



# Spectrum™ Technology Platform

Version 12.0

Guía del módulo de servicios web REST Geocoding



# Contents

## 1 - Uso de la API REST de Global Geocoding

---

Introducción	4
Agregar un recurso de bases de datos del módulo Global Geocoding	4
Pautas de direcciones de entrada	6
Capacidades de geocodificación	6
Conjuntos de datos de geocodificación configurados	7
Opciones de comparación	8
Opciones de geocodificación	13
Opciones de geocodificación inversa	21
Opciones personalizadas	25
Información devuelta para el candidato	26
Ajuste de anulaciones de preferencias a nivel de país	27

## 2 - Servicios web REST

---

Introducción a los Servicios Global Geocoding	30
Hacer solicitudes vía HTTP	30
Servicio de geocodificación	35
Servicio de geocodificación inversa	76
Servicio de funciones	103
Servicio de diccionarios	115
Apéndice A: Country-Specific Information	

---

Lista de referencia del país y códigos de país ISO 3166-1	123
Secciones de los países	131
Apéndice B: Result Codes	

---

Códigos de ubicación y coincidencia para Estados Unidos	746
---	-----

Códigos de resultado globales	775
Apéndice C: Error Messages	
<hr/>	
Códigos de excepción	787

# 1 - Uso de la API REST de Global Geocoding

## In this section

---

Introducción	4
Agregar un recurso de bases de datos del módulo Global Geocoding	4
Pautas de direcciones de entrada	6
Capacidades de geocodificación	6
Conjuntos de datos de geocodificación configurados	7
Opciones de comparación	8
Opciones de geocodificación	13
Opciones de geocodificación inversa	21
Opciones personalizadas	25
Información devuelta para el candidato	26
Ajuste de anulaciones de preferencias a nivel de país	27

## Introducción

API de Global Geocoding REST permite desarrollar e implementar aplicaciones de geocodificación de escritorio, móviles o web, que pueden entregar datos de ubicación para más de 120 países.

Esta guía contiene información sobre el uso de API de Global Geocoding REST, que proporciona:

- Geocodificación directa, mediante el uso de direcciones de entrada y devolución de coordenadas de latitud/longitud
- Geocodificación inversa, mediante el uso de coordenadas de entrada y devolución de direcciones o ubicaciones
- Opciones que permiten controlar los recursos de los conjuntos de datos de geocodificación, los criterios de coincidencia, el número de candidatos y otras preferencias.

### *Aplicación de ejemplo*

Se proporciona una aplicación de muestra en la página de inicio de Spectrum Global Geocode. Se trata de una aplicación interactiva que ofrece una demostración de la API de geocodificación.




**Nota:** Antes de utilizar la aplicación de muestra: primero debe instalar y configurar los conjuntos de datos de geocodificación mediante la herramienta de recursos de bases de datos en Management Console o los comandos de la CLI de la base de datos de Global Geocode. Para obtener más información sobre cómo instalar los conjuntos de datos de geocodificación, consulte la Spectrum™ Technology Platform *Guía de instalación* y la Spectrum™ Technology Platform *Guía de administración*.

## Agregar un recurso de bases de datos del módulo Global Geocoding

Siempre que instale un nuevo recurso de base de datos o modifique uno ya existente, debe definir el recurso de base de datos en Management Console (Consola de administración) para que esté disponible en el sistema. Este procedimiento describe cómo agregar o modificar los recursos de bases de datos del módulo Global Geocoding.

**Importante:** También puede definir un recurso único de base de datos del módulo Global Geocoding que contiene todos los conjuntos de datos del país.

1. Si aún no lo ha hecho, instale los archivos de conjuntos de datos en el sistema. Para obtener instrucciones sobre la instalación de bases de datos, consulte la *Guía de instalación de Spectrum™ Technology Platform*.






2. En Management Console, bajo **Recursos**, seleccione **Bases de datos Spectrum**.
3. Para crear un nuevo recurso de base de datos, haga clic en el botón Agregar . Para realizar cambios en un recurso de base de datos existente, haga clic en el botón Editar . Para eliminar un recurso de la base de datos, selecciónelo y luego haga clic en el botón Eliminar .

**Nota:** Puede copiar un recurso de base de datos de Global Geocoding para usar con otro módulo instalado; sin embargo, no puede realizarse una copia de un recurso de base de datos para Módulo Global Geocoding debido a que solo tiene un recurso de base de datos.

4. Si crea un nuevo recurso de base de datos, en la página **Agregar base de datos**, ingrese un nombre para el recurso de base de datos en el campo **Nombre**.
5. En el campo **Tamaño de grupo** especifique la cantidad máxima de solicitudes simultáneas que desea que manipule esta base de datos.

El tamaño óptimo de grupo varía según el módulo. Generalmente se pueden visualizar mejores resultados al configurar el tamaño de grupo entre la mitad o el doble de la cantidad de CPU en el servidor, donde el tamaño óptimo de grupo para la mayoría de los módulos es la misma cantidad de CPU. Por ejemplo, si su servidor tiene cuatro CPU, puede que desee probar con un tamaño de grupo entre 2 (la mitad de la cantidad de CPU) y 8 o (el doble de la cantidad de CPU), donde el tamaño óptimo posiblemente sea 4 (la cantidad de CPU).

**Consejo:** Debe realizar pruebas de rendimiento con distintos ajustes, para identificar el tamaño de grupo y la configuración de ejecución óptimos para su entorno.

6. En el campo **Módulo**, seleccione `GlobalGeocode`. El campo **Tipo**, `Base de datos de Global Geocode` está seleccionado de forma predeterminada.
7. Para añadir un conjunto de datos, en **Fuente de datos**, haga clic en el botón Añadir . En el campo **Ruta**, especifique la carpeta que contiene los archivos de los conjuntos de datos. Puede escribir una ruta o hacer clic en el botón Examinar  para ubicar el conjunto de datos que necesita, y luego hacer clic en **Aceptar**.
8. Si tiene que agregar conjuntos de datos adicionales, haga clic en el botón Añadir . Para editar una ruta de conjunto de datos, seleccione el conjunto de datos y luego haga clic en el botón Editar . Para eliminar un conjunto de datos, selecciónelo y, luego, haga clic en el botón Eliminar .
9. Cuando termine con los cambios, haga clic en **Guardar**.

**Nota:** If the database fails to configure due to insufficient resources, you may need to increase the Java Virtual Machine (JVM) initial heap size ( $X_{ms}$ ) and/or add the max heap size ( $X_{mx}$ ) in the `java.vargs` file. El archivo está ubicado en la carpeta `SpectrumDirectory\server\modules\GlobalGeocode`, donde *SpectrumDirectory* es su directorio de instalación de Spectrum.

## Pautas de direcciones de entrada

Siga estas pautas de direcciones para obtener el mejor desempeño:

- Asegúrese de que las direcciones de entrada sean tan completas y precisas como sea posible. Si hay errores en las direcciones de entrada, API de Global Geocoding REST de todas formas podrá geocodificar esas direcciones, aunque puede haber más de una coincidencia posible.
- Incluya los códigos postales en las direcciones de entrada en caso de estar disponibles. Si bien esto no es obligatorio, permite que API de Global Geocoding REST ejecute la geocodificación postal. De esta forma es posible obtener resultados más precisos para algunas direcciones, de acuerdo con el país, la cantidad de datos y la precisión de los demás componentes de la dirección.
- Asigne un formato a sus direcciones de entrada de forma uniforme. API de Global Geocoding REST puede administrar direcciones de entrada en una amplia variedad de formatos o bien entradas sin formato (en una sola línea). es posible obtener resultados más precisos y con mayor rapidez si las direcciones de entrada tienen un formato uniforme y se ajustan a las convenciones de dirección específicas de cada país. Incluso si las direcciones de entrada aparecen en una sola línea (sin formato), es posible obtener un mejor nivel de resultados y desempeño si los componentes de dirección se ordenan de manera uniforme.
- Consulte la sección de su país en el [Apéndice A - Información específica del país](#) para obtener pautas de direcciones más detalladas y específicas para el país.

## Capacidades de geocodificación

API de Global Geocoding REST ofrece los medios para que obtenga información sobre las capacidades del motor de geocodificación instalado. Se puede devolver la siguiente información:

- motores de geocodificación disponibles
- países admitidos
- operaciones admitidas con entradas relacionadas opcionales y requeridas
- campos personalizados

Se pueden devolver las capacidades para un solo país con una operación con nombre asignado o para todas las operaciones, así como las capacidades para todos los países.

La siguiente tabla proporciona información sobre cómo conocer las **capacidades** del motor de geocodificación.

La API de REST Implementación de la función

---

**Servicio:** Capabilities

---

**Tipo de solicitud:** GET

---

Para obtener más información, consulte [Servicio de funciones](#) en la página 103.

## Conjuntos de datos de geocodificación configurados

**Nota:** Los conjuntos de datos de geocodificación también se denominan "Diccionarios" o "Bases de datos".

API de Global Geocoding REST ofrece los medios para que obtenga información sobre los conjuntos de datos de geocodificación instalados y configurados. Cada conjunto de datos de geocodificación de la lista incluye información sobre la ruta de instalación, el tipo de conjunto de datos, la compatibilidad de países, etc.

Se puede devolver una lista de conjuntos de datos de geocodificación para un solo país, así como una lista de todos los conjuntos de datos de geocodificación instalados y configurados.

La siguiente tabla proporciona información sobre cómo conocer los **conjuntos de datos de geocodificación** del motor de geocodificación.

La API de REST Implementación de la función

---

**Servicio:** Dictionaries

---

**Tipo de solicitud:** GET

---

Para obtener más información, consulte [Servicio de diccionarios](#) en la página 115.

Para obtener información sobre la manera de configurar el orden de búsqueda de los conjuntos de datos, consulte [Orden de búsqueda preferido para los conjuntos de datos de geocodificación](#) en la página 8

## Opciones de comparación

En esta sección se desarrollan las siguientes opciones de coincidencia:

- **Orden de búsqueda para los conjuntos de datos de geocodificación**
- **Modos de cruce**
- **Campos de coincidencia obligatoria**

### Orden de búsqueda preferido para los conjuntos de datos de geocodificación

API de Global Geocoding REST puede procesar direcciones usando varias bases de datos simultáneamente. Esto le permite encontrar la mejor coincidencia posible para una variedad de fuentes y tipos de datos (datos de puntos y también de segmentos de calle). API de Global Geocoding REST procesa estas fuentes de datos por medio del orden para el conjunto de datos de geocodificación configurado. La búsqueda se detiene cuando se obtiene una coincidencia exacta de dirección, en lugar de continuar buscando en otros conjuntos de datos de geocodificación. Esto ahorra tiempo de procesamiento. Cuando no se encuentra una coincidencia exacta, continúa la búsqueda en las fuentes de datos disponibles.

#### Establecimiento del orden de búsqueda para el conjunto de datos de geocodificación

##### *Orden de búsqueda predeterminado*

El orden de búsqueda predeterminado del conjunto de datos de geocodificación busca conjuntos de datos de nivel de punto antes que conjuntos de datos de nivel de calle. Esto se refleja en la lista de conjuntos de datos de geocodificación configurados.

##### *Cambio del orden de búsqueda*

Puede cambiar el orden de búsqueda o eliminar un conjunto de datos de geocodificación, de manera que no se utilice en la comparación, si modifica en las preferencias el orden de búsqueda preferido para el conjunto de datos de geocodificación. El orden de búsqueda es una lista de cadenas. Si un conjunto de datos de geocodificación se deja fuera de la lista, no se utiliza en la comparación. El orden del conjunto de datos de geocodificación se escribe utilizando el valor de la cadena del índice en los conjuntos de datos de geocodificación configurados. El orden predeterminado comienza con un índice de "0". Establecer el orden en {"2", "1", "0"} invertirá el orden configurado para un país con 3 conjuntos de datos de geocodificación.

- Para establecer el orden de los conjuntos de datos de geocodificación en **operaciones de geocódigo simple o inverso**:



API	Descripción
REST	Envía una solicitud POST al servicio deseado: geocódigo simple o inverso. Establece el orden por medio del elemento <code>preferredDictionaryOrder</code> en el objeto <code>preferences</code> . Para obtener más información, consulte <a href="#">Solicitud POST de geocodificación</a> y <a href="#">Solicitud POST de geocodificación inversa</a> .

- Para establecer el orden de los conjuntos de datos de geocodificación en **operaciones de geocódigo múltiple o inverso** (`geocodeMultiple` o `reverseGeocodeMultiple`):

Las operaciones de geocódigo múltiple o inverso pueden incluir varios países, por lo tanto debe especificar el código de país ISO-3166 de tres caracteres en la lista del orden de búsqueda. Por ejemplo: {"USA", "2", "1", "0", "FRA", "0", "1"}. Utilice los métodos especificados en la tabla anterior para establecer el orden preferido para el conjunto de datos de geocodificación.

Si la lista no comienza con un código de país, se generará una excepción. Si el país no se encuentra en la lista, se usará el orden de su diccionario configurado.

**Nota:** Para EE. UU.:

- La opción personalizada de EE. UU. `FIND_DB_ORDER` reemplazará la configuración o método preferido de orden para el conjunto de datos de geocodificación.
- Para la geocodificación inversa simple o múltiple, la configuración o método preferido de orden para el conjunto de datos de geocodificación no es compatible en EE. UU. y se ignora.

### Configuración de las preferencias de búsqueda y coincidencia cuando se usan diccionarios estándar y personalizados

Para los países que admiten diccionarios de usuario personalizados y conjuntos de datos de geocodificación estándar, se proporciona un acceso directo que especifica cuáles son los conjuntos de datos que se deben usar para las coincidencias. Puede establecer una preferencia personalizada con la clave `KEY_CUSTOM_DICTIONARY_USAGE`, que definirá qué hacer cuando tanto el diccionario estándar como el personalizado estén disponibles en el motor de geocodificación. Esta clave solo es compatible con geocodificación directa.

Tome en cuenta que esta clave se ignorará después de definir `preferredDictionaryOrder` y luego será ignorada.

**Nota:** Solo para Estados Unidos, si se establece `FIND_DB_ORDER` en preferencias personalizadas, se ignorará `KEY_CUSTOM_DICTIONARY_USAGE`.

Los valores posibles permitidos para esta clave son:

**USE\_CUSTOM\_DICTIONARIES\_ONLY** Si se configuró tanto el diccionario estándar como el personalizado, buscar solo en los diccionarios personalizados. Si no se configuraron diccionarios personalizados, este ajuste se ignora.

<b>USE_STANDARD_DICTIONARIES_ONLY</b>	Si se configuró tanto el diccionario estándar como el personalizado, buscar solo en los diccionarios estándar. Si no se configuraron diccionarios estándar, este ajuste se ignora.
<b>PREFER_CUSTOM_DICTIONARIES</b>	Cuando se encuentren candidatos equivalentes en el diccionario estándar y en el personalizado, preferir los candidatos de los diccionarios personalizados. Tome en cuenta que se devuelve el candidato de mejor calidad, incluso si la coincidencia no es de un diccionario recomendado.
<b>PREFER_STANDARD_DICTIONARIES</b>	Cuando se encuentren candidatos equivalentes en el diccionario estándar y en el personalizado, preferir los candidatos de los diccionarios estándar. Tome en cuenta que se devuelve el candidato de mejor calidad, incluso si la coincidencia no es de un diccionario recomendado.

Para obtener más información sobre la configuración de una opción personalizada, consulte [Opciones personalizadas](#) en la página 25.

## Modos de cruce

Los modos de coincidencia determinan la poca severidad usada para realizar una coincidencia entre la entrada y el conjunto de datos de geocodificación. Seleccione un modo de cruce a partir de la calidad de sus datos de entrada y los datos de salida que desee. Por ejemplo, si tiene una base de datos de entrada que es propensa a errores, es posible que desee seleccionar el modo de coincidencia relajado.

Existen los siguientes modos de coincidencia disponibles. Se enumeran de más a menos restrictivo.

<b>Exacto</b>	Requiere un cruce muy ajustado. Este modo restrictivo genera la menor cantidad de candidatos de cruce, lo que disminuye el tiempo de procesamiento. Cuando se utilice este modo, asegúrese de que sus datos de entrada estén muy limpios, sin errores ortográficos y direcciones incompletas.
<b>Estándar</b>	Requiere un cruce cercano y genera una cantidad moderada de candidatos de cruce. Opción predeterminada.
<b>Relajado</b>	Permite un cruce impreciso y genera la mayor cantidad de candidatos de cruce, lo que aumenta el tiempo de procesamiento y da como resultado múltiples coincidencias. Utilice este modo si no está seguro de que sus datos de entrada estén limpios, sin errores ortográficos y direcciones incompletas.
<b>Personalizar</b>	Le ofrece la capacidad de definir los criterios de comparación mediante el establecimiento de campos MustMatch.
<b>Interactive (solo Estados Unidos)</b>	Disponible únicamente en coincidencia con dirección de una línea. Este modo está diseñado para gestionar mejor los desafíos de coincidencia específicos que se presentan en el cruce interactivo. El modo interactivo permite patrones de coincidencia más flexibles y puede, en algunos casos, devolver posibles

coincidencias adicionales que el modo de cruce relajado. Para obtener más información, consulte [Modo de coincidencia interactivo](#) a continuación.

**CASS (solo Estados Unidos)** Impone reglas adicionales para garantizar el cumplimiento de la normativa de USPS para CASS. El propósito de este modo de cruce es crear direcciones a las que se pueden enviar correos para descuentos de correo de USPS. Utilice este modo para estandarizar sus datos de entrada de correo. Este modo genera una gran cantidad de candidatos de cruce. Para obtener más información, consulte [Modo CASS](#) a continuación.

La siguiente tabla proporciona información sobre cómo establecer el **modo de coincidencia**.

La API de REST Implementación de la función

<b>Servicio:</b>	Geocode
<b>Tipo de solicitud:</b>	GET
<b>Parámetro:</b>	matchMode
<b>Tipo de solicitud:</b>	POST
<b>Objeto: Elemento:</b>	preferences : matchMode

Para obtener más información, consulte [Solicitud GET de geocodificación](#) en la página 35 y [Solicitud POST de geocodificación](#) en la página 42.

### *Modo de coincidencia interactivo (solo EE. UU.)*

El modo interactivo está diseñado para aplicaciones móviles/web. En este caso de uso, se espera que los usuarios puedan ingresar direcciones de una sola línea con información mal escrita, imprecisa o faltante; por ello, se procesa la entrada con un conjunto de criterios más amplio para la coincidencia que en los otros modos. Como consecuencia, el resultado de coincidencias podría incluir candidatos múltiples. Se mostraría la lista de coincidencias al usuario, quien después podría seleccionar el candidato de coincidencia deseado. Si se encuentra un cruce exacto, entonces se devuelve ese único candidato de cruce; no se muestra una combinación de resultados precisos e imprecisos.

Las capacidades y restricciones del modo de coincidencia interactivo son las siguientes:

- El modo de coincidencia interactivo solo está disponible en el procesamiento de direcciones de línea única. Si se intenta ejecutar una dirección que no sea de línea única cuando el modo de cruce está definido en `INTERACTIVE`, el modo de cruce cambia temporalmente a `RELAXED` y la dirección se procesa en modo relajado. Cuando finaliza el proceso de comparación, el modo de cruce se revierte automáticamente a `INTERACTIVE`.
- El modo de coincidencia interactivo permite a los usuarios romper la regla del cardinal: si el usuario ingresa 123 S Main y solo hay una 123 N Main, se genera una coincidencia y se devuelve un código de coincidencia que refleja el dato direccional modificado.

- El modo de cruce interactivo maneja casos donde los usuarios transponen datos predireccionales con datos posdireccionales sin penalización.
- El modo de cruce interactivo omite la configuración `FIND_PREFER_ZIP_OVER_CITY` opción personalizada. Cuando el código postal y la ciudad no coinciden exactamente, se obtendrá el mejor resultado de geocodificación en base al análisis de todos los elementos de la dirección de entrada.
- Al operar en modo interactivo, en los casos en donde no se pueda determinar un resultado de dirección de punto o de dirección de calle interpolada, es posible que se devuelvan los niveles más precisos de centroides ZIP-9, ZIP-7 o ZIP-5 disponibles.

### Modo de cruce CASS (solo EE. UU.)

El modo de cruce CASS impone reglas adicionales para garantizar el cumplimiento de las normativas CASS del USPS. El propósito de este modo de cruce es crear direcciones a las que se pueden enviar correos para descuentos de correo de USPS. Utilice este modo para estandarizar sus datos de entrada de correo. Este modo genera una gran cantidad de candidatos de cruce.

El modo de cruce CASS se aparta de los otros modos en su procesamiento. En este modo no se realizan alias de intersección, nombre de edificio o espaciales (alias de nombre de calle de TIGER, TomTom, NAVTEQ o alias de Centrus) ni coincidencias con los diccionarios de usuarios. Tampoco coincide con candidatos de fuentes de datos que no tengan registros equivalentes al USPS. Este modo reconoce y analiza dos números de unidad en la misma línea de la dirección, por ejemplo un número de edificio y de unidad.

## Campos de coincidencia obligatoria

Los campos de "cruce obligatorio" le permiten establecer los criterios de cruce para definir a los candidatos de cruce. Los siguientes campos de "coincidencia obligatoria" están disponibles:

<b>matchOnAddressNumber</b>	Se debe establecer un cruce con el número de dirección de entrada.
<b>matchOnPostCode1</b>	Se debe establecer un cruce con el campo <code>PostCode1</code> de entrada.
<b>matchOnAreaName1</b>	Se debe establecer un cruce con el campo <code>AreaName1</code> de entrada. Consulte la sección de su país en el apéndice para ver la definición del campo <code>AreaName1</code> .
<b>matchOnAreaName2</b>	Se debe establecer un cruce con el campo <code>AreaName2</code> de entrada. Consulte la sección de su país en el apéndice para ver la definición del campo <code>AreaName2</code> .
<b>matchOnAreaName3</b>	Se debe establecer un cruce con el campo <code>AreaName3</code> de entrada. Consulte la sección de su país en el apéndice para ver la definición del campo <code>AreaName3</code> .
<b>matchOnAreaName4</b>	Se debe establecer un cruce con el campo <code>AreaName4</code> de entrada. Consulte la sección de su país en el apéndice para ver la definición del campo <code>AreaName4</code> .

<b>matchOnAllStreetFields</b>	Se debe establecer un cruce con el nombre de calle de entrada, el tipo y los campos de dirección.
<b>mustMatchInput</b>	Se ignoran los otros campos de cruce obligatorio y cualquiera de los campos de entrada posibles provistos (código postal y nombres de área) deben coincidir con el candidato para que este sea devuelto.

**Nota:** En EE. UU., la configuración de campo de cruce obligatorio no se admite en comparaciones de dirección de línea única.

En la siguiente tabla se proporciona información sobre cómo establecer un campo de cruce obligatorio.

La API de REST	Implementación de la función
<b>Servicio:</b>	Geocode
<b>Tipo de solicitud:</b>	POST
<b>Objeto: Elemento</b>	<code>preferences : mustMatchFields</code>
<b>Clave/Valor:</b>	Configura <code>mustMatchFields = true</code> deseado.
<b>Información adicional:</b>	Para activar la opción <code>mustMatchFields</code> , <code>matchMode</code> se debe establecer en <i>Personalizado</i> .

Para obtener más información, consulte [Solicitud POST de geocodificación](#) en la página 42.

## Opciones de geocodificación

En esta sección se desarrollan los siguientes temas:

- [Tipos de geocodificación](#)
- [Ubicación de geocodificación](#)
- [Retroceso de geocodificación](#)
- [Sistema de referencia de coordenadas de geocodificación](#)

## Tipos de geocodificación

Existen diferentes formas en las que se puede geocodificar una dirección. A continuación se enumeran los tipos de geocodificación desde el más preciso hasta el menos preciso:

- **Dirección:**
  - **Nivel de punto:** la geocodificación se ubica en el centro del espacio real del edificio o parcela. Esta opción requiere que se instale un conjunto de datos de geocodificación de nivel de punto o un diccionario de usuarios con información de nivel de punto.
  - **Dirección de calle interpolada:** utiliza la interpolación de dirección de calle para derivar la geocodificación, que es una ubicación aproximada de una dirección en un segmento de calle.
  - **Centroide de calle:** la geocodificación es el centroide de un segmento de calle.
- **Postal:** la geocodificación es el centroide de un área de código postal.
- **Geográfica:** la geocodificación es el centroide de un área geográfica; por ejemplo una ciudad, barrio o pueblo.

El respaldo para estos tipos de geocodificación depende del tipo de datos disponibles en su conjunto de datos de geocodificación configurado. Consulte la sección de su país para encontrar información de respaldo sobre el nivel de geocodificación.

Además, hay un par de tipos de geocodificación que se ofrecen como opciones personalizadas para un subconjunto de países. Estos dos tipos de geocodificación se describen en las secciones siguientes.

La siguiente tabla proporciona información sobre cómo especificar un **tipo de geocodificación**.

La API de REST	Implementación de la función
<b>Servicio:</b>	Geocode
<b>Tipo de solicitud:</b>	POST
<b>Objeto: Elemento:</b>	<code>type : geocodeType</code>

Para obtener más información, consulte [Solicitud POST de geocodificación](#) en la página 42.

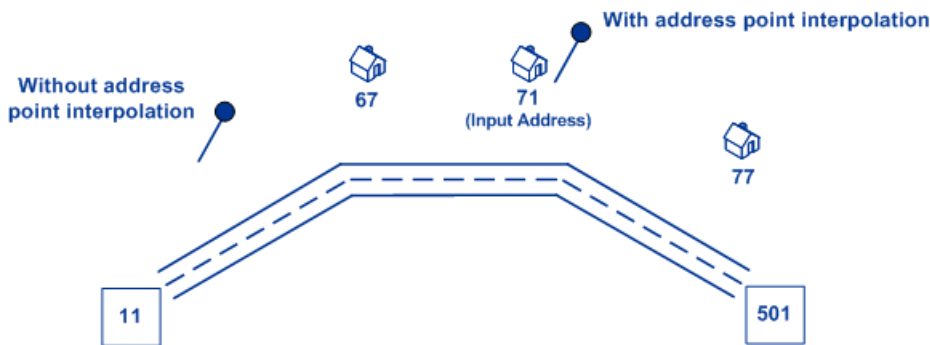
### Interpolación de punto de dirección

La interpolación de punto de dirección es un proceso patentado que genera un punto interpolado más preciso. Mejora en la interpolación regular del segmento de calle, al usar los datos del punto en el proceso de interpolación, en lugar de usar solo los segmentos de calle.

**Nota:** La interpolación de punto de dirección requiere un conjunto de datos de geocodificación de nivel de calle y de nivel de punto.

**Nota:** En EE. UU., esta función no es compatible con las direcciones de puntos de los archivos auxiliares.

La siguiente ilustración muestra el funcionamiento de la interpolación de punto de dirección. En el ejemplo, el número de casa de entrada es 71. El conjunto de datos de geocodificación contiene puntos de dirección para 67 y 77. El segmento de calle tiene un rango entre 11 a 501. Con la interpolación de punto de dirección, API de Global Geocoding REST realiza la interpolación del número de casa de entrada 71, usando los puntos de 67 y 77. Sin la interpolación de punto de dirección, API de Global Geocoding REST realiza la interpolación con los puntos finales del segmento de calle de 11 y 501, y produce un resultado que es mucho menos preciso.



**Nota:** Solo los siguientes países admiten esta función:

- **Australia**
- **Canadá**
- **Francia**
- **Alemania**
- **Gran Bretaña**
- **Portugal**
- **Singapur**
- **Suecia**
- **Estados Unidos**

La siguiente tabla proporciona información sobre cómo implementar una **interpolación de punto de dirección**.

La API de REST Implementación de la función

---

**Servicio:** Geocode

---

**Tipos de solicitud:** POST

---

## La API de REST Implementación de la función

---

**Objeto: Elemento**    `preferencias: customPreferences`

---

**Clave/Valor:**        `USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION = true`

---

Para obtener más información, consulte [Solicitud POST de geocodificación](#) en la página 42.

**Coincidencia de línea central**

La comparación de línea central se utiliza con la comparación de nivel de punto para vincular un código geográfico de nivel de punto con el segmento de calle superior. Esta funcionalidad es útil para las aplicaciones de rutas.

La coincidencia de línea central permite obtener datos adicionales acerca del segmento de calle superior que no pueden obtenerse si se usa solo la coincidencia de nivel de punto. La información de salida también incluye las pautas desde la geocodificación de datos de puntos hasta la comparación de línea central.

La coincidencia de línea central requiere que se instale un conjunto de datos de geocodificación de nivel de punto.

**Nota:** Solo los siguientes países admiten esta función:

- [Australia](#)
- [Canadá](#)
- [Portugal](#)
- [Estados Unidos](#)

La siguiente tabla proporciona información sobre cómo implementar la función **coincidencia de línea central**.

## La API de REST Implementación de la función

---

**Servicio:**            `Geocode`

---

**Tipos de solicitud:**    `POST`

---

**Objeto: Elemento**    `preferences : customPreferences`

---

**Clave/Valor:**        `USE_CENTERLINE_OFFSET = true`

---

**Información adicional:**    Las claves personalizadas `CENTERLINE_OFFSET` y `CENTERLINE_OFFSET_UNIT` se usan junto con `USE_CENTERLINE_OFFSET`.

---

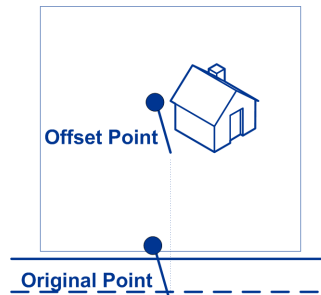


Para obtener más información, consulte [Solicitud POST de geocodificación](#) en la página 42.

## Ubicación de geocodificación

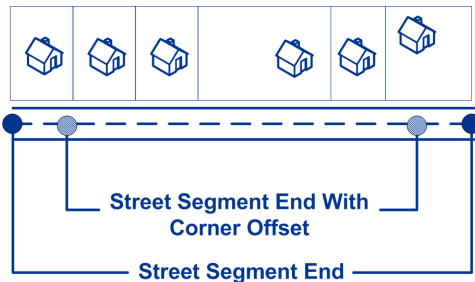
Las siguientes opciones permiten optimizar la ubicación de geocodificación cuando se realiza una geocodificación de nivel de calle:

- **Desplazamiento de calle:** este valor se usa para evitar que la geocodificación se ubique en medio de la calle. El desplazamiento de calle también se utiliza para evitar que a las direcciones de lados opuestos de la calle se les asigne el mismo punto. Las unidades de desplazamiento de



calle se pueden especificar en pies o metros.

- **Desplazamiento de esquina:** este valor se usa para evitar que las direcciones en las esquinas de las calles reciban el mismo código geográfico que la intersección. Define la posición de desplazamiento del punto geocodificado, en relación con la esquina. Las unidades de desplazamiento de esquina se pueden especificar en pies o metros.



La siguiente tabla proporciona información sobre cómo implementar la función **desplazamiento de calle**.

La API de REST    Implementación de la función

**Servicio:**            Geocode

**Tipo de solicitud:**    GET

**Parámetro:**        streetOffset

## La API de REST Implementación de la función

---

**Tipo de solicitud:** POST
 

---

**Objeto: Elemento** preferences : streetOffset
 

---

**Información adicional:** streetOffsetUnits se usa junto con streetOffset.
 

---

Para obtener más información, consulte [Solicitud GET de geocodificación](#) en la página 35 y también [Solicitud POST de geocodificación](#) en la página 42.

La siguiente tabla proporciona información sobre cómo implementar la función **desplazamiento de esquina**.

## La API de REST Implementación de la función

---

**Servicio:** Geocode
 

---

**Tipo de solicitud:** GET
 

---

**Parámetro:** cornerOffset
 

---

**Tipo de solicitud:** POST
 

---

**Objeto: Elemento** preferences : cornerOffset
 

---

**Información adicional:** cornerOffsetUnits se usa junto con cornerOffset.
 

---

Para obtener más información, consulte [Solicitud GET de geocodificación](#) en la página 35 y también [Solicitud POST de geocodificación](#) en la página 42.

## Retroceso de geocodificación

El uso de la opción de retroceso de geocodificación permite que el geocodificador intente devolver una geocodificación menos precisa cuando no se puede determinar una geocodificación de nivel de dirección.

Las opciones de retroceso de la geocodificación son las siguientes:

- **Retroceso a código postal:** intenta devolver un centroide de código postal.

- **Retroceso a área geográfica:** intenta devolver un centroide de área geográfica.

Se puede implementar una opción de retroceso adicional para cubrir aquellos casos donde no se instaló un geocodificador de país o donde haya uno disponible pero no tenga un conjunto de datos de geocodificación instalado, como se ve a continuación:

- **Retroceso a World Geocoder:** intenta usar el World Geocoder (XWG) para devolver un código geográfico. El World Geocoder (XWG) puede devolver un geocódigo postal o geográfico, según el nivel de soporte en el conjunto de datos de la geocodificación de XWG. El World Geocoder (XWG) está incluido en su instalación. Para implementar esta función, debe instalar el conjunto de datos de geocodificación del World Geocoder. En los siguientes ejemplos se muestran las respuestas para los casos donde la función se habilita con y sin el conjunto de datos de geocodificación de World Geocoder instalado.

*Situación 1:* World Geocoder (XWG) está instalado SIN datos:

- `FALLBACK_TO_WORLD = false`: se devuelve la excepción `Error initializing data manager`. cuando se intenta geocodificar un país que no tiene datos instalados.
- `FALLBACK_TO_WORLD = true`: se devuelve la excepción `Error initializing data manager`. cuando los datos de World Geocoder (XWG) no están instalados.

*Situación 2:* World Geocoder (XWG) está instalado CON datos

- `FALLBACK_TO_WORLD = false`: se devuelve la excepción `Error initializing data manager..`
- `FALLBACK_TO_WORLD = true`: si se realiza el retroceso, se devuelven los resultados, si es posible.

### Retroceso a postal

Las siguientes La tabla proporciona información sobre cómo implementar la función `Fallback to Postal`.

La API de REST Implementación de la función

<b>Servicio:</b>	<code>Geocode</code>
<b>Tipo de solicitud:</b>	<code>GET</code>
<b>Parámetro:</b>	<code>fallbackPostal = true</code>
<b>Tipo de solicitud:</b>	<code>POST</code>
<b>Objeto: Elemento</b>	<code>preferences : fallbackToPostal = true</code>

Para obtener más información, consulte [Solicitud GET de geocodificación](#) en la página 35 y también [Solicitud POST de geocodificación](#) en la página 42.

### *Retroceso a geográfico*

La siguiente tabla proporciona información sobre cómo implementar la función `Retroceso a área geográfica`.

#### La API de REST Implementación de la función

<b>Servicio:</b>	Geocode
<b>Tipo de solicitud:</b>	GET
<b>Parámetro:</b>	<code>fallbackGeo = true</code>
<b>Tipo de solicitud:</b>	POST
<b>Objeto: Elemento</b>	<code>preferences: fallbackToGeographic = true</code>

Para obtener más información, consulte [Solicitud GET de geocodificación](#) en la página 35 y también [Solicitud POST de geocodificación](#) en la página 42.

### *Retroceso a World*

Las siguientes La tabla proporciona información sobre cómo implementar la función `Fallback to World`.

#### La API de REST Implementación de la función

<b>Servicio:</b>	Geocode
<b>Tipo de solicitud:</b>	POST
<b>Objeto: Elemento</b>	<code>customPreferences : FALLBACK_TO_WORLD = true</code>

The `customPreferences` object is specified in the `preferences` object. Por ejemplo, en una solicitud POST JSON, se especificaría de la siguiente manera:

```
"preferences" : {
  "customPreferences" : {
    "FALLBACK_TO_WORLD" : "true"
```

```
}
}
```

En una solicitud `POST XML`, se especificaría de la siguiente manera:

```
<preferences>
  <customPreferences>
    <entry>
      <key>FALLBACK_TO_WORLD</key>
      <value>>true</value>
    </entry>
  </customPreferences>
</preferences>
```

Para obtener más información, consulte [Solicitud POST de geocodificación](#) en la página 42.

## Sistema de referencia de coordenadas

Puede especificar el sistema de coordenadas al que desea convertir la geometría. El formato debe ser el del código EPSG (European Petroleum Survey Group) o el código SRID. El valor predeterminado es `EPSG:4326`.

La siguiente tabla proporciona información sobre cómo especificar el **sistema de referencia de coordenadas**.

La API de REST    Implementación de la función

---

**Servicio:**            Geocode

---

Tipo de solicitud:    POST

---

**Objeto: Elemento**    preferences : clientCoordSysName

---

**Formato:**            codespace:code

---

Para obtener más información, consulte [Solicitud POST de geocodificación](#) en la página 42.

## Opciones de geocodificación inversa

Las siguientes opciones están disponibles para la geocodificación inversa:

- Buscar distancia
- Ubicación de geocodificación
- Sistema de referencia de coordenadas

En las siguientes secciones se ofrece información más detallada sobre estas opciones.

## Distancia de búsqueda

La distancia de búsqueda es la distancia del radio en el que se buscará un cruce para las coordenadas de entrada. Este valor se puede especificar en pies o metros.

La siguiente tabla proporciona información sobre cómo especificar la **distancia de búsqueda**.

La API de REST    Implementación de la función

<b>Servicio:</b>	<code>reverseGeocode</code>
<b>Tipo de solicitud:</b>	GET
<b>Parámetro:</b>	Distancia
<b>Tipo de solicitud:</b>	POST
<b>Objeto: Elemento</b>	<code>preferences : distance</code>
<b>Información adicional:</b>	<code>distanceUnits</code> se usa junto con <code>distance</code> .

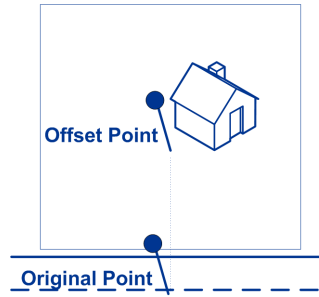
Para obtener más información, consulte [Solicitud GET de geocodificación inversa](#) en la página 76 y también [Solicitud POST de geocodificación inversa](#) en la página 77.

## Ubicación de geocodificación

Las siguientes opciones permiten optimizar la ubicación de geocodificación cuando se realiza una geocodificación de nivel de calle:

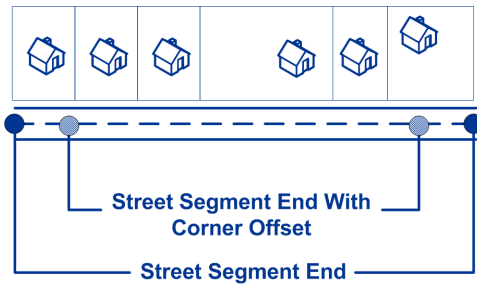
- **Desplazamiento de calle:** este valor se usa para evitar que la geocodificación se ubique en medio de la calle. El desplazamiento de calle también se utiliza para evitar que a las direcciones

de lados opuestos de la calle se les asigne el mismo punto. Las unidades de desplazamiento de



calle se pueden especificar en pies o metros.

- **Desplazamiento de esquina:** este valor se usa para evitar que las direcciones en las esquinas de las calles reciban el mismo código geográfico que la intersección. Define la posición de desplazamiento del punto geocodificado, en relación con la esquina. Las unidades de desplazamiento de esquina se pueden especificar en pies o metros.



La siguiente tabla proporciona información sobre cómo implementar la función **desplazamiento de calle**.

La API de REST Implementación de la función

**Servicio:** `reverseGeocode`

**Tipo de solicitud:** `POST`

**Objeto: Elemento** `preferences : streetOffset`

**Información adicional:** `streetOffsetUnits` se usa junto con `streetOffset`.

Para obtener más información, consulte [Solicitud POST de geocodificación inversa](#) en la página 77.

La siguiente tabla proporciona información sobre cómo implementar la función **desplazamiento de esquina**.

## La API de REST Implementación de la función

---

**Servicio:** reverseGeocode
 

---

**Tipo de solicitud:** POST
 

---

**Objeto: Elemento** preferences : cornerOffset
 

---

**Información adicional:** cornerOffsetUnits se usa junto con cornerOffset.
 

---

Para obtener más información, consulte [Solicitud POST de geocodificación inversa](#) en la página 77.

## Sistema de referencia de coordenadas

Puede especificar el sistema de referencia de coordenadas al que desea convertir la geometría. El formato debe ser el del código EPSG (European Petroleum Survey Group) o el código SRID. El valor predeterminado es EPSG:4326.

La siguiente tabla proporciona información sobre cómo especificar el **sistema de referencia de coordenadas**.

## La API de REST Implementación de la función

---

**Servicio:** reverseGeocode
 

---

**Tipo de solicitud:** GET
 

---

**Parámetro:** coordSysName
 

---

**Tipo de solicitud:** POST
 

---

**Objeto: Elemento** preferences : clientCoordSysName
 

---

**Formato:** codespace:code
 

---

Para obtener más información, consulte [Solicitud GET de geocodificación inversa](#) en la página 76 y también [Solicitud POST de geocodificación inversa](#) en la página 77.



## Opciones personalizadas

Algunos países admiten la configuración de opciones de coincidencia o geocodificación personalizadas que son específicas del país.

Las opciones personalizadas se encuentran disponibles para los siguientes países:

- [Australia \(AUS\)](#) en la página 152
- [Canadá \(CAN\)](#) en la página 229
- [Francia \(FRA\)](#) en la página 306
- [Alemania \(DEU\)](#) en la página 319
- [Gran Bretaña \(GBR\)](#) en la página 327
- [Nueva Zelanda \(NZL\)](#) en la página 484
- [Portugal \(PRT\)](#) en la página 529
- [Singapur \(SGP\)](#) en la página 566
- [Suecia \(SWE\)](#) en la página 596
- [Estados Unidos \(USA\)](#) en la página 645

Para obtener más información, consulte la sección "Opciones personalizadas" en la reseña del país.

Además, para los países que admiten diccionarios de usuario personalizados y conjuntos de datos de geocodificación estándar, puede establecer una preferencia personalizada con la clave `KEY_CUSTOM_DICTIONARY_USAGE`, la cual definirá las preferencias de búsqueda y cruce cuando tanto el diccionario estándar como el personalizado estén disponibles en el motor de geocodificación. Esta opción solo se encuentra disponible para geocodificación directa. Para saber si su país admite diccionarios del usuario personalizados, consulte la sección "Conjuntos de datos de geocodificación admitidos" en la reseña del país.

La siguiente tabla proporciona información sobre cómo implementar una **opción personalizada**.

La API de REST    Implementación de la función

<b>Servicio:</b>	Geocode
<b>Tipo de solicitud:</b>	POST
<b>Objeto: Elemento</b>	<code>preferences : customPreferences</code> , donde la opción personalizada se especifica mediante un par de clave/valor.

Para obtener más información, consulte [Solicitud POST de geocodificación](#) en la página 42.

## Información devuelta para el candidato

El conjunto estándar de campos que se pueden devolver incluye:

- Coincidencias totales
- Posibles candidatos totales
- Dirección del candidato
- Rango del candidato
- Campos de coincidencia
- Coordenadas de geocodificación (para la operación de geocodificación)
- Códigos de resultado

La devolución de algunos de estos campos puede depender del tipo de datos proporcionado en el conjunto de datos de geocodificación configurado. Consulte la sección de cada país para obtener información sobre los campos de salida disponibles y sus definiciones. Además, algunos países tienen campos de salida personalizados. Consulte la sección de cada país en el [Apéndice A - Información específica del país](#) para obtener información sobre los campos de salida personalizados que están disponibles.

También tiene la opción de especificar la información adicional devuelta, como por ejemplo:

- La cantidad máxima de candidatos que se devolverá.
- Si se debe devolver toda la información disponible para cada candidato o solo los campos de dirección específicos. Estos campos adicionales se especifican mediante el uso de `returnFieldsDescriptor`. Están disponibles las siguientes opciones:
  - `returnMatchDescriptor`: devuelve el objeto descriptor de cruce, que indica las partes del candidato que coincidieron con la dirección de entrada.
  - `returnStreetAddressFields`: devuelve todos los campos de calles individuales que conforman el campo `formattedStreetAddress` de manera independiente, como la parte base de la dirección principal, el tipo de vía pública, cualquier elemento predireccional o posdireccional, etc.
  - `returnUnitInformation`: cuando está disponible, devuelve información del tipo de unidad y valor de unidad por separado en los campos `unitType` y `unitValue`, así como en el campo `formattedStreetAddress`.
  - `returnAllCustomFields`: devuelve todos los campos personalizados del candidato.
  - `returnedCustomFieldKeys`: especifica una lista de claves que representan los campos personalizados que se van a devolver en la salida `customFields` del candidato. Por ejemplo: "CTYST\_KEY" o "DATATYPE".

**Nota:** Para especificar múltiples pares de clave/valor para un país, use espacios para separar los nombres de los campos personalizados que se devolverán. Aquellos

candidatos que tengan la información de campo disponible incluirán los campos personalizados con las claves en la salida de `customFields` del candidato.

Por ejemplo, en una solicitud de REST JSON:

```
"preferences" : {
  "customPreferences" : {
    "USA.returnedCustomFieldKeys" : "LAT LON SHORT_CITY"
  }
}
```

**Nota:** Los campos personalizados varía según el país. Para localizar la información de su país, consulte [Información específica del país](#) y busque la sección correspondiente en el apéndice, que proporciona más detalles.

### Especificación de la información de retorno del candidato adicional en la API de REST

La API de REST    Implementación de la función

---

**Servicio:**            Geocode

---

**Tipo de solicitud:**    POST

---

**Objeto: Elemento**    `preferences : returnFieldsDescriptor`, donde la opción de campo adicional se especifica mediante un par de clave/valor. Se ignora si es verdadero.

**Nota:** Para anular el valor predeterminado de un elemento `returnFieldsDescriptor` para un país específico, especifique el par de clave/valor en el objeto `customPreferences`, con una constante de clave precedida por el código del país de 3 caracteres ISO-3166 más un punto. Por ejemplo: `AUS.returnAllCustomFields`.

---

Para obtener más información, consulte [Solicitud POST de geocodificación](#) en la página 42.

## Ajuste de anulaciones de preferencias a nivel de país

Las opciones para cruces, Geocode y Reverse Geocode tienen una configuración/valores predeterminados que puede anularse en función de cada país. La siguiente lista proporciona algunas de las opciones que pueden anularse:

- **Opciones de cruce:** cruza nodos y debe coincidir con la configuración del campo

- **Opciones de geocodificación:** colocación de geocodificación (compensaciones de calle y esquina), retroceso de geocodificación y sistema de referencia de coordenadas
- **Opciones de Reverse Geocode:** distancia de búsqueda, colocación de geocodificación (compensaciones de calle y esquina), entorno local del cliente y sistema de referencia de coordenadas
- **Información de devolución de candidato:** información de devolución de candidato máxima, devolver toda la información de candidato, devolver todos los campos personalizados, devolver claves de campos personalizados, devolver descriptor de cruces, campos de dirección de devolución e información de la unidad de devolución

Las siguientes tablas proporcionan información sobre cómo establecer una preferencia de país.

**Nota:** La anulación de las preferencias a nivel de país puede provocar resultados inesperados; las anulaciones solo deben utilizarse cuando haya necesidad de ellas.

La API de REST    Implementación de la función

<b>Servicios:</b>	Geocode, reverseGeocode
<b>Tipo de solicitud:</b>	POST
<b>Objeto: Elemento</b>	<p><code>preferences : customPreferences</code>, donde la opción se especifica mediante un par de clave/valor. El código de país ISO-3166 de 3 caracteres y un punto (.) precede a la constante de clave. Las opciones que se pueden establecer en función de cada país se encuentran en los siguientes objetos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>preferencias</code></li> <li>• <code>mustMatchFields</code></li> <li>• <code>returnFieldsDescriptor</code></li> </ul>

Para obtener más información, consulte [Solicitud POST de geocodificación](#) en la página 42 y también [Solicitud POST de geocodificación inversa](#) en la página 77.

# 2 - Servicios web REST

## In this section

---

Introducción a los Servicios Global Geocoding	30
Hacer solicitudes vía HTTP	30
Servicio de geocodificación	35
Servicio de geocodificación inversa	76
Servicio de funciones	103
Servicio de diccionarios	115

## Introducción a los Servicios Global Geocoding

La API REST de Global Geocoding ofrece los siguientes servicios:

- **Geocode**— toma una o varias direcciones de entrada y devuelve direcciones estandarizadas de EE. UU. o internacionales, así como información de geocodificación.
- **ReverseGeocode**— toma una sola coordenada de latitud y longitud de entrada o varias coordenadas de entrada y devuelve información de la dirección para las ubicaciones.
- **Capabilities**— devuelve las funciones del servicio de geocodificación, como las operaciones admitidas, los motores de geocodificación disponibles en el país y los campos personalizados específicos para cada país.
- **Dictionaries**— devuelve información sobre los diccionarios de direcciones instalados.

## Hacer solicitudes vía HTTP

### Extremos de servicio

Los extremos para los servicios REST de Global Geocoding son:

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/<service_name>.[content type]
```

Donde:

<service\_name> puede ser uno de los siguientes servicios:

- geocode
- reverseGeocode
- funciones
- diccionarios

.[content type] es opcional. Para obtener más información, consulte [Encabezados HTTP](#) en la página 31.

## La URL de WADL

El WADL para los servicios web de Global Geocoding es:

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/?_wadl&type=xml
```

## Formatos de carga compatibles

Los formatos de carga de mensajes compatibles para las solicitudes y respuestas son **JSON** y **XML**. El formato de intercambio de mensajes se negocia entre el cliente y el servicio a través de información especificada en los encabezados HTTP.

## Encabezados HTTP

Para negociar el tipo de contenido que se envía entre el cliente y el servicio, la solicitud incluye un encabezado `Accept` para indicar el tipo de medios aceptables. Opcionalmente, también puede indicar el MIME `Content-Type` que se envía en la solicitud.

La respuesta del servidor muestra un código de estado y el `Content-Type` de la respuesta.

A continuación encontrará muestras de encabezados de negociación del contenido HTTP para JSON y XML:

### JSON

```
Accept: application/json; charset=utf-8
Content-Type: application/json; charset=utf-8
```

### XML

```
Accept: application/xml; charset=utf-8
Content-Type: application/xml; charset=utf-8
```

La siguiente tabla define el tipo de respuesta que se espera según la información del encabezado que se especifica en la solicitud.

Solicitud	Información del encabezado	Tipo de contenido de la respuesta
<code>service_name.json</code>	No tiene información especial del encabezado.	json

Solicitud	Información del encabezado	Tipo de contenido de la respuesta
service_name.json	Content-Type: application/xml; charset=utf-8 Accept: application/xml; charset=utf-8	xml
service_name.json	Content-Type: application/json; charset=utf-8 Accept: application/json; charset=utf-8	json
service_name	Content-Type: application/json; charset=utf-8 Accept: application/json; charset=utf-8	json
service_name	Content-Type: application/xml; charset=utf-8 Accept: application/xml; charset=utf-8	xml
service_name	No tiene información especial del encabezado.	json
service_name.xml	Content-Type: application/json; charset=utf-8 Accept: application/json; charset=utf-8	json
service_name.xml	Content-Type: application/xml; charset=utf-8 Accept: application/xml; charset=utf-8	xml
service_name.xml	No tiene información especial del encabezado.	xml



## Métodos HTTP compatibles

Una solicitud REST completa se forma combinando un método HTTP con el URI completo del servicio al que hace referencia.

Para crear una solicitud completa, combine la operación con los encabezados HTTP adecuados y cualquier carga necesaria.

La siguiente tabla muestra los métodos HTTP que admite cada servicio API.

Servicios	Método HTTP	Descripción
<b>Geocode</b>	GET	Obtiene un recurso del servicio de geocodificación para una sola dirección de entrada. Obtiene un subgrupo de elementos de parámetro en comparación con el comando POST.
	POST	Obtiene un recurso de geocodificación del servidor. Le permite al cliente especificar el grupo completo de preferencias.
<b>ReverseGeocode</b>	GET	Obtiene un recurso del servicio ReverseGeocode para una sola coordenada de latitud y longitud de entrada. Obtiene un subgrupo de elementos de parámetro en comparación con el comando POST.
	POST	Obtiene un recurso de ReverseGeocode del servidor. Le permite al cliente especificar el grupo completo de preferencias.
<b>Funciones</b>	GET	Obtiene un recurso del servicio Capabilities. El servicio muestra información sobre las funciones del servicio de geocodificación.
<b>Dictionaries</b>	GET	Obtiene un recurso del servicio Dictionaries. El servicio muestra información sobre los diccionarios/conjuntos de datos de geocodificación disponibles.

## Códigos HTTP de estado

Cada respuesta a una solicitud tiene un código HTTP de estado. El código HTTP de estado informa el resultado de la solicitud HTTP a un servicio. La siguiente tabla muestra los códigos de estado más comunes que se informan por los servicios.

Código de estado	Descripción breve	Descripción
200	OK	La solicitud se realizó correctamente. Por lo general, se muestra en información de devolución de GET o POST.
400	Bad Request	Ocurrió un error en la solicitud. Este estado lo muestran varios métodos cuando los datos proporcionados por el cliente, ya sea como parte del URI, los parámetros de consulta o el cuerpo, no cumplen con los requisitos del servidor.
404	No se encontró.	No se encontró el recurso solicitado.
405	Método no disponible	El método solicitado no está permitido para el recurso en la URI.
406	No aceptable	El tipo de medios solicitado, especificado en el encabezado <code>Accept</code> no es compatible. Los tipos de medios compatibles incluyen <code>application/JSON</code> y <code>application/xml</code> .
500	Error de servidor interno	Se encontró un error interno que impide al servidor procesar la solicitud y brindar una respuesta válida.

# Servicio de geocodificación

## Solicitud de servicio de geocodificación

### Solicitud GET de geocodificación

La solicitud `GET` le permite enviar una dirección de entrada y preferencias de cruce o geocodificación hacia el servicio `Geocode` y recibir una respuesta que proporciona los objetos de candidatos que contienen las coordenadas de latitud y longitud asociadas y otra información de cruce y ubicación acerca de cada candidato. Las opciones de preferencia de una solicitud `GET` son un subconjunto del total disponible con la solicitud `POST`.

#### URI base

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/geocode.[content type]
```

Donde:

`.[content type]` indica que el tipo de contenido especificado se usará de manera predeterminada. Opcional.

#### **json**

El tipo de contenido predeterminado es `JSON`, salvo que la negociación de contenido `HTTP` lo sustituya

#### **xml**

El tipo de contenido predeterminado es `XML`, salvo que la negociación de contenido `HTTP` lo sustituya

Los `[parámetros de consulta]` se describen en la siguiente sección. Cada par de clave/valor ingresado en la solicitud se separa por un carácter `&`.

#### Parámetros de consulta

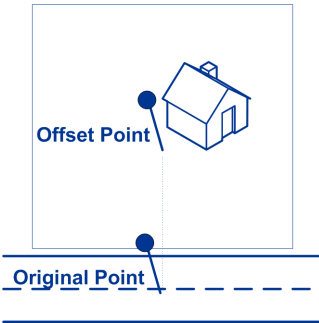
La siguiente tabla define los parámetros de consulta `GET` para el servicio `Geocode`. Para obtener más información sobre la respuesta, consulte [Objeto GeocodeServiceResponse](#) en la página 56.

Parámetro	Tipo	Descripción
<p><b>Nota:</b> El significado, los valores válidos y la compatibilidad de los siguientes elementos de dirección varían según el país:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• placeName</li> <li>• mainAddress</li> <li>• lastLine</li> <li>• areaName1</li> <li>• areaName2</li> <li>• areaName3</li> <li>• areaName4</li> <li>• postCode1</li> <li>• postCode2</li> <li>• country</li> </ul> <p>Además, existen ciertas opciones de geocodificación y comparación que varían según el país. Es importante revisar la información específica de su país o sus países. Para localizar la información de su país, consulte la sección <a href="#">Información específica del país</a> en el apéndice.</p>		
placeName	Cadena	<p>Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional. Por ejemplo:</p> <p><b>Pitney Bowes</b> 4750 Walnut St. Boulder, CO 80301</p>
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo está completado, la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea y puede ser una recopilación de elementos del campo de dirección. El orden de entrada de los campos de dirección debe reflejar el formato normal de la dirección de su país. Opcional. Por ejemplo:</p> <p><b>4750 Walnut St., Boulder CO, 80301</b></p> <p><b>Dirección de calle:</b> si los campos de dirección (<code>placeName</code>, <code>lastLine</code>, <code>postalCode</code>, etc.) se proporcionan independientemente, el contenido de este campo se considerará como parte de la dirección de calle y puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	La última línea de la dirección. Opcional.

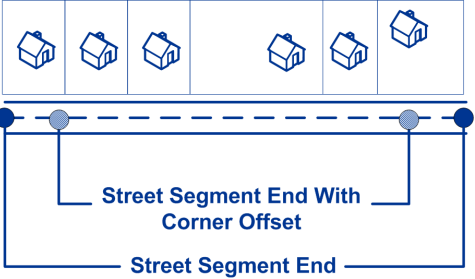
Parámetro	Tipo	Descripción
areaName1	Cadena	Especifica el área geográfica más grande, normalmente un estado o una provincia. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el área geográfica secundaria, normalmente un condado o distrito. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica un nombre de la ciudad o el pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica una localidad o subdivisión de la ciudad. Opcional.
postalCode	Cadena	El código postal en el formato correspondiente al país. Opcional.
country	Cadena	Código de país ISO 3166-1 alpha-3. Obligatorio. Para conocer los códigos de los países, consulte <a href="#">Lista de referencia del país y códigos de país ISO 3166-1</a> en la página 123.

Parámetro	Tipo	Descripción
matchMode	Cadena	<p>Los modos de coincidencia determinan la poca severidad usada para realizar una coincidencia entre la dirección de entrada y los datos de referencia. Seleccione un modo de cruce a partir de la calidad de sus datos de entrada y los datos de salida que desee. Están disponibles los siguientes modos de cruce:</p> <p><b>Exact</b> Requiere un cruce muy ajustado. Este modo restrictivo genera la menor cantidad de candidatos de cruce, lo que he disminuye el tiempo de procesamiento. Cuando se utilice este modo, asegúrese de que sus datos de entrada estén muy limpios, sin errores ortográficos y direcciones incompletas.</p> <p><b>Standard</b> Requiere un cruce cercano y genera una cantidad moderada de candidatos de cruce. Opción predeterminada.</p> <p><b>Relaxed</b> Permite un cruce impreciso y genera la mayor cantidad de candidatos de cruce, lo que aumenta el tiempo de procesamiento y da como resultado múltiples coincidencias. Utilice este modo si no está seguro de que sus datos de entrada estén limpios, sin errores ortográficos y direcciones incompletas.</p> <p><b>Custom</b> Le ofrece la capacidad de definir los criterios de comparación mediante el establecimiento de campos <code>MustMatch</code>; sin embargo, los campos <code>MustMatch</code> solo se pueden establecer mediante el uso de una solicitud <code>POST</code>. Para una solicitud <code>GET</code>, se usan los valores predeterminados <code>MustMatch</code>. Para obtener más información sobre los campos <code>MustMatch</code>, consulte <a href="#">mustMatchFields</a>.</p> <p><b>Interactive (USA only)</b> Disponible únicamente en coincidencia con dirección de una línea. Este modo está diseñado para gestionar mejor los desafíos de coincidencia específicos que se presentan en el cruce interactivo. El modo interactivo permite patrones de coincidencia más flexibles y puede, en algunos casos, devolver posibles coincidencias adicionales que el modo de cruce relajado.</p> <p><b>CASS (USA only)</b> Impone reglas adicionales para garantizar el cumplimiento de la normativa de USPS para CASS. El propósito de este modo de cruce es crear direcciones a las que se pueden enviar correos para descuentos de correo de USPS. Utilice este modo para estandarizar sus datos de entrada de correo. Este modo genera una gran cantidad de candidatos de cruce.</p>

Parámetro	Tipo	Descripción
fallbackGeo	Boolean	<p>Indica si se intentará determinar el centroide de una región geográfica cuando no sea posible determinar un código geográfico de nivel de dirección. Opcional.</p> <p><b>True</b> Devuelve un centroide geográfico si no es posible determinar un centroide de nivel de dirección. Opción predeterminada.</p> <p><b>False</b> No devuelve un centroide geográfico si no es posible determinar un centroide de nivel de dirección.</p>
fallbackPostal	Boolean	<p>Especifica si se intentará determinar un centroide de código postal cuando no sea posible definir una geocodificación de nivel de dirección. Opcional.</p> <p><b>True</b> Devuelve un centroide de código postal si no es posible determinar un centroide de nivel de dirección. Opción predeterminada.</p> <p><b>False</b> No devuelve un centroide de código postal si no es posible determinar un centroide de nivel de dirección.</p>
maxCands	Integer	<p>La cantidad máxima de candidatos que se deben devolver. Opcional. Debe ser un valor entero. Default = 1.</p>

Parámetro	Tipo	Descripción
streetOffset	Double	<p>Indica la distancia de desplazamiento desde los segmentos de calle que se aplicará en la geocodificación de nivel de calle. La distancia se especifica en las unidades que se hayan especificado en la opción <code>streetOffsetUnits</code>. Valor predeterminado = 7 metros.</p> <p>La distancia de desplazamiento se utiliza en la geocodificación de nivel de calle para evitar que el código geográfico esté en el medio de una calle. Compensa el hecho de que la geocodificación de nivel de calle devuelve un punto de latitud y longitud en el centro de la calle donde se ubica la dirección. Dado que el edificio representado por una dirección no está en la calle misma, el código geográfico de una dirección no debe ser un punto en la calle, sino que debe representar la ubicación del edificio que está junto a la calle. Por ejemplo, un desplazamiento de 50 pies (15,24 m) significa que el código geográfico representará un punto ubicado a 50 pies (15,24 m) del centro de la calle. La distancia se calcula de forma perpendicular a la parte del segmento de calle correspondiente a la dirección. El desplazamiento también se utiliza para evitar que a las direcciones de lados opuestos de la calle se les asigne el mismo punto. El siguiente diagrama muestra un punto desplazado en relación con el punto original.</p> 
streetOffsetUnits	Cadena	<p>Especifica la unidad de medida para el desplazamiento de calle. Una de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>



Parámetro	Tipo	Descripción
cornerOffset	Double	<p>Especifica la distancia para desplazar los puntos de fin de calle en la comparación de nivel de calle. La distancia se especifica en las unidades que se hayan especificado en la opción <code>cornerOffsetUnits</code>. Este valor se usa para evitar que las direcciones en las esquinas de las calles reciban el mismo código geográfico que la intersección. Define la posición de desplazamiento del punto geocodificado, en relación con la esquina. Valor predeterminado = 7 metros.</p> <p>El siguiente diagrama compara los puntos finales de una calle con los puntos finales de desplazamiento.</p> 
cornerOffsetUnits	Cadena	<p>Especifica la unidad de medida para el desplazamiento de esquina. Una de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>

## Solicitud POST de geocodificación

La solicitud `POST` le permite enviar una dirección de entrada única o una lista de direcciones para un procesamiento por lotes. Las preferencias de cruce o geocodificación se pueden especificar de forma opcional para el servicio de `Geocode` y recibir las coordenadas asociadas de latitud/longitud y la información de ubicación. Las opciones de preferencia de una solicitud `POST` son el conjunto completo de opciones disponibles.

### URI base

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/geocode.[content type]
```

Donde:

`.[content type]` indica que el tipo de contenido especificado se usará de manera predeterminada.

Opcional.

#### **json**

El tipo de contenido predeterminado es `JSON`, salvo que la negociación de contenido `HTTP` lo sustituya.

#### **xml**

El tipo de contenido predeterminado es `XML`, salvo que la negociación de contenido `HTTP` lo sustituya.

### Parámetros de la solicitud

La solicitud `POST` consta de los siguientes parámetros de entrada:

- `addresses`: las direcciones que se van a geocodificar. Obligatorio.
- `type`: el tipo de código geográfico. Opcional.
- `preferences`: las opciones de geocodificación y comparación. Opcional.

Estos objetos y sus elementos se definen en la siguiente tabla.

Parámetro	Tipo	Descripción
-----------	------	-------------

**Nota:** El significado, los valores válidos y la compatibilidad de los siguientes elementos de dirección varían según el país:

- placeName
- mainAddress
- lastLine
- areaName1
- areaName2
- areaName3
- areaName4
- postCode1
- postCode2
- country

Además, existen ciertas opciones de geocodificación y comparación que varían según el país. Es importante revisar la información específica de su país o sus países. Para localizar la información de su país, consulte la sección [Información específica del país](#) en el apéndice.

`addresses` serie de objetos `Address`. La serie de direcciones puede incluir una o más direcciones de entrada. Cada objeto de `Address` puede incluir los siguientes elementos:

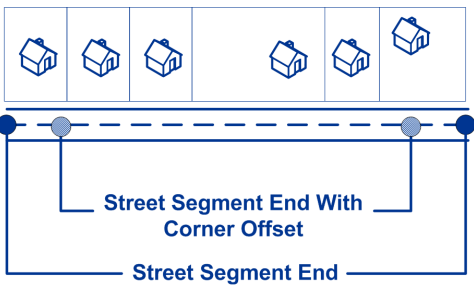
placeName	Cadena	<p>Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional. Por ejemplo:</p> <p><b>Pitney Bowes</b> 4750 Walnut St. Boulder, CO 80301</p>
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo está completado, la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea y puede ser una recopilación de elementos del campo de dirección. El orden de entrada de los campos de dirección debe reflejar el formato normal de la dirección de su país. Opcional. Por ejemplo:</p> <p><b>4750 Walnut St., Boulder CO, 80301</b></p> <p><b>Dirección de calle:</b> si los campos de dirección (<code>placeName</code>, <code>lastLine</code>, <code>postalCode</code>, etc.) se proporcionan independientemente, el contenido de este campo se considerará como parte de la dirección de calle y puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>

Parámetro	Tipo	Descripción
lastLine	Cadena	La última línea de la dirección. Opcional.
areaName1	Cadena	Especifica el área geográfica más grande, normalmente un estado o una provincia. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el área geográfica secundaria, normalmente un condado o distrito. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica un nombre de la ciudad o el pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica una localidad o subdivisión de la ciudad. Opcional.
postCode1	Cadena	El código postal en el formato correspondiente al país. Opcional.
postCode2	Cadena	La extensión del código postal en el formato correspondiente al país. Opcional.
country	Cadena	Código de país ISO 3166-1 alpha-3. Obligatorio. Para conocer los códigos de los países, consulte <a href="#">Lista de referencia del país y códigos de país ISO 3166-1</a> en la página 123.
addressNumber	Cadena	El número de casa o de edificio.
streetName	Cadena	Nombre de la calle.
unitType	Cadena	Especifica el tipo de unidad, por ejemplo, Apt., Ste. y Bldg.
unitValue	Cadena	Especifica el número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
objeto type de tipo geocodeType:		
geocodeType	Cadena	Indica el tipo de código geográfico que se va a realizar. Opcional. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Address</b>      Código geográfico para una dirección de calle. Opción predeterminada.</li> <li><b>Geographic</b>      Código geográfico para el centroide geográfico de una ciudad o un estado.</li> <li><b>Postal</b>      Código geográfico para un código postal.</li> </ul>

Parámetro	Tipo	Descripción
<p>objeto <code>preferences</code> de tipo <code>Preferences</code>, que consiste en los siguientes elementos.</p> <p><b>Nota:</b> Los siguientes elementos solo se aplican al servicio de <code>Geocode</code>.</p> <p><b>Nota:</b> Para anular el valor predeterminado de un elemento <code>preferences</code> para un país específico, especifique el par de clave/valor en el objeto <code>customPreferences</code>, con la constante de clave precedida por el código del país de 3 caracteres ISO-3166 más un punto. Por ejemplo: <code>"DEU.fallbackToGeographic"</code>.</p>		
<code>returnAllCandidateInfo</code>	Boolean	<p>Especifica si se debe devolver toda la información disponible para cada candidato.</p> <p><b>True</b> Devuelve toda la información disponible para cada candidato.</p> <p><b>False</b> No devolver toda la información disponible para cada candidato. Opción predeterminada.</p>
<code>fallbackToGeographic</code>	Boolean	<p>Indica si se intentará determinar el centroide de una región geográfica cuando no sea posible determinar un código geográfico de nivel de dirección. Opcional.</p> <p><b>True</b> Devuelve un centroide geográfico si no es posible determinar un centroide de nivel de dirección. Opción predeterminada.</p> <p><b>False</b> No devuelve un centroide geográfico si no es posible determinar un centroide de nivel de dirección.</p>
<code>fallbackToPostal</code>	Boolean	<p>Especifica si se intentará determinar un centroide de código postal cuando no sea posible definir una geocodificación de nivel de dirección. Opcional.</p> <p><b>True</b> Devuelve un centroide de código postal si no es posible determinar un centroide de nivel de dirección. Opción predeterminada.</p> <p><b>False</b> No devuelve un centroide de código postal si no es posible determinar un centroide de nivel de dirección.</p>

Parámetro	Tipo	Descripción
FALLBACK_TO_WORLD	Cadena	<p>Especifica si se debe usar World Geocoder (XWG) para determinar un código geográfico si el geocodificador de un país no está instalado o si se instaló sin un conjunto de datos de geocodificación. El World Geocoder (XWG) puede devolver un geocódigo postal o geográfico, según el nivel de soporte en el conjunto de datos de la geocodificación de XWG. Opcional.</p> <p><b>True</b> Use el World Geocoder (XWG) para asociar cuando el geocodificador de un país no esté instalado o si se instaló sin un conjunto de datos de geocodificación.</p> <p><b>False</b> No use el World Geocoder (XWG) para asociar cuando el geocodificador de un país no esté instalado o si se instaló sin un conjunto de datos de geocodificación Opción predeterminada.</p>
maxReturnedCandidates	Integer	La cantidad máxima de candidatos que se deben devolver. Opcional. Debe ser un valor entero. Default = 1.

Parámetro	Tipo	Descripción
streetOffset	Double	<p>Indica la distancia de desplazamiento desde los segmentos de calle que se aplicará en la geocodificación de nivel de calle. La distancia se especifica en las unidades que se hayan especificado en la opción <code>streetOffsetUnits</code>. Valor predeterminado = 7 metros.</p> <p>La distancia de desplazamiento se utiliza en la geocodificación de nivel de calle para evitar que el código geográfico esté en el medio de una calle. Compensa el hecho de que la geocodificación de nivel de calle devuelve un punto de latitud y longitud en el centro de la calle donde se ubica la dirección. Dado que el edificio representado por una dirección no está en la calle misma, el código geográfico de una dirección no debe ser un punto en la calle, sino que debe representar la ubicación del edificio que está junto a la calle. Por ejemplo, un desplazamiento de 50 pies (15,24 m) significa que el código geográfico representará un punto ubicado a 50 pies (15,24 m) del centro de la calle. La distancia se calcula de forma perpendicular a la parte del segmento de calle correspondiente a la dirección. El desplazamiento también se utiliza para evitar que a las direcciones de lados opuestos de la calle se les asigne el mismo punto. El siguiente diagrama muestra un punto desplazado en relación con el punto original.</p> 
streetOffsetUnits	Cadena	<p>Especifica la unidad de medida para el desplazamiento de calle. Una de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>

Parámetro	Tipo	Descripción
cornerOffset	Double	<p>Especifica la distancia para desplazar los puntos de fin de calle en la comparación de nivel de calle. La distancia se especifica en las unidades que se hayan especificado en la opción <code>cornerOffsetUnits</code>. Este valor se usa para evitar que las direcciones en las esquinas de las calles reciban el mismo código geográfico que la intersección. Define la posición de desplazamiento del punto geocodificado, en relación con la esquina. Valor predeterminado = 7 metros.</p> <p>El siguiente diagrama compara los puntos finales de una calle con los puntos finales de desplazamiento.</p> 
cornerOffsetUnits	Cadena	<p>Especifica la unidad de medida para el desplazamiento de esquina. Una de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>



Parámetro	Tipo	Descripción
matchMode	Cadena	<p>Los modos de coincidencia determinan la poca severidad usada para realizar una coincidencia entre la dirección de entrada y los datos de referencia. Seleccione un modo de cruce a partir de la calidad de sus datos de entrada y los datos de salida que desee. Están disponibles los siguientes modos de cruce:</p> <p><b>Exact</b> Requiere un cruce muy ajustado. Este modo restrictivo genera la menor cantidad de candidatos de cruce, lo que he disminuye el tiempo de procesamiento. Cuando se utilice este modo, asegúrese de que sus datos de entrada estén muy limpios, sin errores ortográficos y direcciones incompletas.</p> <p><b>Standard</b> Requiere un cruce cercano y genera una cantidad moderada de candidatos de cruce. Opción predeterminada.</p> <p><b>Relaxed</b> Permite un cruce impreciso y genera la mayor cantidad de candidatos de cruce, lo que aumenta el tiempo de procesamiento y da como resultado múltiples coincidencias. Utilice este modo si no está seguro de que sus datos de entrada estén limpios, sin errores ortográficos y direcciones incompletas.</p> <p><b>Custom</b> Le ofrece la capacidad de definir los criterios de comparación mediante el establecimiento de campos <code>MustMatch</code>; sin embargo, los campos <code>MustMatch</code> solo se pueden establecer mediante el uso de una solicitud <code>POST</code>. Para una solicitud <code>GET</code>, se usan los valores predeterminados <code>MustMatch</code>. Para obtener más información sobre los campos <code>MustMatch</code>, consulte <a href="#">mustMatchFields</a>.</p> <p><b>Interactive (USA only)</b> Disponible únicamente en coincidencia con dirección de una línea. Este modo está diseñado para gestionar mejor los desafíos de coincidencia específicos que se presentan en el cruce interactivo. El modo interactivo permite patrones de coincidencia más flexibles y puede, en algunos casos, devolver posibles coincidencias adicionales que el modo de cruce relajado.</p> <p><b>CASS (USA only)</b> Impone reglas adicionales para garantizar el cumplimiento de la normativa de USPS para CASS. El propósito de este modo de cruce es crear direcciones a las que se pueden enviar correos para descuentos de correo de USPS. Utilice este modo para estandarizar sus datos de entrada de correo. Este modo genera una gran cantidad de candidatos de cruce.</p>

Parámetro	Tipo	Descripción
clientCoordSysName	Cadena	<p>Especifica el sistema de coordenadas al que se desea convertir la geometría. El formato debe ser el del código EPSG (European Petroleum Survey Group) o el código SRID. Opción predeterminada = EPSG:4326.</p> <p>Especifique el sistema de referencia de coordenadas en el formato <code>codespace:code</code>.</p>

Parámetro	Tipo	Descripción
customPreferences	Map<String key, String value>	<p>Especifica las preferencias de entrada específicas del país. Este objeto se puede usar para especificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La anulación de un país a un valor predeterminado de uno o más elementos en los objetos <code>preferencias</code>, <code>mustMatchFields</code> o <code>returnFieldsDescriptor</code>.</li> <li>• Una opción de entrada personalizada de un país.</li> </ul> <p>Para anular el valor predeterminado de un país específico, preceda la constante de clave con el código del país de 3 caracteres ISO-3166 más un punto, y luego especifique el valor. Por ejemplo, en una solicitud XML, la entrada de una anulación de un país se vería así:</p> <pre>&lt;customPreferences&gt;   &lt;entry&gt;     &lt;key&gt;USA.maxReturnedCandidates&lt;/key&gt;      &lt;value&gt;3&lt;/value&gt;   &lt;/entry&gt; &lt;/customPreferences&gt;</pre> <p>Las opciones de entrada personalizadas del país se encuentran disponibles para los siguientes países:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Australia (AUS)</a> en la página 152</li> <li>• <a href="#">Canadá (CAN)</a> en la página 229</li> <li>• <a href="#">Francia (FRA)</a> en la página 306</li> <li>• <a href="#">Alemania (DEU)</a> en la página 319</li> <li>• <a href="#">Gran Bretaña (GBR)</a> en la página 327</li> <li>• <a href="#">Nueva Zelanda (NZL)</a> en la página 484</li> <li>• <a href="#">Portugal (PRT)</a> en la página 529</li> <li>• <a href="#">Singapur (SGP)</a> en la página 566</li> <li>• <a href="#">Suecia (SWE)</a> en la página 596</li> <li>• <a href="#">Estados Unidos (USA)</a> en la página 645</li> </ul> <p>Además, para los países que admiten diccionarios de usuario personalizados y conjuntos de datos de geocodificación estándar, puede establecer una preferencia personalizada con la clave <code>KEY_CUSTOM_DICTIONARY_USAGE</code>, la cual definirá las preferencias de búsqueda y cruce cuando tanto el diccionario estándar como el personalizado estén disponibles en el motor de geocodificación. Esta opción solo se encuentra disponible para geocodificación directa. Para obtener más información, consulte <a href="#">Configuración de las preferencias de búsqueda y coincidencia cuando se usan diccionarios estándar y personalizados</a> en la página 9. Para saber si su país admite diccionarios de usuario personalizados, consulte la sección "Conjuntos de datos de geocodificación admitidos" en la reseña del país.</p>

Parámetro	Tipo	Descripción
preferredDictionaryOrder	List<String>	Especifica el orden de búsqueda del diccionario cuando existen varios diccionarios instalados. El orden de búsqueda predeterminado es el orden en que se configuran los diccionarios.

Objeto `mustMatchFields` de tipo `FieldsMatching`. Permite configurar los criterios para determinar los candidatos de coincidencia. Para activar estas opciones, debe configurar el campo `matchMode` en *Custom*. Este objeto consta de los siguientes elementos:

**Nota:** Para anular el valor predeterminado de un elemento `mustMatchFields` para un país específico, especifique el par de clave/valor en el objeto `customPreferences`, con una constante de clave precedida por el código del país de 3 caracteres ISO-3166 más un punto. Por ejemplo: `"CAN.matchOnAddressNumber"`.

matchOnAddressNumber	Boolean	<b>True</b>	Se debe establecer un cruce con el número de dirección de entrada.
		<b>False</b>	No es necesario establecer un cruce con el número de dirección de entrada. Opción predeterminada.

matchOnPostCode1	Boolean	<b>True</b>	Se debe establecer un cruce con el campo de entrada <code>PostCode1</code> .
		<b>False</b>	No es necesario establecer un cruce con el campo de entrada <code>PostCode1</code> . Opción predeterminada.

matchOnAreaName1	Boolean	<b>True</b>	Se debe establecer un cruce con el campo de entrada <code>AreaName1</code> .
		<b>False</b>	No es necesario establecer un cruce con el campo de entrada <code>AreaName1</code> . Opción predeterminada.

matchOnAreaName2	Boolean	<b>True</b>	Se debe establecer un cruce con el campo de entrada <code>AreaName2</code> .
		<b>False</b>	No es necesario establecer un cruce con el campo de entrada <code>AreaName2</code> . Opción predeterminada.

**Nota:** Esta opción no es compatible en EE. UU.

Parámetro	Tipo	Descripción	
matchOnAreaName3	Boolean	<b>True</b>	Se debe establecer un cruce con el campo de entrada <code>AreaName3</code> .
		<b>False</b>	No es necesario establecer un cruce con el campo de entrada <code>AreaName3</code> . Opción predeterminada.
matchOnAreaName4	Boolean	<b>True</b>	Se debe establecer un cruce con el campo de entrada <code>AreaName4</code> .
		<b>False</b>	No es necesario establecer un cruce con el campo de entrada <code>AreaName4</code> . Opción predeterminada.
matchOnAllStreetFields	Boolean	<b>True</b>	Se debe establecer un cruce con el nombre de calle de entrada, el tipo y los campos de dirección.
		<b>False</b>	No es necesario establecer un cruce con el nombre de calle de entrada, el tipo y los campos de dirección. Opción predeterminada.
mustMatchInput	Boolean	<b>True</b>	Se ignoran los otros campos de coincidencia obligatoria y cualquiera de los campos de entrada posibles provistos (código postal, nombres de área, etc.) deben coincidir con el candidato para que este vuelva.
		<b>False</b>	Se deben respetar los otros campos de coincidencia obligatoria. No es necesario hacer una coincidencia con ningún campo de entrada específico provisto para que se devuelva el candidato. Opción predeterminada.
<p>Objeto <code>returnFieldsDescriptor</code> de tipo <code>ReturnsFieldsDescriptor</code>. Controla la devolución de datos adicionales en un candidato. En forma predeterminada, la información ampliada del candidato no se devuelve, pero en los casos en que hay más disponible, se puede controlar de las siguientes maneras:</p> <p><b>Nota:</b> Para anular el valor predeterminado de un elemento <code>returnFieldsDescriptor</code> para un país específico, especifique el par de clave/valor en el objeto <code>customPreferences</code>, con una constante de clave precedida por el código del país de 3 caracteres ISO-3166 más un punto. Por ejemplo: <code>"AUS.returnAllCustomFields"</code>.</p>			
returnAllCustomFields	Boolean	<b>True</b>	Devuelve todos los campos personalizados del candidato.
		<b>False</b>	Devuelve solo el conjunto de campos estándar para el candidato. Opción predeterminada.

Parámetro	Tipo	Descripción
returnedCustomFieldKeys	List<String>	<p>Especifica una lista de claves que representan los campos personalizados que se van a devolver en la salida <code>customFields</code> del candidato. Por ejemplo: "CTYST_KEY" o "DATATYPE". Valor predeterminado: vacío</p> <p><b>Nota:</b> Para especificar múltiples pares de clave/valor para un país, use espacios para separar los nombres de los campos personalizados que se devolverán. Por ejemplo: "USA.returnedCustomFieldKeys" : "LAT LON SHORT_CITY". Aquellos candidatos que tengan esta información disponible incluirán los tres campos personalizados con estas claves en la salida <code>customFields</code> del candidato.</p> <p><b>Nota:</b> Los campos personalizados varía según el país. Para localizar la información de su país, consulte <a href="#">Información específica del país</a> y busque la sección correspondiente en el apéndice, que proporciona más detalles.</p>
returnMatchDescriptor	Boolean	<p><b>True</b> Devuelve el objeto descriptor de cruce, que indica las partes del candidato que coincidieron con la dirección de entrada.</p> <p><b>False</b> No devuelve el objeto descriptor de cruce. Opción predeterminada.</p>

Parámetro	Tipo	Descripción
returnStreetAddressFields	Boolean	<p><b>True</b> Devuelve todos los campos de calle individuales que conforman el campo <code>formattedStreetAddress</code> de forma independiente, de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>MAIN_ADDRESS</code>: la parte principal del nombre de la calle. Por ejemplo: "River" en "13 River Ave"</li> <li>• <code>THOROUGHFARE_TYPE</code>: el tipo de vía, que puede aparecer antes o después del nombre de la calle, como Ave, Via, St, Rd, etc.</li> <li>• <code>ADDRESS_ID</code>: el identificador único para la dirección en los datos de origen.</li> <li>• <code>PRE_ADDRESS</code>: el valor puede contener artículos, etc. que aparezcan antes del nombre principal de la calle. Por ejemplo: "de la" en "Calle de la mesa"</li> <li>• <code>POST_ADDRESS</code>: el valor puede contener frases que aparezcan después del nombre principal de la calle. Por ejemplo: "de la tiera" en "Calle Ramón Pérez de la tiera"</li> <li>• <code>PRE_DIRECTIONAL</code>: el valor puede contener un dato direccional que aparezca antes del nombre principal de la calle. Por ejemplo: "South" en "123 South Main St"</li> <li>• <code>POST_DIRECTIONAL</code>: el valor puede contener un dato direccional que aparezca después del nombre principal de la calle. Por ejemplo: "SW" en "123 River St SW"</li> </ul> <p><b>False</b> No devolver los campos de calle individuales de forma independiente, devolver esto valores en el campo <code>formattedStreetAddress</code>. Opción predeterminada.</p>
returnUnitInformation	Boolean	<p><b>True</b> Si está disponible, devuelve la información sobre el tipo y el valor de la unidad en forma independiente en los campos <code>unitType</code> y <code>unitValue</code>, al igual que en el campo <code>formattedStreetAddress</code>.</p> <p><b>False</b> Si está disponible, devuelve la información sobre el tipo y el valor de la unidad solo en el campo <code>formattedStreetAddress</code>. Opción predeterminada.</p>

## Respuesta de servicio de geocodificación

### Objeto GeocodeServiceResponse

Una solicitud para el servicio Geocode devuelve un objeto GeocodeServiceResponse que incluye:

- `totalPossibleCandidates`: la cantidad total de posibles candidatos.
- `totalMatches`: la cantidad total de cruces.
- `candidates`: indica uno o más candidatos que coinciden con la o las direcciones de entrada. Para cada candidato, se muestra información sobre la ubicación y datos que coinciden.

Nombre	Tipo	Descripción
<code>totalPossibleCandidates</code>	Integer	Indica la cantidad total de posibles candidatos.
<code>totalMatches</code>	Integer	Indica la cantidad total de coincidencias.
<code>candidates</code> : objeto de tipo <code>Candidate</code> , que consta de una serie de uno o más candidatos de cruce y la dirección asociada, además de información sobre ubicación y cruce. Contiene los siguientes elementos:		



Nombre	Tipo	Descripción
precisionLevel	Integer	<p>Un código que describe la precisión del código geográfico. Las opciones son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0</b> No hay información de coordenadas disponible para la dirección del candidato.</li> <li><b>1</b> Dirección de calle interpolada.</li> <li><b>2</b> Punto medio de segmento de calle.</li> <li><b>3</b> Centroide de código postal 1.</li> <li><b>4</b> Centroide de código postal 2 parcial.</li> <li><b>5</b> Centroide de código postal 2.</li> <li><b>6</b> Intersección.</li> <li><b>7</b> Punto de interés. (Si la base de datos contiene datos de POI).</li> <li><b>8</b> Centroide de estado/ provincia.</li> <li><b>9</b> Centroide de condado.</li> <li><b>10</b> Centroide de ciudad.</li> <li><b>11</b> Centroide de localidad.</li> <li><b>12-15</b> Reservado para elementos personalizados sin especificar.</li> <li><b>16</b> El resultado es un punto de dirección.</li> <li><b>17</b> El resultado fue generado mediante el uso de datos de puntos de dirección para modificar los datos de segmentos del candidato.</li> <li><b>18</b> El resultado es un punto de dirección que se proyectó utilizando la función de desplazamiento de la línea central. Debe tener una base de datos de rango de puntos y calles para utilizar la función de desplazamiento de línea central.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Este campo no se devuelve para EE. UU. Para ver información de precisión de la geocodificación para EE. UU., consulte <a href="#">Códigos de ubicación</a> en la página 754.</p>
formattedStreetAddress	Cadena	La línea principal de dirección con formato.
formattedLocationAddress	Cadena	La última línea de dirección con formato.
identifier	Cadena	Para candidatos de nivel de punto o calle, este normalmente es la ID de segmento.

Nombre	Tipo	Descripción
--------	------	-------------

---

precisionCode	Cadena	
---------------	--------	--

Nombre	Tipo	Descripción
		Un código que describe la precisión del código geográfico.
		El formato de la cadena de resultado de geocodificación es <code>match_category[additional_match_information]</code> .
		Las posibles categorías de cruces son las siguientes:
	<b>Z1</b>	Cruce postal con centroide de código postal 1.
	<b>Z2</b>	Cruce postal con centroide de código postal 2 parcial.
	<b>Z3</b>	Cruce postal con centroide de código postal 2.
	<b>G1</b>	Cruce geográfico con centroide de nombre de área 1.
	<b>G2</b>	Cruce geográfico con centroide de nombre de área 2.
	<b>G3</b>	Cruce geográfico con centroide de nombre de área 3.
	<b>G4</b>	Cruce geográfico con centroide de nombre de área 4.
		Los cruces de la categoría S indican que el registro se cruzó con un solo candidato de dirección.
	<b>SX</b>	Punto ubicado en una intersección de calles.
	<b>SC</b>	Punto de cruce ubicado a nivel de calle, que se proyectó desde el segmento más cercano.
	<b>S0</b>	No hay coordenadas disponibles, pero partes de la dirección pueden haber coincidido con los datos de origen.
	<b>S4</b>	El código geográfico se encuentra en un centroide de calle.
	<b>S5</b>	El código geográfico se encuentra en una dirección de calle.
	<b>S7</b>	El código geográfico se encuentra en una dirección de calle interpolada entre ubicaciones de punto de casa.
	<b>S8</b>	Punto de cruce ubicado en una ubicación de casa.
		La información de cruce adicional está en el formato <code>HPNTSCSZA</code> . Si no se pudo establecer un resultado de cruce para el componente especificado, aparecerá un guión (-) en lugar de una letra.
	<b>H</b>	Número de casa.
	<b>P</b>	Prefijo direccional de calle.
	<b>N</b>	Nombre de la calle.
	<b>T</b>	Tipo de calle.
	<b>S</b>	Sufijo direccional de calle.
	<b>C</b>	Nombre de la ciudad.
	<b>Z</b>	Código postal.
	<b>A</b>	Conjunto de datos de geocodificación.
	<b>U</b>	Diccionario de usuario personalizado

Nombre	Tipo	Descripción
<p><b>Nota:</b> Para obtener información detallada que incluya significados y valores específicos de cada país, consulte <a href="#">Códigos de resultado globales</a> en la página 775.</p>		
sourceDictionary	Cadena	Identifica el diccionario que es el origen de los datos y la información del candidato. El diccionario de origen es un valor entero basado en 0 que indica desde qué diccionario configurado proviene el candidato. Si solo tiene un diccionario, este siempre corresponderá a "0".
Objeto <code>matching</code> . Indica qué partes de los datos de entrada coincidieron; consta de los siguientes elementos:		
matchOnAddressNumber	Boolean	<p>Indica si el número de dirección de entrada coincidió con el número de dirección del candidato.</p> <p><b>True</b> El número de dirección de entrada coincidió con el número de dirección del candidato.</p> <p><b>False</b> El número de dirección de entrada no coincidió con el número de dirección del candidato.</p>
matchOnPostCode1	Boolean	<p>Indica si el campo <code>postCode1</code> de entrada coincidió con el campo <code>postCode1</code> del candidato.</p> <p><b>True</b> El campo <code>postCode1</code> de entrada coincidió con el campo <code>postCode1</code> del candidato.</p> <p><b>False</b> El campo <code>postCode1</code> de entrada no coincidió con el campo <code>postCode1</code> del candidato.</p>
matchOnPostCode2	Boolean	<p>Indica si el campo <code>postCode2</code> de entrada (extensión de código postal) coincidió con el campo <code>postCode2</code> del candidato.</p> <p><b>True</b> El campo <code>postCode2</code> de entrada coincidió con el campo <code>postCode2</code> del candidato.</p> <p><b>False</b> El campo <code>postCode2</code> de entrada no coincidió con el campo <code>postCode2</code> del candidato.</p>
matchOnAreaName1	Boolean	<p>Indica si el campo <code>areaName1</code> de entrada coincidió con el campo <code>areaName1</code> del candidato.</p> <p><b>True</b> El campo <code>areaName1</code> de entrada coincidió con el campo <code>areaName1</code> del candidato.</p> <p><b>False</b> El campo de entrada <code>areaName1</code> no coincidió con el campo <code>areaName1</code> del candidato.</p>

Nombre	Tipo	Descripción
matchOnAreaName2	Boolean	Indica si el campo <code>areaName2</code> de entrada coincidió con el campo <code>areaName2</code> del candidato.
		<b>True</b> El campo <code>areaName2</code> de entrada coincidió con el campo <code>areaName2</code> del candidato.
		<b>False</b> El campo <code>areaName2</code> de entrada no coincidió con el campo <code>areaName2</code> del candidato.
matchOnAreaName3	Boolean	Indica si el campo <code>areaName3</code> de entrada coincidió con el campo <code>areaName3</code> del candidato.
		<b>True</b> El campo <code>areaName3</code> de entrada coincidió con el campo <code>areaName3</code> del candidato.
		<b>False</b> El campo <code>areaName3</code> de entrada no coincidió con el campo <code>areaName3</code> del candidato.
matchOnAreaName4	Boolean	Indica si el campo <code>areaName4</code> de entrada coincidió con el campo <code>areaName4</code> del candidato.
		<b>True</b> El campo <code>areaName4</code> de entrada coincidió con el campo <code>areaName4</code> del candidato.
		<b>False</b> El campo <code>areaName4</code> de entrada no coincidió con el campo <code>areaName4</code> del candidato.
matchOnStreetName	Boolean	Indica si el nombre de calle de entrada coincidió con el nombre de calle del candidato.
		<b>True</b> El nombre de calle de entrada coincidió con el nombre de calle del candidato.
		<b>False</b> El nombre de calle de entrada no coincidió con el nombre de calle del candidato.
matchOnStreetType	Boolean	Indica si el tipo de calle de entrada coincidió con el tipo de calle del candidato.
		<b>True</b> El tipo de calle de entrada coincidió con el tipo de calle del candidato.
		<b>False</b> El tipo de calle de entrada no coincidió con el tipo de calle del candidato.

Nombre	Tipo	Descripción
matchOnStreetDirectional	Boolean	Indica si la dirección de calle de entrada coincidió con la dirección de calle del candidato.
		<b>True</b> La dirección de calle de entrada coincidió con la dirección de calle del candidato.
		<b>False</b> La dirección de calle de entrada no coincidió con la dirección de calle del candidato.
matchOnPlaceName	Boolean	Indica si el nombre de lugar de entrada coincidió con el nombre de lugar del candidato.
		<b>True</b> El nombre de lugar de entrada coincidió con el nombre de lugar del candidato.
		<b>False</b> El nombre de lugar de entrada no coincidió con el nombre de lugar del candidato.
Objeto <i>geométrico</i> . Código geográfico devuelto que consta de los siguientes elementos:		
coordinates	Double	El código geográfico del candidato, especificado como coordenadas x (longitud), y (latitud), separadas por una coma.
crs	Cadena	El sistema de referencia de coordenadas utilizado para el código geográfico del candidato.
type	Cadena	Tipo de geometría. El valor devuelto es siempre <code>Point</code> .
Objeto <i>dirección</i> . Dirección del candidato devuelto, que puede incluir alguno de los siguientes elementos:		

Nombre	Tipo	Descripción
--------	------	-------------

**Nota:** El significado, los valores válidos y la compatibilidad de los siguientes elementos de dirección varían según el país:

- placeName
- mainAddress
- lastLine
- areaName1
- areaName2
- areaName3
- areaName4
- postCode1
- postCode2
- country

Además, existen ciertas opciones de geocodificación y comparación que varían según el país. Es importante revisar la información específica de su país o sus países. Para localizar la información de su país, consulte la sección [Información específica del país](#) en el apéndice.

mainAddressLine	Cadena	Línea de dirección del candidato.
addressLastLine	Cadena	Última línea de dirección del candidato.
placeName	Cadena	Nombre de firma, empresa, organización, comercial o edificio.
areaName1	Cadena	Estado, provincia o región.
areaName2	Cadena	Condado o distrito.
areaName3	Cadena	Ciudad, pueblo o suburbio.
areaName4	Cadena	Locality
postCode1	Cadena	Código postal principal.
postCode2	Cadena	Código postal secundario, si hay uno.
country	Cadena	Country
addressNumber	Cadena	El número de casa o de edificio.
streetName	Cadena	Nombre de la calle.

Nombre	Tipo	Descripción
unitType	Cadena	El tipo de unidad, por ejemplo, Apt., Ste. y Bldg.
unitValue	Cadena	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Objeto	Los campos y valores correspondientes devueltos son específicos del país. Consulte la sección <a href="#">Información específica del país</a> en el apéndice.
rangos: objeto <code>CandidateRange</code> . Contiene información sobre los rangos del candidato, que consisten en los siguientes elementos:		
placeName	Cadena	Si corresponde, indica el nombre del edificio o lugar del candidato.
lowHouse	Cadena	Indica el número bajo de casa en el rango de calle del candidato.
highHouse	Cadena	Indica el número alto de casa en el rango de calle del candidato.
side	Cadena	Proporciona información sobre el lado de la calle donde se encuentra ubicado el rango del candidato. <b>LEFT</b> El rango corresponde al lado izquierdo de la calle. <b>RIGHT</b> El rango corresponde al lado derecho de la calle. <b>BOTH</b> El rango se encuentra en el lado izquierdo y derecho de la calle. <b>UNKNOWN</b> No existe información disponible sobre el lado de la calle donde se encuentra este rango.
oddEvenIndicator	Cadena	Proporciona información sobre la numeración de casa del rango del candidato. <b>ODD</b> El rango contiene números de casa impares. <b>EVEN</b> El rango contiene números de casa pares. <b>BOTH</b> El rango contiene números de casa pares e impares. <b>IRREGULAR</b> El rango contiene números pares e impares en un orden irregular. <b>UNKNOWN</b> No existe información disponible sobre los números de casa pares e impares en este rango.
customValues	Mapa	Un mapa de valores locales relacionados con el rango del candidato.



Nombre	Tipo	Descripción
--------	------	-------------

---

unidades: objeto `CandidateRangeUnit`. Contiene información sobre las unidades del rango del candidato, que consisten en los siguientes elementos:

---

<code>placeName</code>	Cadena	Si corresponde, indica el nombre del edificio o lugar del candidato.
------------------------	--------	--

---

<code>unitType</code>	Cadena	Indica el tipo de unidad (APT, STE, etc.).
-----------------------	--------	--

---

<code>highUnitValue</code>	Cadena	Indica el número de unidad alto de esta unidad de rango.
----------------------------	--------	--

---

<code>lowUnitValue</code>	Cadena	Indica el número de unidad bajo de esta unidad de rango.
---------------------------	--------	--

---

<code>customValues</code>	Mapa	Un mapa de valores locales relacionados con la unidad.
---------------------------	------	--

---

## Ejemplos

### Solicitud y respuesta JSON GET de geocodificación

#### Solicitud JSON GET

A continuación, se muestra un ejemplo de una solicitud JSON GET para el servicio Geocode. Tome en cuenta que los parámetros de consulta están separados por un símbolo ampersand.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/geocode.json?
mainAddress=SANTA ANA&country=Mex&areaName1=DISTRITO FEDERAL
&postalCode=44910 HTTP/1.1
```

#### Respuesta JSON GET

A continuación, se muestra la respuesta JSON que devuelve la solicitud anterior.

```
{
  "totalPossibleCandidates": 3,
  "totalMatches": 3,
  "candidates": [
    {
      "precisionLevel": 3,
      "formattedStreetAddress": "",
      "formattedLocationAddress": "44910 GUADALAJARA, JALISCO",
      "identifier": null,
      "precisionCode": "Z1",
      "sourceDictionary": "0",
      "matching": null,
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
          -103.356,
          20.64732
        ],
        "crs": {
          "type": "name",
          "properties": {
            "name": "epsg:4326"
          }
        }
      },
      "address": {
        "mainAddressLine": "",
        "addressLastLine": "44910 GUADALAJARA, JALISCO",
        "placeName": "",
        "areaName1": "JALISCO",
        "areaName2": "GUADALAJARA",

```

```
        "areaName3": "GUADALAJARA",
        "areaName4": "8 DE JULIO 1RA SECC",
        "postCode1": "44910",
        "postCode2": "",
        "country": "MEX",
        "addressNumber": "",
        "streetName": "",
        "unitType": null,
        "unitValue": null,
        "customFields": {}
    },
    "ranges": []
}
]
```

## Solicitud y respuesta XML GET de geocodificación

### Solicitud XML GET

A continuación, se muestra un ejemplo de una solicitud XML para el servicio Geocode.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/geocode.json?
mainAddress=18 Merivales St&country=AUS&areaName1=QLD&postalCode=4101
HTTP/1.1
```

### Respuesta XML GET

A continuación, se muestra la respuesta XML que proporciona la solicitud anterior.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GeocodeServiceResponse>
  <totalPossibleCandidates>1</totalPossibleCandidates>
  <totalMatches>1</totalMatches>
  <candidates>
    <precisionLevel>1</precisionLevel>
    <formattedStreetAddress>
      18 MERIVALE STREET</formattedStreetAddress>
    <formattedLocationAddress>
      SOUTH BRISBANE QLD 4101</formattedLocationAddress>
    <identifier>300211549</identifier>
    <precisionCode>S5HP-TSCZA</precisionCode>
    <sourceDictionary>0</sourceDictionary>
    <geometry>
      <type>Point</type>
      <coordinates>153.01511420131578</coordinates>
      <coordinates>-27.47292827752508</coordinates>
      <crs>
        <type>name</type>
        <properties>
          <name>epsg:4326</name>
        </properties>
      </crs>
    </geometry>
    <address>
      <mainAddressLine>18 MERIVALE STREET</mainAddressLine>
      <addressLastLine>SOUTH BRISBANE QLD 4101</addressLastLine>
      <placeName />
      <areaName1>QLD</areaName1>
      <areaName2>BRISBANE CITY</areaName2>
      <areaName3>SOUTH BRISBANE</areaName3>
      <areaName4 />
      <postCode1>4101</postCode1>
      <postCode2 />
      <country>AUS</country>
      <addressNumber>18</addressNumber>
```

```
    <streetName>MERIVALE</streetName>
    <customFields />
</address>
<ranges>
  <lowHouse>6</lowHouse>
  <highHouse>18</highHouse>
  <side>RIGHT</side>
  <oddEvenIndicator>BOTH</oddEvenIndicator>
  <customValues />
</ranges>
</candidates>
</GeocodeServiceResponse>
```

## Solicitud y respuesta JSON POST de geocodificación

### Solicitud JSON POST

A continuación, se muestra un ejemplo de una solicitud JSON POST para el servicio Geocode. En este ejemplo, la característica de interpolación de punto de dirección está activada en `customPreferences`.

```
POST http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/geocode.json HTTP/1.1
{
  "type": "ADDRESS",
  "preferences": {
    "returnAllCandidateInfo": null,
    "fallbackToGeographic": null,
    "fallbackToPostal": null,
    "maxReturnedCandidates": null,
    "distance": null,
    "streetOffset": null,
    "cornerOffset": null,
    "matchMode": null,
    "clientLocale": null,
    "clientCoordSysName": null,
    "distanceUnits": null,
    "streetOffsetUnits": null,
    "cornerOffsetUnits": null,
    "mustMatchFields": {
      "matchOnAddressNumber": false,
      "matchOnPostCode1": false,
      "matchOnPostCode2": false,
      "matchOnAreaName1": false,
      "matchOnAreaName2": false,
      "matchOnAreaName3": false,
      "matchOnAreaName4": false,
      "matchOnAllStreetFields": false,
      "matchOnStreetName": false,
      "matchOnStreetType": false,
      "matchOnStreetDirectional": false,
      "matchOnPlaceName": false,
      "matchOnInputFields": false
    },
    "returnFieldsDescriptor": null,
    "customPreferences": {
      "USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION": "true"
    },
    "preferredDictionaryOrders": null
  },
  "addresses": [
    {
      "mainAddressLine": "21 Byng Ave, toronto ON M9W 2M5",
      "addressLastLine": null,
      "placeName": null,

```

```

    "areaName1": null,
    "areaName2": null,
    "areaName3": null,
    "areaName4": null,
    "postCode1": null,
    "postCode2": null,
    "country": "CAN",
    "addressNumber": null,
    "streetName": null,
    "unitType": null,
    "unitValue": null,
    "customFields": null
  }
]
}

```

### Respuesta JSON POST

A continuación, se muestra la respuesta JSON que devuelve la solicitud anterior.

```

{
  "responses": [
    {
      "totalPossibleCandidates": 1,
      "totalMatches": 1,
      "candidates": [
        {
          "precisionLevel": 16,
          "formattedStreetAddress": "21 BYNG AVE",
          "formattedLocationAddress": "TORONTO ON M9W 2M5",
          "identifier": "29566199",
          "precisionCode": "S8HPNTSCZA",
          "sourceDictionary": "1",
          "matching": null,
          "geometry": {
            "type": "Point",
            "coordinates": [
              -79.54916,
              43.72659
            ],
            "crs": {
              "type": "name",
              "properties": {
                "name": "epsg:4326"
              }
            }
          },
          "address": {
            "mainAddressLine": "21 BYNG AVE",
            "addressLastLine": "TORONTO ON M9W 2M5",
            "placeName": "",
            "areaName1": "ON",

```

```

        "areaName2": "TORONTO",
        "areaName3": "TORONTO",
        "areaName4": "",
        "postCode1": "M9W",
        "postCode2": "2M5",
        "country": "CAN",
        "addressNumber": "21",
        "streetName": "BYNG",
        "unitType": null,
        "unitValue": null,
        "customFields": {}
    },
    "ranges": [
        {
            "placeName": null,
            "lowHouse": "21",
            "highHouse": "21",
            "side": "LEFT",
            "oddEvenIndicator": "ODD",
            "units": [],
            "customValues": {
                "AREA_NAME_1": "ON",
                "POST_CODE_1": "M9W",
                "POST_CODE_2": "2M5",
                "AREA_NAME_3": "ETOBICOKE"
            }
        }
    ]
}

```



## Solicitud y respuesta XML POST de geocodificación

### Solicitud XML POST

A continuación se presenta un ejemplo de una solicitud XML POST para el servicio de geocodificación. En este ejemplo se muestra cómo habilitar la función de desplazamiento de línea central en `customPreferences`, así como configurar los campos `matchOnAddressNumber` y `matchOnStreetName` en el objeto `mustMatchFields`. Para habilitar la configuración de `mustMatchFields`, el campo `matchMode` se establece en `PERSONALIZADO`.

```
POST http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/geocode.xml HTTP/1.1
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<geocodeRequest>
  <type>ADDRESS</type>
  <preferences>
    <returnAllCandidateInfo
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <fallbackToGeographic
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <fallbackToPostal
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <maxReturnedCandidates
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <distance
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <streetOffset
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <cornerOffset
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:nil="true" />
    <matchMode>CUSTOM</matchMode>
    <mustMatchFields>
      <matchOnAddressNumber>true</matchOnAddressNumber>
      <matchOnPostCode1>false</matchOnPostCode1>
      <matchOnPostCode2>false</matchOnPostCode2>
      <matchOnAreaName1>false</matchOnAreaName1>
      <matchOnAreaName2>false</matchOnAreaName2>
      <matchOnAreaName3>false</matchOnAreaName3>
      <matchOnAreaName4>false</matchOnAreaName4>
      <matchOnAllStreetFields>false</matchOnAllStreetFields>
      <matchOnStreetName>true</matchOnStreetName>
      <matchOnStreetType>false</matchOnStreetType>
      <matchOnStreetDirectional>false</matchOnStreetDirectional>
      <matchOnPlaceName>false</matchOnPlaceName>
      <matchOnInputFields>false</matchOnInputFields>
    </mustMatchFields>
  </preferences>
</geocodeRequest>
```

```

</mustMatchFields>
<customPreferences>
  <entry>
    <key>
      xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:type="xs:string">CENTERLINE_OFFSET_UNIT</key>
    <value>
      xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:type="xs:string">FEET</value>
    </entry>
  <entry>
    <key>
      xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:type="xs:string">CENTERLINE_OFFSET</key>
    <value xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:type="xs:string">30.0</value>
    </entry>
  <entry>
    <key>
      xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:type="xs:string">USE_CENTERLINE_OFFSET</key>
    <value>
      xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:type="xs:string">>true</value>
    </entry>
  </customPreferences>
</preferences>
<addresses>
  <mainAddressLine>
    36 Rue de la Haute Moline Champagne-Ardenne 10800
  </mainAddressLine>
  <country>FRA</country>
</addresses>
</geocodeRequest>

```

### Respuesta XML POST

A continuación, se muestra la respuesta XML que proporciona la solicitud anterior.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GeocodeServiceResponseList>
  <responses>
    <totalPossibleCandidates>1</totalPossibleCandidates>
    <totalMatches>1</totalMatches>
    <candidates>
      <precisionLevel>1</precisionLevel>
    </candidates>
  </responses>
</GeocodeServiceResponseList>

```

```

<formattedStreetAddress>
    36 rue de la Haute Moline
</formattedStreetAddress>
<formattedLocationAddress>
    10800 Saint-Julien-les-Villas
</formattedLocationAddress>
<identifiant>65277882</identifiant>
<precisionCode>S5HPNTS-ZA</precisionCode>
<sourceDictionary>0</sourceDictionary>
<geometry>
    <type>Point</type>
    <coordinates>4.10284503209829</coordinates>
    <coordinates>48.28588205764661</coordinates>
    <crs>
        <type>name</type>
        <properties>
            <name>epsg:4326</name>
        </properties>
    </crs>
</geometry>
<address>
    <mainAddressLine>36 rue de la Haute Moline</mainAddressLine>

    <addressLastLine>
        10800 Saint-Julien-les-Villas
    </addressLastLine>
    <placeName />
    <areaName1>Champagne-Ardenne</areaName1>
    <areaName2>Aube</areaName2>
    <areaName3>Saint-Julien-les-Villas</areaName3>
    <areaName4 />
    <postCode1>10800</postCode1>
    <postCode2 />
    <country>FRA</country>
    <addressNumber>36</addressNumber>
    <streetName>de la Haute Moline</streetName>
    <customFields />
</address>
<ranges>
    <lowHouse>34</lowHouse>
    <highHouse>38</highHouse>
    <side>RIGHT</side>
    <oddEvenIndicator>EVEN</oddEvenIndicator>
    <customValues />
</ranges>
</candidates>
</responses>
</GeocodeServiceResponseList>

```

## Servicio de geocodificación inversa

### Solicitud de servicio de geocodificación inversa

#### Solicitud GET de geocodificación inversa

La solicitud `GET` le permite enviar una coordenada de entrada y un sistema de referencias de coordenadas y, opcionalmente, especificar una distancia de búsqueda y un código de país para utilizar en el cruce. Se devuelven los datos de la dirección relacionada. Las opciones de preferencia de una solicitud `GET` son un subconjunto del total disponible con la solicitud `POST`.

#### URI base

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode.[content type]?[query parameters]
```

Donde:

`.[content type]` indica que el tipo de contenido especificado se usará de manera predeterminada.

Opcional.

#### json

El tipo de contenido predeterminado es `JSON`, salvo que la negociación de contenido `HTTP` lo sustituya

#### xml

El tipo de contenido predeterminado es `XML`, salvo que la negociación de contenido `HTTP` lo sustituya

Los `[parámetros de consulta]` se describen en la siguiente sección.

#### Parámetros de consulta

La siguiente tabla define los parámetros de consulta `GET` para el servicio Reverse Geocode. Para obtener más información acerca de la respuesta, consulte [Objeto GeocodeServiceResponse](#) en la página 85.

Nombre	Tipo	Descripción
x	Double	Longitud en grados. Obligatorio. Por ejemplo, -79.391165.

Nombre	Tipo	Descripción
y	Double	Latitud en grados. Obligatorio. Por ejemplo, 43.643469.
country	Cadena	Código de país ISO de tres letras, por ejemplo: CAN. Opcional. Para acceder a una lista de códigos ISO, consulte <a href="#">Lista de referencia del país y códigos de país ISO 3166-1</a> en la página 123.
coordSysName	String (con codificación URL)	Especifica el sistema de coordenadas al que se desea convertir la geometría. El formato debe ser el del código EPSG (European Petroleum Survey Group) o el código SRID. Opción predeterminada = EPSG:4326.  Especifique el sistema de referencia de coordenadas en el formato <code>codespace:code</code> .
distance	Double	Establece el radio en el cual el servicio de geocodificación inversa busca una coincidencia con las coordenadas de entrada. La unidad de medida se especifica por medio de <code>.</code> . Valor predeterminado = 150 metros. Valor máximo = 5280 pies (1 milla) o 1609 metros.
distanceUnits	Cadena	Especifica la unidad de medida para la distancia de búsqueda. Una de las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>

### Solicitud POST de geocodificación inversa

La solicitud `POST` le permite enviar una coordenada de entrada o una lista de coordenadas para un procesamiento por lotes. Opcionalmente también se puede especificar un código de país, un sistema de referencia de coordenadas y las preferencias de comparación. Se devuelve una respuesta que incluye una lista de candidatos con los datos de dirección relacionados y la información de cruce. Las opciones de preferencia de una solicitud `POST` son el conjunto completo de las opciones disponibles.

#### URI base

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode.[content type]
```

Donde:

`.[content type]` indica que el tipo de contenido especificado se usará de manera predeterminada. Opcional.

**json**

El tipo de contenido predeterminado es `JSON`, salvo que la negociación de contenido `HTTP` lo sustituya

**xml**

El tipo de contenido predeterminado es `XML`, salvo que la negociación de contenido `HTTP` lo sustituya

*Parámetros de la solicitud*

La solicitud `POST` consta de los siguientes parámetros de entrada:

- `points`: Las coordenadas de entrada que se van a someter a geocodificación inversa. Obligatorio.
- `preferences`: Las opciones de comparación. Opcional.

Estos objetos y sus elementos se definen en la siguiente tabla.

Nombre	Tipo	Descripción
<code>points</code> un objeto de matriz que contiene un objeto geométrico y una cadena de código del país:		
<code>country</code>	Cadena	Indica el país para buscar el resultado de la geocodificación inversa, especificado mediante el uso de un código de país ISO de 3 letras. Opcional. Para conocer los códigos de los países, consulte <a href="#">Lista de referencia del país y códigos de país ISO 3166-1</a> en la página 123.
Objeto <code>geometry</code> , consiste en los siguientes elementos:		
<code>coordinates</code>	Double	Especifica las coordenadas de entrada x, y, donde x=longitud, y = latitud. Por ejemplo: [ -105.25175, 40.024494 ]
<code>type</code>	Cadena	Indica el tipo de entidad geográfica que representan las coordenadas de entrada.  <b>point</b> Las coordenadas de entrada representan una ubicación de punto.
<code>crs</code>	Cadena	Indica el sistema de referencia de coordenadas utilizado para las coordenadas de entrada. El formato debe ser el del código EPSG (European Petroleum Survey Group) o el código SRID. Opción predeterminada = <code>EPSG:4326</code> . Especifique el sistema de referencia de coordenadas en el formato <code>codespace:code</code> .

Nombre	Tipo	Descripción
--------	------	-------------

Objeto `preferences`, consiste en los siguientes elementos.

**Nota:** Solo los siguientes elementos en el objeto `preferencias` se pueden aplicar al servicio Reverse Geocode.

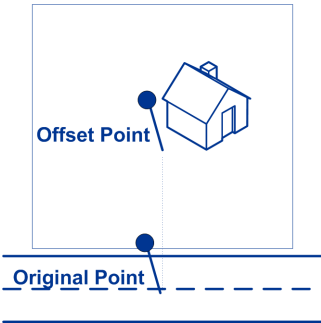
**Nota:** Para anular el valor predeterminado de un elemento `preferences` para un país específico, especifique el par de clave/valor en el objeto `customPreferences`, con la constante de clave precedida por el código del país de 3 caracteres ISO-3166 más un punto. Por ejemplo: `DEU.streetOffset`.

<code>distance</code>	Double	Establece el radio en el cual el servicio de geocodificación inversa busca una coincidencia con las coordenadas de entrada. La unidad de medida se especifica por medio de <code>.</code> . Valor predeterminado = 150 metros. Valor máximo = 5280 pies (1 milla) o 1609 metros.
-----------------------	--------	--

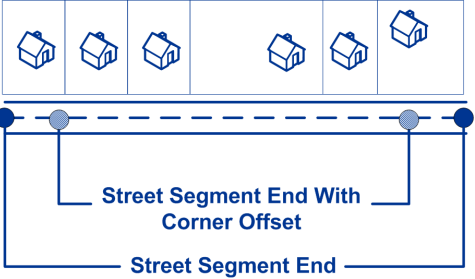
<code>distanceUnits</code>	Cadena	Especifica la unidad de medida para la distancia de búsqueda. Una de las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>
----------------------------	--------	---

<code>clientLocale</code>	Cadena	Este campo se utiliza para un país que tiene varios idiomas, a fin de determinar el orden preferido para los candidatos de idioma. La configuración regional se debe especificar en el formato "cc_CC", donde "cc" es el idioma y "CC" es el código ISO 3166-1 Alpha-2, como: en-US, fr_CA o fr_FR.  Por ejemplo, Egipto admite inglés y árabe. El campo <code>clientLocale</code> se puede definir con el inglés primero (en-EN) o el árabe primero (ar-EG).  <b>Nota:</b> Para acceder a una lista de códigos de países ISO Alpha-2, consulte <a href="#">Lista de referencia del país y códigos de país ISO 3166-1</a> en la página 123.
---------------------------	--------	---

<code>clientCoordSysName</code>	Cadena	Especifica el sistema de coordenadas al que se desea convertir la geometría. El formato debe ser el del código EPSG (European Petroleum Survey Group) o el código SRID. Opción predeterminada = <code>EPSG:4326</code> .  Especifique el sistema de referencia de coordenadas en el formato <code>codespace:code</code> .
---------------------------------	--------	---

Nombre	Tipo	Descripción
streetOffset	Double	<p>Indica la distancia de desplazamiento desde los segmentos de calle que se aplicará en la geocodificación de nivel de calle. La distancia se especifica en las unidades que se hayan especificado en la opción <code>streetOffsetUnits</code>. Valor predeterminado = 7 metros.</p> <p>La distancia de desplazamiento se utiliza en la geocodificación de nivel de calle para evitar que el código geográfico esté en el medio de una calle. Compensa el hecho de que la geocodificación de nivel de calle devuelve un punto de latitud y longitud en el centro de la calle donde se ubica la dirección. Dado que el edificio representado por una dirección no está en la calle misma, el código geográfico de una dirección no debe ser un punto en la calle, sino que debe representar la ubicación del edificio que está junto a la calle. Por ejemplo, un desplazamiento de 50 pies (15,24 m) significa que el código geográfico representará un punto ubicado a 50 pies (15,24 m) del centro de la calle. La distancia se calcula de forma perpendicular a la parte del segmento de calle correspondiente a la dirección. El desplazamiento también se utiliza para evitar que a las direcciones de lados opuestos de la calle se les asigne el mismo punto. El siguiente diagrama muestra un punto desplazado en relación con el punto original.</p> 
streetOffsetUnits	Cadena	<p>Especifica la unidad de medida para el desplazamiento de calle. Una de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Feet</li><li>• Meters - Default</li></ul>



Nombre	Tipo	Descripción
cornerOffset	Double	<p>Especifica la distancia para desplazar los puntos de fin de calle en la comparación de nivel de calle. La distancia se especifica en las unidades que se hayan especificado en la opción <code>cornerOffsetUnits</code>. Este valor se usa para evitar que las direcciones en las esquinas de las calles reciban el mismo código geográfico que la intersección. Define la posición de desplazamiento del punto geocodificado, en relación con la esquina. Valor predeterminado = 7 metros.</p> <p>El siguiente diagrama compara los puntos finales de una calle con los puntos finales de desplazamiento.</p> 
cornerOffsetUnits	Cadena	<p>Especifica la unidad de medida para el desplazamiento de esquina. Una de las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feet</li> <li>• Meters - Default</li> </ul>

Nombre	Tipo	Descripción
customPreferences	Map<String key, String value>	<p>Especifica las preferencias de entrada específicas del país. Este objeto se puede usar para especificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La anulación de un país a un valor predeterminado de uno o más elementos en los objetos <code>preferencias</code> o <code>returnFieldsDescriptor</code>.</li> <li>• Una opción de entrada personalizada de un país.</li> </ul> <p>Para anular el valor predeterminado de un país específico, preceda la constante de clave con el código del país ISO-3 más un punto, y luego especifique el valor. Por ejemplo, en una solicitud XML, la entrada de una anulación de un país se vería así:</p> <pre>&lt;customPreferences&gt;   &lt;entry&gt;     &lt;key&gt;CAN.distance&lt;/key&gt;     &lt;value&gt;300&lt;/value&gt;   &lt;/entry&gt; &lt;/customPreferences&gt;</pre> <p>Las opciones de entrada personalizadas del país se encuentran disponibles para los siguientes países:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Australia (AUS)</b> en la página 152</li> <li>• <b>Canadá (CAN)</b> en la página 229</li> <li>• <b>Francia (FRA)</b> en la página 306</li> <li>• <b>Alemania (DEU)</b> en la página 319</li> <li>• <b>Gran Bretaña (GBR)</b> en la página 327</li> <li>• <b>Nueva Zelanda (NZL)</b> en la página 484</li> <li>• <b>Portugal (PRT)</b> en la página 529</li> <li>• <b>Singapur (SGP)</b> en la página 566</li> <li>• <b>Suecia (SWE)</b> en la página 596</li> <li>• <b>Estados Unidos (USA)</b> en la página 645</li> </ul> <p>Además, para los países que admiten diccionarios de usuario personalizados y conjuntos de datos de geocodificación estándar, puede establecer una preferencia personalizada con la clave <code>KEY_CUSTOM_DICTIONARY_USAGE</code>, la cual definirá las preferencias de búsqueda y cruce cuando tanto el diccionario estándar como el personalizado estén disponibles en el motor de geocodificación. Esta opción solo se encuentra disponible para geocodificación directa. Para obtener más información, consulte <a href="#">Configuración de las preferencias de búsqueda y coincidencia cuando se usan diccionarios estándar y personalizados</a> en la página 9. Para saber si su país admite diccionarios de usuario personalizados, consulte la sección "Conjuntos de datos de geocodificación admitidos" en la reseña del país.</p>

Nombre	Tipo	Descripción
--------	------	-------------

Objeto `returnFieldsDescriptor` de tipo `ReturnsFieldsDescriptor`. Controla la devolución de datos adicionales en un candidato. En forma predeterminada, la información ampliada del candidato no se devuelve, pero en los casos en que hay más disponible, se puede controlar de las siguientes maneras:

**Nota:** Para anular el valor predeterminado de un elemento `returnFieldsDescriptor` para un país específico, especifique el par de clave/valor en el objeto `customPreferences`, con una constante de clave precedida por el código del país de 3 caracteres ISO-3166 más un punto. Por ejemplo: `"AUS.returnAllCustomFields"`.

<code>returnAllCustomFields</code>	Boolean	<p><b>True</b></p> <p>Devuelve todos los campos personalizados del candidato.</p> <p><b>False</b></p> <p>Devuelve solo el conjunto de campos estándar para el candidato. Opción predeterminada.</p>
<code>returnedCustomFieldKeys</code>	List<String>	<p>Especifica una lista de claves que representan los campos personalizados que se van a devolver en la salida <code>customFields</code> del candidato. Por ejemplo: <code>"CTYST_KEY"</code> o <code>"DATATYPE"</code>. Valor predeterminado: vacío</p> <p><b>Nota:</b> Para especificar múltiples pares de clave/valor para un país, use espacios para separar los nombres de los campos personalizados que se devolverán. Por ejemplo: <code>"USA.returnedCustomFieldKeys" : "LAT LON SHORT_CITY"</code>. Aquellos candidatos que tengan esta información disponible incluirán los tres campos personalizados con estas claves en la salida <code>customFields</code> del candidato.</p> <p><b>Nota:</b> Los campos personalizados varía según el país. Para localizar la información de su país, consulte <a href="#">Información específica del país</a> y busque la sección correspondiente en el apéndice, que proporciona más detalles.</p>
<code>returnMatchDescriptor</code>	Boolean	<p><b>True</b></p> <p>Devuelve el objeto descriptor de cruce, que indica las partes del candidato que coincidieron con la dirección de entrada.</p> <p><b>False</b></p> <p>No devuelve el objeto descriptor de cruce. Opción predeterminada.</p>

Nombre	Tipo	Descripción
returnStreetAddressFields	Boolean	<p><b>True</b> Devuelve todos los campos de calle individuales que conforman el campo <code>formattedStreetAddress</code> de forma independiente, de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>MAIN_ADDRESS</code>: la parte principal del nombre de la calle. Por ejemplo: "River" en "13 River Ave"</li> <li>• <code>THOROUGHFARE_TYPE</code>: el tipo de vía, que puede aparecer antes o después del nombre de la calle, como Ave, Via, St, Rd, etc.</li> <li>• <code>ADDRESS_ID</code>: el identificador único para la dirección en los datos de origen.</li> <li>• <code>PRE_ADDRESS</code>: el valor puede contener artículos, etc. que aparezcan antes del nombre principal de la calle. Por ejemplo: "de la" en "Calle de la mesa"</li> <li>• <code>POST_ADDRESS</code>: el valor puede contener frases que aparezcan después del nombre principal de la calle. Por ejemplo: "de la tieldra" en "Calle Ramón Pérez de la tieldra"</li> <li>• <code>PRE_DIRECTIONAL</code>: el valor puede contener un dato direccional que aparezca antes del nombre principal de la calle. Por ejemplo: "South" en "123 South Main St"</li> <li>• <code>POST_DIRECTIONAL</code>: el valor puede contener un dato direccional que aparezca después del nombre principal de la calle. Por ejemplo: "SW" en "123 River St SW"</li> </ul> <p><b>False</b> No devolver los campos de calle individuales de forma independiente, devolver esto valores en el campo <code>formattedStreetAddress</code>. Opción predeterminada.</p>
returnUnitInformation	Boolean	<p><b>True</b> Si está disponible, devuelve la información sobre el tipo y el valor de la unidad en forma independiente en los campos <code>unitType</code> y <code>unitValue</code>, al igual que en el campo <code>formattedStreetAddress</code>.</p> <p><b>False</b> Si está disponible, devuelve la información sobre el tipo y el valor de la unidad solo en el campo <code>formattedStreetAddress</code>. Opción predeterminada.</p>

## Respuesta de servicio de geocodificación inversa

### Objeto GeocodeServiceResponse

Una solicitud para el servicio de geocodificación inversa devuelve un objeto `GeocodeServiceResponse` que incluye:

- `totalPossibleCandidates`— la cantidad total de posibles candidatos.
- `totalMatches`— la cantidad total de coincidencias.
- `candidates` objeto: enumera uno o más candidatos que coincidieron con las coordenadas de entrada. Para cada candidato, se muestra información sobre la dirección y datos que coinciden.

**Tabla 1: Definiciones de los elementos de GeocodeServiceResponse**

Nombre	Tipo	Descripción
<code>totalPossibleCandidates</code>	Integer	Indica la cantidad total de posibles candidatos.
<code>totalMatches</code>	Integer	Indica la cantidad total de coincidencias.
<code>candidates</code> : objeto de tipo <code>Candidate</code> , que consta de una serie de uno o más candidatos de cruce y la dirección asociada, además de información sobre ubicación y cruce. Contiene los siguientes elementos:		

Nombre	Tipo	Descripción
precisionLevel	Integer	<p>Un código que describe la precisión del código geográfico. Las opciones son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0</b> No hay información de coordenadas disponible para la dirección del candidato.</li> <li><b>1</b> Dirección de calle interpolada.</li> <li><b>2</b> Punto medio de segmento de calle.</li> <li><b>3</b> Centroide de código postal 1.</li> <li><b>4</b> Centroide de código postal 2 parcial.</li> <li><b>5</b> Centroide de código postal 2.</li> <li><b>6</b> Intersección.</li> <li><b>7</b> Punto de interés. (Si la base de datos contiene datos de POI).</li> <li><b>8</b> Centroide de estado/ provincia.</li> <li><b>9</b> Centroide de condado.</li> <li><b>10</b> Centroide de ciudad.</li> <li><b>11</b> Centroide de localidad.</li> <li><b>12-15</b> Reservado para elementos personalizados sin especificar.</li> <li><b>16</b> El resultado es un punto de dirección.</li> <li><b>17</b> El resultado fue generado mediante el uso de datos de puntos de dirección para modificar los datos de segmentos del candidato.</li> <li><b>18</b> El resultado es un punto de dirección que se proyectó utilizando la función de desplazamiento de la línea central. Debe tener una base de datos de rango de puntos y calles para utilizar la función de desplazamiento de línea central.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Este campo no se devuelve para EE. UU. Para ver información de precisión de la geocodificación para EE. UU., consulte <a href="#">Códigos de ubicación</a> en la página 754.</p>
formattedStreetAddress	Cadena	La línea principal de dirección con formato.
formattedLocationAddress	Cadena	La última línea de dirección con formato.

Nombre	Tipo	Descripción
precisionCode	String	El código de resultado devuelto para la geocodificación inversa. Las definiciones aparecen en el apéndice. Para EE. UU., consulte <a href="#">Códigos de ubicación de dirección</a> en la página 754; para todos los otros países, consulte <a href="#">Códigos de resultado "R" de geocodificación inversa</a> en la página 785.

sourceDictionary	Cadena	Identifica el diccionario que es el origen de los datos y la información del candidato. El diccionario de origen es un valor entero basado en 0 que indica desde qué diccionario configurado proviene el candidato. Si solo tiene un diccionario, este siempre corresponderá a "0".
------------------	--------	---

Objeto *geométrico*. Código geográfico devuelto que consta de los siguientes elementos:

coordinates	Double	El código geográfico del candidato, especificado como coordenadas x (longitud), y (latitud), separadas por una coma.
-------------	--------	--

crs	Cadena	El sistema de referencia de coordenadas utilizado para el código geográfico del candidato.
-----	--------	--

type	Cadena	Tipo de geometría. El valor devuelto es siempre <code>Point</code> .
------	--------	--

Objeto *dirección*. Dirección del candidato devuelto, que puede incluir alguno de los siguientes elementos:

**Nota:** El significado de los siguientes elementos de direcciones varía según el país:

- mainAddress
- areaName1
- areaName2
- areaName3
- areaName4
- postCode1
- postCode2

Para localizar la información de su país, consulte la sección [Información específica del país](#) en el apéndice, que proporciona más detalles.

mainAddressLine	Cadena	Línea de dirección del candidato.
-----------------	--------	-----------------------------------

addressLastLine	Cadena	Última línea de dirección del candidato.
-----------------	--------	--

placeName	Cadena	Nombre de firma, empresa, organización, comercial o edificio.
-----------	--------	---

Nombre	Tipo	Descripción
areaName1	Cadena	Estado, provincia o región.
areaName2	Cadena	Condado o distrito.
areaName3	Cadena	Ciudad, pueblo o suburbio.
areaName4	Cadena	Locality
postCode1	Cadena	Código postal principal.
postCode2	Cadena	Código postal secundario, si hay uno.
country	Cadena	Country
addressNumber	Cadena	El número de casa o de edificio.
streetName	Cadena	Nombre de la calle.
unitType	Cadena	El tipo de unidad, por ejemplo, Apt., Ste. y Bldg.
unitValue	Cadena	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Objeto	Los campos y valores correspondientes devueltos son específicos del país. Consulte la sección <a href="#">Información específica del país</a> en el apéndice.

`rangos`: objeto `CandidateRange`. Contiene información sobre los rangos del candidato, que consisten en los siguientes elementos:

placeName	Cadena	Si corresponde, indica el nombre del edificio o lugar del candidato.
lowHouse	Cadena	Indica el número bajo de casa en el rango de calle del candidato.
highHouse	Cadena	Indica el número alto de casa en el rango de calle del candidato.



Nombre	Tipo	Descripción
side	Cadena	Proporciona información sobre el lado de la calle donde se encuentra ubicado el rango del candidato.
		<b>LEFT</b> El rango corresponde al lado izquierdo de la calle.
		<b>RIGHT</b> El rango corresponde al lado derecho de la calle.
		<b>BOTH</b> El rango se encuentra en el lado izquierdo y derecho de la calle.
		<b>UNKNOWN</b> No existe información disponible sobre el lado de la calle donde se encuentra este rango.
oddEvenIndicator	Cadena	Proporciona información sobre la numeración de casa del rango del candidato.
		<b>ODD</b> El rango contiene números de casa impares.
		<b>EVEN</b> El rango contiene números de casa pares.
		<b>BOTH</b> El rango contiene números de casa pares e impares.
		<b>IRREGULAR</b> El rango contiene números pares e impares en un orden irregular.
<b>UNKNOWN</b> No existe información disponible sobre los números de casa pares e impares en este rango.		
customValues	Mapa	Un mapa de valores locales relacionados con el rango del candidato.

## Ejemplos

### Solicitud y respuesta JSON GET de geocodificación inversa

#### Solicitud JSON GET

A continuación, se muestra un ejemplo de una solicitud `JSON GET` para el servicio Reverse Geocode. Tenga en cuenta que un valor asociado a más de un parámetro de consulta clave puede asignarse a los parámetros a través de la siguiente sintaxis: `parameter1&parameter2=value`.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode.json?
x=12.025594&y=57.712891&coordSysName=EPSG:4326&
distance=1&distanceUnits=METERS HTTP/1.1
```

#### Respuesta JSON GET

A continuación, se muestra la respuesta `JSON` que devuelve la solicitud anterior.

```
{
  "totalPossibleCandidates": 1,
  "totalMatches": 1,
  "candidates": [
    {
      "precisionLevel": 1,
      "formattedStreetAddress": "KALLKÄLLEGATAN 34",
      "formattedLocationAddress": "416 54 GÖTEBORG",
      "identifier": null,
      "precisionCode": "RS5A",
      "sourceDictionary": "0",
      "matching": null,
      "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
          12.025625,
          57.712566
        ],
        "crs": {
          "type": "name",
          "properties": {
            "name": "epsg:4326"
          }
        }
      },
      "address": {
        "mainAddressLine": "KALLKÄLLEGATAN 34",
        "addressLastLine": "416 54 GÖTEBORG",
        "placeName": "",
        "areaName1": "VÄSTRA GÖTALANDS LÄN",
```

```

    "areaName2": "GÖTEBORG",
    "areaName3": "GÖTEBORG",
    "areaName4": "",
    "postCode1": "416 54",
    "postCode2": "",
    "country": "SWE",
    "addressNumber": "34",
    "streetName": "KALLKÄLLE",
    "unitType": null,
    "unitValue": null,
    "customFields": {
      "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT": "METER",
      "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE": "0.9420000000000001"
    }
  },
  "ranges": [
    {
      "placeName": null,
      "lowHouse": "34",
      "highHouse": "34",
      "side": "UNKNOWN",
      "oddEvenIndicator": "EVEN",
      "units": [],
      "customValues": {}
    }
  ]
}
]
}

```

## Solicitud y respuesta XML GET de geocodificación inversa

### Solicitud XML GET

A continuación, se muestra un ejemplo de una solicitud XML GET para el servicio Reverse Geocode.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode.xml?
distanceUnits=METER&distance=100&coordSysName=EPSG:4326&y=51.543396
&x=13.419194 HTTP/1.1
```

### Respuesta XML GET

A continuación, se muestra la respuesta XML que proporciona la solicitud anterior.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GeocodeServiceResponse>
  <totalPossibleCandidates>1</totalPossibleCandidates>
  <totalMatches>1</totalMatches>
  <candidates>
    <precisionLevel>1</precisionLevel>
    <formattedStreetAddress>Am Weinberg 4</formattedStreetAddress>
    <formattedLocationAddress>
      04924 Uebigau-Wahrenbrück
    </formattedLocationAddress>
    <precisionCode>RS5A</precisionCode>
    <sourceDictionary>0</sourceDictionary>
    <geometry>
      <type>Point</type>
      <coordinates>13.41906511750789</coordinates>
      <coordinates>51.54321229045565</coordinates>
      <crs>
        <type>name</type>
        <properties>
          <name>epsg:4326</name>
        </properties>
      </crs>
    </geometry>
    <address>
      <mainAddressLine>Am Weinberg 4</mainAddressLine>
      <addressLastLine>04924 Uebigau-Wahrenbrück</addressLastLine>
      <placeName />
      <areaName1>Brandenburg</areaName1>
      <areaName2>Elbe-Elster</areaName2>
      <areaName3>Uebigau-Wahrenbrück</areaName3>
      <areaName4>Prestewitz</areaName4>
      <postCode1>04924</postCode1>
      <postCode2 />
      <country>DEU</country>
      <addressNumber>4</addressNumber>
      <streetName>Am Wein</streetName>
      <customFields>
```

```

    <entry>
      <key
        xmlns:xs="http:...
        xmlns:xsi="http:...
xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT</key>
      <value
        xmlns:xs="http:...
        xmlns:xsi="http:...
        xsi:type="xs:string">METERS</value>
    </entry>
    <entry>
      <key
        xmlns:xs="http:...
        xmlns:xsi="http:...
        xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE</key>
      <value
        xmlns:xs="http:...
        xmlns:xsi="http:...
        xsi:type="xs:string">0.983</value>
    </entry>
  </customFields>
</address>
<ranges>
  <lowHouse>4</lowHouse>
  <highHouse>6</highHouse>
  <side>UNKNOWN</side>
  <oddEvenIndicator>EVEN</oddEvenIndicator>
  <customValues />
</ranges>
</candidates>
</GeocodeServiceResponse>

```

## Solicitud y respuesta JSON POST de geocodificación inversa

### Solicitud JSON POST

A continuación, se muestra un ejemplo de una solicitud JSON POST para el servicio Reverse Geocode.

```
POST http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode.json?
{
  "preferences": {
    "returnAllCandidateInfo": false,
    "fallbackToGeographic": true,
    "fallbackToPostal": true,
    "maxReturnedCandidates": 1,
    "distance": 100,
    "streetOffset": 7,
    "cornerOffset": 7,
    "matchMode": "UNSPECIFIED",
    "clientLocale": "en-US",
    "clientCoordSysName": "epsg:4326",
    "distanceUnits": "METER",
    "streetOffsetUnits": "METER",
    "cornerOffsetUnits": "METER",
    "mustMatchFields": {
      "matchOnAddressNumber": false,
      "matchOnPostCode1": false,
      "matchOnPostCode2": false,
      "matchOnAreaName1": false,
      "matchOnAreaName2": false,
      "matchOnAreaName3": false,
      "matchOnAreaName4": false,
      "matchOnAllStreetFields": false,
      "matchOnStreetName": false,
      "matchOnStreetType": false,
      "matchOnStreetDirectional": false,
      "matchOnPlaceName": false,
      "matchOnInputFields": false
    },
    "returnFieldsDescriptor": {
      "returnAllCustomFields": false,
      "returnMatchDescriptor": false,
      "returnStreetAddressFields": false,
      "returnUnitInformation": false,
      "returnedCustomFieldKeys": []
    },
    "customPreferences": {},
    "preferredDictionaryOrders": []
  },
  "points": [
    {
      "country": "FRA",
      "geometry": {
```

```

        "type": "point",
        "coordinates": [
            2.294449,
            48.85838
        ],
        "crs": {
            "type": "name",
            "properties": {
                "name": "EPSG:4326"
            }
        }
    }
}
]
}

```

### Respuesta JSON POST

A continuación, se muestra la respuesta JSON que devuelve la solicitud anterior.

```

{
  "responses": [
    {
      "totalPossibleCandidates": 2,
      "totalMatches": 2,
      "candidates": [
        {
          "precisionLevel": 2,
          "formattedStreetAddress": "avenue Anatole France",
          "formattedLocationAddress": "75007 Paris",
          "identifier": null,
          "precisionCode": "RS4A",
          "sourceDictionary": "1",
          "matching": null,
          "geometry": {
            "type": "Point",
            "coordinates": [
              2.2948623,
              48.858486
            ],
            "crs": {
              "type": "name",
              "properties": {
                "name": "epsg:4326"
              }
            }
          },
          "address": {
            "mainAddressLine": "avenue Anatole France",
            "addressLastLine": "75007 Paris",
            "placeName": "",
            "areaName1": "Ile-de-France",

```

```

        "areaName2": "Paris",
        "areaName3": "Paris",
        "areaName4": "7e Arrondissement Paris",
        "postCode1": "75007",
        "postCode2": "",
        "country": "FRA",
        "addressNumber": "",
        "streetName": "Anatole France",
        "unitType": null,
        "unitValue": null,
        "customFields": {
            "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT": "METER",
            "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE": "23.3"
        }
    },
    "ranges": []
},
{
    "precisionLevel": 2,
    "formattedStreetAddress": "parc du Champ de Mars",
    "formattedLocationAddress": "75007 Paris",
    "identifiier": null,
    "precisionCode": "RS4A",
    "sourceDictionary": "1",
    "matching": null,
    "geometry": {
        "type": "Point",
        "coordinates": [
            2.2948623,
            48.858486
        ],
        "crs": {
            "type": "name",
            "properties": {
                "name": "epsg:4326"
            }
        }
    },
    "address": {
        "mainAddressLine": "parc du Champ de Mars",
        "addressLastLine": "75007 Paris",
        "placeName": "",
        "areaName1": "Ile-de-France",
        "areaName2": "Paris",
        "areaName3": "Paris",
        "areaName4": "7e Arrondissement Paris",
        "postCode1": "75007",
        "postCode2": "",
        "country": "FRA",
        "addressNumber": "",
        "streetName": "du Champ de Mars",
        "unitType": null,
        "unitValue": null,
    }
}

```



```
    "customFields": {
      "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT": "METER",
      "REVERSE_GEOCODE_DISTANCE": "23.3"
    },
    "ranges": []
  ]
}
```

## Solicitud y respuesta XML POST de geocodificación inversa

### Solicitud XML POST

A continuación, se muestra un ejemplo de una solicitud XML POST para el servicio Reverse Geocode.

```
POST http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/reverseGeocode.xml?
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<reverseGeocodeRequest>
  <preferences>
    <returnAllCandidateInfo>false</returnAllCandidateInfo>
    <fallbackToGeographic>true</fallbackToGeographic>
    <fallbackToPostal>true</fallbackToPostal>
    <maxReturnedCandidates>1</maxReturnedCandidates>
    <distance>150.0</distance>
    <streetOffset>7.0</streetOffset>
    <cornerOffset>7.0</cornerOffset>
    <matchMode>UNSPECIFIED</matchMode>
    <clientLocale>en-US</clientLocale>
    <clientCoordSysName>epsg:4326</clientCoordSysName>
    <distanceUnits>Meter</distanceUnits>
    <streetOffsetUnits>Meter</streetOffsetUnits>
    <cornerOffsetUnits>Meter</cornerOffsetUnits>
    <mustMatchFields>
      <matchOnAddressNumber>false</matchOnAddressNumber>
      <matchOnPostCode1>false</matchOnPostCode1>
      <matchOnPostCode2>false</matchOnPostCode2>
      <matchOnAreaName1>false</matchOnAreaName1>
      <matchOnAreaName2>false</matchOnAreaName2>
      <matchOnAreaName3>false</matchOnAreaName3>
      <matchOnAreaName4>false</matchOnAreaName4>
      <matchOnAllStreetFields>false</matchOnAllStreetFields>
      <matchOnStreetName>false</matchOnStreetName>
      <matchOnStreetType>false</matchOnStreetType>
      <matchOnStreetDirectional>false</matchOnStreetDirectional>
      <matchOnPlaceName>false</matchOnPlaceName>
      <matchOnInputFields>false</matchOnInputFields>
    </mustMatchFields>
    <returnFieldsDescriptor>
      <returnAllCustomFields>false</returnAllCustomFields>
      <returnMatchDescriptor>false</returnMatchDescriptor>
      <returnStreetAddressFields>false</returnStreetAddressFields>
      <returnUnitInformation>false</returnUnitInformation>
    </returnFieldsDescriptor>
    <customPreferences />
  </preferences>
  <points>
    <country>AUS</country>
    <geometry>
      <type>point</type>
      <coordinates>151.196036</coordinates>
      <coordinates>-33.879637</coordinates>
```

```

    <crs>
      <type>name</type>
      <properties>
        <name>EPSG:4326</name>
      </properties>
    </crs>
  </geometry>
</points>
</reverseGeocodeRequest>

```

### Respuesta XML POST

A continuación, se muestra la respuesta XML que devuelve la solicitud anterior.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GeocodeServiceResponseList>
  <responses>
    <totalPossibleCandidates>2</totalPossibleCandidates>
    <totalMatches>2</totalMatches>
    <candidates>
      <precisionLevel>1</precisionLevel>
      <formattedStreetAddress>
        344 WATTLE CRESCENT
      </formattedStreetAddress>
      <formattedLocationAddress>
        ULTIMO NSW 2007
      </formattedLocationAddress>
      <precisionCode>RS5A</precisionCode>
      <sourceDictionary>0</sourceDictionary>
      <geometry>
        <type>Point</type>
        <coordinates>151.19599158560163</coordinates>
        <coordinates>-33.87967421977337</coordinates>
        <crs>
          <type>name</type>
          <properties>
            <name>epsg:4326</name>
          </properties>
        </crs>
      </geometry>
      <address>
        <mainAddressLine>344 WATTLE CRESCENT</mainAddressLine>
        <addressLastLine>ULTIMO NSW 2007</addressLastLine>
        <placeName />
        <areaName1>NSW</areaName1>
        <areaName2>COUNCIL OF THE CITY OF SYDNEY</areaName2>
        <areaName3>ULTIMO</areaName3>
        <areaName4 />
        <postCode1>2007</postCode1>
        <postCode2 />
        <country>AUS</country>
        <addressNumber>344</addressNumber>
      </address>
    </candidates>
  </responses>
</GeocodeServiceResponseList>

```

```

    <streetName>WATTLE</streetName>
    <customFields>
      <entry>
        <key
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT</key>
        <value
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
          xsi:type="xs:string">METERS</value>
      </entry>
      <entry>
        <key
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
          xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE</key>
        <value
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
          xsi:type="xs:string">1.49</value>
      </entry>
    </customFields>
  </address>
  <ranges>
    <lowHouse>329</lowHouse>
    <highHouse>367</highHouse>
    <side>UNKNOWN</side>
    <oddEvenIndicator>BOTH</oddEvenIndicator>
    <customValues />
  </ranges>
</candidates>
<candidates>
  <precisionLevel>1</precisionLevel>
  <formattedStreetAddress>
    344 WATTLE STREET
  </formattedStreetAddress>
  <formattedLocationAddress>
    ULTIMO NSW 2007
  </formattedLocationAddress>
  <precisionCode>RS5A</precisionCode>
  <sourceDictionary>0</sourceDictionary>
  <geometry>
    <type>Point</type>
    <coordinates>151.19599158560163</coordinates>
    <coordinates>-33.87967421977337</coordinates>
    <crs>
      <type>name</type>
      <properties>
        <name>epsg:4326</name>
      </properties>

```

```

    </crs>
  </geometry>
  <address>
    <mainAddressLine>
      344 WATTLE STREET
    </mainAddressLine>
    <addressLastLine>
      ULTIMO NSW 2007
    </addressLastLine>
    <placeName />
    <areaName1>NSW</areaName1>
    <areaName2>COUNCIL OF THE CITY OF SYDNEY</areaName2>
    <areaName3>ULTIMO</areaName3>
    <areaName4 />
    <postCode1>2007</postCode1>
    <postCode2 />
    <country>AUS</country>
    <addressNumber>344</addressNumber>
    <streetName>WATTLE</streetName>
    <customFields>
      <entry>
        <key
          xmlns:xs="http:...
          xmlns:xsi="http:...
xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE_UNIT</key>
          <value
            xmlns:xs="http:...
            xmlns:xsi="http:...
            xsi:type="xs:string">METERS</value>
          </entry>
          <entry>
            <key
              xmlns:xs="http:...
              xmlns:xsi="http:...
              xsi:type="xs:string">REVERSE_GEOCODE_DISTANCE</key>
              <value
                xmlns:xs="http:...
                xmlns:xsi="http:...
                xsi:type="xs:string">1.49</value>
            </entry>
          </customFields>
        </address>
      <ranges>
        <lowHouse>329</lowHouse>
        <highHouse>367</highHouse>
        <side>UNKNOWN</side>
        <oddEvenIndicator>BOTH</oddEvenIndicator>
        <customValues />
      </ranges>
    </candidates>
  
```

```
</responses>  
</GeocodeServiceResponseList>
```

# Servicio de funciones

## Solicitud de servicio de capacidades

### Solicitud GET de capacidades

Una solicitud GET al servicio de funciones devuelve información que abarca:

- servicios compatibles
- motores de geocodificación disponibles
- países admitidos
- operaciones admitidas y entradas relacionadas opcionales y requeridas
- campos personalizados

### URI base

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/capabilities.[content
type]?[query parameters]
```

Donde:

. [content type] indica que el tipo de contenido especificado se usará de manera predeterminada.

Opcional.

#### **json**

El tipo de contenido predeterminado es JSON, salvo que la negociación de contenido HTTP lo sustituya

#### **xml**

El tipo de contenido predeterminado es XML, salvo que la negociación de contenido HTTP lo sustituya

[query parameters] como se describe en la siguiente sección.

### Parámetros de consulta

Existen varias opciones para el tipo de información devuelta a partir de los parámetros de consulta:

- Incluya un código de país para obtener las funciones del país especificado;
- Incluya un código de país y una operación para obtener la descripción de dicha operación o,
- Excluya todos los parámetros de consulta para obtener las funciones de todos los países.

Los parámetros de consulta de los servicios de funciones se definen en la siguiente tabla.

Nombre	Descripción
country	Especifica el código de país ISO 3166-1 alpha-3. <b>Nota:</b> Para ver una lista de los códigos de país ISO, consulte <a href="#">Lista de referencia del país y códigos de país ISO 3166-1</a> en la página 123
operación	Tipo de operación del servicio de geocodificación. Las opciones son: <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="615 579 730 617">• geocode</li><li data-bbox="615 617 820 655">• reverseGeocode</li></ul>



## Respuesta de servicio de capacidades

### Objeto GeocodeCapabilitiesResponse

La siguiente tabla define los elementos de respuesta devueltos desde el servicio de funciones.

Nombre	Tipo	Descripción
serviceName	String	El nombre del servicio compatible.
serviceDescription	String	Una descripción del servicio.
coreVersion	String	La versión principal de Spectrum™ Technology Platform.
geocodingEngines	String	Los motores de geocodificación de país instalados.
supportedCountries	String	Los países admitidos por cada motor de geocodificación de país instalado.
geocoderVersions	Mapa	El número de versión del motor de geocodificación.
supported Operations	Objeto de operación.	Una matriz que define las operaciones admitidas para el país de entrada especificado o para todos los países, que consta de los siguientes campos:
nombre	String	Nombre de la operación.
requiredInputs	InputParameter	Enumera los campos de entrada requeridos para la operación. Incluye los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• nombre (cadena de caracteres)</li> <li>• descripción (cadena de caracteres)</li> <li>• tipo (cadena de caracteres)</li> <li>• defaultValue (cadena de caracteres)</li> <li>• lowBoundary (cadena de caracteres)</li> <li>• highBoundary (cadena de caracteres)</li> <li>• allowedValuesWithDescriptions (mapa)</li> </ul>

Nombre	Tipo	Descripción
optionalInputs	InputParameter	<p>Enumera los campos de entrada opcionales para la operación. Incluye los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• nombre (cadena de caracteres)</li><li>• descripción (cadena de caracteres)</li><li>• tipo (cadena de caracteres)</li><li>• defaultValue (cadena de caracteres)</li><li>• lowBoundary (cadena de caracteres)</li><li>• highBoundary (cadena de caracteres)</li><li>• allowedValuesWithDescriptions (mapa)</li></ul>
salidas	OutputParameter	<p>Enumera los campos de salida de la operación. Incluye los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• nombre (cadena de caracteres)</li><li>• descripción (cadena de caracteres)</li><li>• tipo (cadena de caracteres)</li></ul>

Nombre	Tipo	Descripción
supportLevels	SupportLevel	

Nombre	Tipo	Descripción
		<p>Enumera los niveles de compatibilidad de la operación. Incluye los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>supportedDataLevel (entero)</li> </ul> <p><b>Datos de centroide postal=1</b> Hay centroides postales presentes en los diccionarios (no distingue código postal 2).</p> <p><b>Datos de centroide geográfico=2</b> Hay centroides geográficos presentes en los diccionarios (no distingue el tipo de centroide geográfico).</p> <p><b>Datos de segmento de calle=4</b> Hay información de segmento de calle presente en los diccionarios.</p> <p><b>Datos de punto de dirección=8</b> Hay datos de nivel de punto presentes en los diccionarios.</p> <p>El nivel de datos contendrá la suma de todas las claves de datos disponibles. Por ejemplo:</p> <p><b>Valor — Tipo de dato</b></p> <p>15 — todo (postal + geográfico + segmento + punto)</p> <p>14 — todo menos postal</p> <p>13 — todo menos geográfico</p> <p>12 — punto + segmento</p> <p>11 — punto + geográfico + postal</p> <p>10 — punto + geográfico</p> <p>9 — punto + postal</p> <p>8 — solo punto</p> <p>7 — todo menos punto</p> <p>6 — segmento + geográfico</p> <p>5 — segmento + postal</p> <p>4 — solo segmento</p> <p>3 — postal + geográfico</p> <p>2 — solo geográfico</p> <p>1 — solo postal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>países (cadena de caracteres)</li> <li>updatedRequiredInputs</li> </ul>

Nombre	Tipo	Descripción
		(InputParameter): campos de entrada requeridos específicos del país <ul style="list-style-type: none"> <li>• updatedOptionalInputs (InputParameter): campos de entrada opcionales específicos del país</li> <li>• updatedOptionalOutputs (OutputParameter): campos de salida específicos del país</li> </ul>
<hr/>		
customObjects lista de tipo CustomObject.		
<hr/>		
nombre	String	Los nombres de los campos de objetos personalizados especificados por el usuario en las preferencias.
<hr/>		
descripción	String	La descripción de los campos de objetos personalizados especificados por el usuario.
<hr/>		
propiedades	lista de tipo CustomObjectMember	Donde CustomObjectMember contiene los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• nombre (cadena): indica el nombre del parámetro.</li> <li>• entrada (InputParameter): indica que la propiedad es un parámetro de entrada.</li> <li>• salida (OutputParameter): indica que la propiedad es un parámetro de salida.</li> </ul>
<hr/>		

## Ejemplos

### Solicitud y respuesta JSON de capacidades

#### Solicitud JSON

A continuación, se muestra un ejemplo de una solicitud JSON para el servicio Capabilities. En este ejemplo, la solicitud es para las capacidades en Gran Bretaña.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/capabilities.json?
country=GBR HTTP/1.1
```

#### Respuesta JSON

A continuación, se muestra la respuesta JSON que proporciona la solicitud anterior. Esta respuesta es una vista abreviada.

```
{
  "serviceName": "GeocodeService",
  "serviceDescription": "Provides a method to geocode and reverse
geocode",
  "coreVersion": "5.1.0.59",
  "geocodingEngines": [
    "World"
  ],
  "supportedCountries": [
    "XWG"
  ],
  "supportedOperations": [
    {
      "name": "geocode",
      "requiredInputs": [
        {
          "name": "address",
          "description": "The input address",
          "type": "Address",
          "defaultValue": null,
          "lowBoundary": null,
          "highBoundary": null,
          "allowedValuesWithDescriptions": {}
        }
      ],
      "optionalInputs": [
        {
          "name": "type",
          "description": "Indicates what kind of geocode
to perform",
          "type": "ONEOF",
```

```

        "defaultValue": "address",
        "lowBoundary": null,
        "highBoundary": null,
        "allowedValuesWithDescriptions": {
            "geographic": "geographic",
            "postal": "postal",
            "address": "address",
            "custom": "custom"
        }
    },
    {
        "name": "preferences",
        "description": "Contains preferences and constraints",
        "type": "Preferences",
        "defaultValue": null,
        "lowBoundary": null,
        "highBoundary": null,
        "allowedValuesWithDescriptions": {}
    }
],
"outputs": [
    {
        "name": "responses",
        "description": "The geocoded address information",
        "type": "Response"
    }
],
"supportLevels": [
    {
        "supportedDataLevel": 3,
        "countries": [
            "XWG"
        ],
        "updatedRequiredInputs": [],
        "updatedOptionalInputs": [],
        "updatedOptionalOutputs": [
            {
                "name": "CITYRANK",
                "description": "City ranking from 1 (highest)
                    to 10 (lowest). 0 means no rank available",
                "type": "KEY"
            }
        ]
    }
]
},
.
.
.

{
    "name": "responses",
    "description": "Holds results from a geocode

```

```

        or reverse geocode operation",
    "properties": [
        {
            "name": "totalPossibleCandidates",
            "input": null,
            "output": {
                "name": "totalPossibleCandidates",
                "description": "Number of candidate that could
                    have been returned from this query",
                "type": "int"
            }
        },
        {
            "name": "totalMatches",
            "input": null,
            "output": {
                "name": "totalMatches",
                "description": "Number of candidates that could
                    have been returned from this query",
                "type": "int"
            }
        },
        {
            "name": "candidates",
            "input": null,
            "output": {
                "name": "candidates",
                "description": "ordered list of matching candidates",
                "type": "LIST<Candidate>"
            }
        }
    ]
},
"geocoderVersions": {
    "World": "4.5"
}
}

```



## Solicitud y respuesta XML de capacidades

### Solicitud XML

A continuación, se muestra un ejemplo de una solicitud XML para el servicio Capabilities. En este ejemplo, la solicitud es para las capacidades de la operación de geocodificación inversa para México.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/capabilities.xml?
country=MEX&operation=reverseGeocode HTTP/1.1
```

### Respuesta XML

A continuación, se muestra la respuesta XML que proporciona la solicitud anterior. Esta respuesta es una vista abreviada.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GeocodeCapabilitiesResponse>
  <supportedOperations>
    <name>reverseGeocode</name>
    <requiredInputs>
      <name>points</name>
      <description>Point information for a country. i.e latitude and
longitude</description>
      <type>Point</type>
      <allowedValuesWithDescriptions />
    </requiredInputs>
    <optionalInputs>
      <name>preferences</name>
      <description>Contains preferences and constraints</description>
      <type>Preferences</type>
      <allowedValuesWithDescriptions />
    </optionalInputs>
    <outputs>
      <name>response</name>
      <description>The address corresponding to the input
point</description>
      <type>Response</type>
    </outputs>
    <supportLevels>
      <supportedDataLevel>7</supportedDataLevel>
      <countries>MEX</countries>
    </supportLevels>
  </supportedOperations>
  .
  .
  .
  <customObjects>
    <name>responses</name>
    <description>Holds results from a geocode or reverse geocode
```

```

operation</description>
  <properties>
    <name>totalPossibleCandidates</name>
    <output>
      <name>totalPossibleCandidates</name>
      <description>Number of candidate that could have been
returned from this query</description>
      <type>int</type>
    </output>
  </properties>
  <properties>
    <name>totalMatches</name>
    <output>
      <name>totalMatches</name>
      <description>Number of close candidates that could have been
returned from this query</description>
      <type>int</type>
    </output>
  </properties>
  <properties>
    <name>candidates</name>
    <output>
      <name>candidates</name>
      <description>ordered list of matching
candidates</description>
      <type>LIST<Candidate></type>
    </output>
  </properties>
</customObjects>
</GeocodeCapabilitiesResponse>

```

# Servicio de diccionarios

## Solicitud de servicio de diccionarios

### Solicitud GET de diccionarios

Una solicitud GET al servicio de diccionarios devuelve información sobre los diccionarios configurados.

#### URI base

```
http://<server>:<port>/rest/GlobalGeocode/dictionaries.[content type]?[query parameters]
```

Donde:

. [content type] indica que el tipo de contenido especificado se usará de manera predeterminada.

Opcional.

#### **json**

El tipo de contenido predeterminado es JSON, salvo que la negociación de contenido HTTP lo sustituya

#### **xml**

El tipo de contenido predeterminado es XML, salvo que la negociación de contenido HTTP lo sustituya

[query parameters] como se describe en la siguiente sección.

#### Parámetros de consulta

Existen algunas opciones para el tipo de información devuelta a partir de los parámetros de consulta:

- Incluya un código de país para obtener los diccionarios del país especificado; o
- Excluya todos los parámetros de consulta para obtener una lista de todos los diccionarios configurados.

Los parámetros de consulta de los servicios de funciones se definen en la siguiente tabla.

Nombre	Descripción
country	Código de país ISO de tres letras. <b>Nota:</b> Para ver una lista de los códigos de país ISO, consulte <a href="#">Lista de referencia del país y códigos de país ISO 3166-1</a> en la página 123

## Respuesta de servicio de diccionarios

### Objeto ConfiguredDictionaryResponse

Una solicitud para el servicio de diccionarios devuelve un objeto ConfiguredDictionaryResponse que incluye:

- `dictionaries`— una matriz compuesta por los diccionarios configurados. Cada diccionario de la lista incluye información sobre la ruta de instalación, el tipo de diccionario, la compatibilidad de países, etc.

Nombre	Tipo	Descripción
customDictionary	Boolean	Indica si el diccionario está definido por el usuario.
		<b>Verdadero</b> El diccionario es personalizado y definido por el usuario.
		<b>Falso</b> El diccionario no es personalizado.
repositoryName	String	El nombre de archivo del diccionario.
ruta	String	La ubicación del diccionario en el servidor.
fecha de actualización	String	La fecha de actualización de datos del proveedor.
origen	String	El proveedor de datos.
descripción	String	El nombre del diccionario.
<code>countrySupportInfos</code> , una recopilación de objetos CountrySupport. Cada uno tiene los siguientes elementos:		
supportedCountries	List <String>	Una lista de los países admitidos por el diccionario especificado.

Nombre	Tipo	Descripción
supportedDataTypes	List <DataType>	Tipo de datos en el diccionario. Las opciones son: <ul style="list-style-type: none"><li>• POINT</li><li>• STREET</li><li>• POST_CODE_1</li><li>• POST_CODE_2</li><li>• AREA_NAME_1</li><li>• AREA_NAME_2</li><li>• AREA_NAME_3</li><li>• AREA_NAME_4</li></ul>

## Ejemplos

### Solicitud y respuesta JSON de diccionarios

#### Solicitud JSON

A continuación, se muestra un ejemplo de una solicitud JSON para el servicio Dictionaries. En este ejemplo, la solicitud es por una lista de conjuntos de datos de geocodificación configurados para Francia.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/dictionaries.json?
country=FRA HTTP/1.1
```

#### Respuesta JSON

A continuación, se muestra la respuesta JSON que proporciona la solicitud anterior.

```
{
  "dictionaries": [
    {
      "customDictionary": false,
      "repositoryName": "MAPMARKER_FR_Navteq_2013_Q4",
      "path": null,
      "vintage": "2013.Q4",
      "source": "Navteq",
      "description": "MAPMARKER_FR_Navteq_2013_Q4",
      "countrySupportInfos": [
        {
          "supportedCountries": [
            "MYT",
            "REU",
            "GUF",
            "GLP",
            "MTQ",
            "FRA",
            "MCO"
          ],
          "supportedDataTypes": [
            "POST_CODE_1",
            "AREA_NAME_3",
            "STREET"
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "customDictionary": false,
      "repositoryName": "MAPMARKER_FR_TomTom_2013_12",
```

```
"path": null,
"vintage": "2013.12",
"source": "TomTom",
"description": "MAPMARKER_FR_TomTom_2013_12",
"countrySupportInfos": [
  {
    "supportedCountries": [
      "MYT",
      "REU",
      "GUF",
      "GLP",
      "MTQ",
      "FRA",
      "MCO"
    ],
    "supportedDataTypes": [
      "POST_CODE_1",
      "AREA_NAME_3",
      "STREET"
    ]
  }
]
}
]
```



## Solicitud y respuesta XML de diccionarios

### Solicitud XML

A continuación, se muestra un ejemplo de una solicitud XML para el servicio Dictionaries. En este ejemplo, la solicitud es por una lista de conjuntos de datos de geocodificación configurados para Alemania.

```
GET http://myserver:8080/rest/GlobalGeocode/dictionaries.xml?
country=DEU HTTP/1.1
```

### Respuesta XML

A continuación, se muestra la respuesta XML que proporciona la solicitud anterior.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ConfiguredDictionaryResponse>
  <dictionaries>
    <customDictionary>false</customDictionary>
    <repositoryName>MAPMARKER_DE_Standard_2014_09</repositoryName>
    <vintage>2014.09</vintage>
    <source>Standard</source>
    <description>MAPMARKER_DE_Standard_2014_09</description>
    <countrySupportInfos>
      <supportedCountries>DEU</supportedCountries>
      <supportedDataTypes>POST_CODE_1</supportedDataTypes>
      <supportedDataTypes>AREA_NAME_3</supportedDataTypes>
      <supportedDataTypes>STREET</supportedDataTypes>
    </countrySupportInfos>
  </dictionaries>
  <dictionaries>
    <customDictionary>false</customDictionary>
    <repositoryName>
      MAPMARKER_DE_AddressPoint_2014_09
    </repositoryName>
    <vintage>2014.09</vintage>
    <source>AddressPoint</source>
    <description>
      MAPMARKER_DE_AddressPoint_2014_09
    </description>
    <countrySupportInfos>
      <supportedCountries>DEU</supportedCountries>
      <supportedDataTypes>POINT</supportedDataTypes>
      <supportedDataTypes>POST_CODE_1</supportedDataTypes>
      <supportedDataTypes>AREA_NAME_3</supportedDataTypes>
    </countrySupportInfos>
  </dictionaries>
</ConfiguredDictionaryResponse>
```

# A - Country-Specific Information

## In this section

---

Lista de referencia del país y códigos de país ISO 3166-1	123
Secciones de los países	131

## Lista de referencia del país y códigos de país ISO 3166-1

Nombre del país	Enlace de la sección	Código de país ISO 3166-1 Alpha-2	Código de país ISO 3166-1 Alpha-3
ALBANIA	<a href="#">República de Albania (ALB)</a> en la página 131	AL	ALB
ARGELIA	<a href="#">Algeria (DZA)</a> en la página 134	DZ	DZA
SAMOA AMERICANA	Consulte <a href="#">Estados Unidos (USA)</a> en la página 645	Estados Unidos	Estados Unidos
ANDORRA	<a href="#">Andorra (AND)</a>	AD	AND
ANGOLA	<a href="#">Angola (AGO)</a> en la página 139	AO	AGO
ARGENTINA	<a href="#">Argentina (ARG)</a> en la página 143	AR	ARG
ARUBA	<a href="#">Aruba (ABW)</a> en la página 148	AW	ABW
AUSTRALIA	<a href="#">Australia (AUS)</a> en la página 152	AU	AUS
AUSTRIA	<a href="#">Austria (AUT)</a> en la página 164	AT	AUT
BAHAMAS	<a href="#">Bahamas (BHS)</a> en la página 169	BS	BHS
BAHRÉIN	<a href="#">Bahréin (BHR)</a> en la página 173	BH	BHR
BARBADOS	<a href="#">Barbados (BRB)</a> en la página 177	BB	BRB
BÉLGICA	<a href="#">Bélgica (BEL)</a> en la página 181	BE	BEL
BELICE	<a href="#">Belice (BLZ)</a> en la página 185	BZ	BLZ
BENÍN	<a href="#">Benín (BEN)</a> en la página 189	BJ	BEN

Nombre del país	Enlace de la sección	Código de país ISO 3166-1 Alpha-2	Código de país ISO 3166-1 Alpha-3
BERMUDAS	<a href="#">Bermuda (BMU)</a> en la página 193	BM	BMU
BOLIVIA	<a href="#">Bolivia (BOL)</a> en la página 197	BO	BOL
BOTSUANA	<a href="#">Botsuana (BWA)</a> en la página 204	BW	BWA
BOSNIA-HERZEGOVINA	<a href="#">Bosnia y Herzegovina (BIH)</a> en la página 200	BA	BIH
BRASIL	<a href="#">Brasil (BRA)</a> en la página 208	BR	BRA
BRUNÉI	<a href="#">Brunei Darussalam (BRN)</a> en la página 213	BN	BRN
BURKINA FASO	<a href="#">Burkina Faso (BFA)</a> en la página 217	BF	BFA
BURUNDI	<a href="#">Burundi (BDI)</a> en la página 221	BI	BDI
CAMERÚN	<a href="#">Camerún (CMR)</a> en la página 225	CM	CMR
CANADÁ	<a href="#">Canadá (CAN)</a> en la página 229	CA	CAN
CHILE	<a href="#">Chile (CHL)</a> en la página 238	CL	CHL
CHINA	<a href="#">China (CHN)</a> en la página 242	CN	CHN
CONGO	<a href="#">República del Congo (COG)</a> en la página 250	CG	COG
CONGO, REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DEL	<a href="#">República Democrática del Congo (COD)</a> en la página 254	CD	COD
COSTA RICA	<a href="#">Costa Rica (CRI)</a> en la página 258	CR	CRI
CROACIA (NOMBRE LOCAL: HRVATSKA)	<a href="#">Croacia (HRV)</a> en la página 262	HR	HRV
CUBA	<a href="#">Cuba (CUB)</a> en la página 266	CU	CUB
CHIPRE	<a href="#">Chipre (CYP)</a> en la página 269	CY	CYP

Nombre del país	Enlace de la sección	Código de país ISO 3166-1 Alpha-2	Código de país ISO 3166-1 Alpha-3
REPÚBLICA CHECA	<a href="#">República Checa (CZE)</a> en la página 273	CZ	CZE
DINAMARCA	<a href="#">Dinamarca (DNK)</a> en la página 277	DK	DNK
REPÚBLICA DOMINICANA	<a href="#">República Dominicana (DOM)</a> en la página 282	DO	DOM
ECUADOR	<a href="#">Ecuador (ECU)</a> en la página 286	EC	ECU
EGIPTO	<a href="#">Egipto (EGY)</a> en la página 290	EG	EGY
EL SALVADOR	<a href="#">El Salvador (SLV)</a> en la página 294	SV	SLV
ESTONIA	<a href="#">Estonia (EST)</a> en la página 298	EE	EST
FINLANDIA	<a href="#">Finlandia (FIN)</a> en la página 302	FI	FIN
FRANCIA	<a href="#">Francia (FRA)</a> en la página 306	FR	FRA
GUAYANA FRANCESA	Consulte <a href="#">Francia (FRA)</a> en la página 306	GF	GUF
GABÓN	<a href="#">Gabón (GAB)</a> en la página 315	GA	GAB
ALEMANIA	<a href="#">Alemania (DEU)</a> en la página 319	OF	DEU
GHANA	<a href="#">Ghana (GHA)</a> en la página 323	GH	GHA
GRAN BRETAÑA	<a href="#">Gran Bretaña (GBR)</a> en la página 327	GB	GBR
GRECIA	<a href="#">Grecia (GRC)</a> en la página 332	GR	GRC
GUADALUPE	Consulte <a href="#">Francia (FRA)</a> en la página 306	GP	GLP
GUAM	Consulte <a href="#">Estados Unidos (USA)</a> en la página 645	Estados Unidos	Estados Unidos
GUATEMALA	<a href="#">Guatemala (GTM)</a> en la página 336	GT	GTM

Nombre del país	Enlace de la sección	Código de país ISO 3166-1 Alpha-2	Código de país ISO 3166-1 Alpha-3
GUYANA	<a href="#">Guyana (GUY)</a> en la página 340	GY	GUY
HONDURAS	<a href="#">Honduras (HND)</a> en la página 344	HN	HND
HONG KONG	<a href="#">Hong Kong (HKG)</a> en la página 348	HK	HKG
HUNGRÍA	<a href="#">Hungría (HUN)</a> en la página 352	HU	HUN
ISLANDIA	<a href="#">Islandia (ISL)</a> en la página 356	IS	ISL
INDIA	<a href="#">India (IND)</a> en la página 360	IN	IND
INDONESIA	<a href="#">Indonesia (IDN)</a> en la página 365	ID	IDN
IRAK	<a href="#">Irak (IRQ)</a> en la página 368	IQ	IRQ
IRLANDA	<a href="#">Irlanda (IRL)</a> en la página 372	IE	IRL
ITALIA	<a href="#">Italia (ITA)</a> en la página 379	IT	ITA
JAMAICA	<a href="#">Jamaica (JAM)</a> en la página 384	JM	JAM
JAPÓN	<a href="#">Japón (JPN)</a> en la página 388	JP	JPN
JORDANIA	<a href="#">Jordan (JOR)</a> en la página 394	JO	JOR
KENIA	<a href="#">Kenia (KEN)</a> en la página 398	KE	KEN
Kosovo	<a href="#">Kosovo (XKX)</a> en la página 402	XK	XKX
KUWAIT	<a href="#">Kuwait (KWT)</a> en la página 406	KW	KWT
LETONIA	<a href="#">Letonia (LVA)</a> en la página 410	LV	LVA
LÍBANO	<a href="#">República Libanesa (LBN)</a> en la página 415	LB	LBN
LESOTO	<a href="#">Lesoto (LSO)</a> en la página 419	LS	LSO

Nombre del país	Enlace de la sección	Código de país ISO 3166-1 Alpha-2	Código de país ISO 3166-1 Alpha-3
LIECHTENSTEIN	Consulte <a href="#">Suiza (CHE)</a> en la página 601.	LI	LIE
LITUANIA	<a href="#">Lituania (LTU)</a> en la página 423	LT	LTU
LUXEMBURGO	Consulte <a href="#">Bélgica (BEL)</a> en la página 181.	LU	LUX
MACAO	<a href="#">Macao (MAC)</a> en la página 427	MO	MAC
MACEDONIA, REPUBLIC OF	<a href="#">Republic of Macedonia (MKD)</a>	MK	MKD
MALAUÍ	<a href="#">Malawi (MWI)</a> en la página 435	MW	MWI
MALASIA	<a href="#">Malasia (MYS)</a> en la página 439	MY	MYS
MALÍ	<a href="#">Mali (MLI)</a> en la página 443	ML	MLI
MALTA	<a href="#">República de Malta (MLT)</a> en la página 446	ML	MLT
MARTINICA	Consulte <a href="#">Francia (FRA)</a> en la página 306.	MQ	MTQ
MAURITANIA	<a href="#">Mauritania (MRT)</a> en la página 450	MR	MRT
MAURICIO	<a href="#">Mauricio (MUS)</a> en la página 454	MU	MUS
MAYOTTE	Consulte <a href="#">Francia (FRA)</a> en la página 306.	YT	MYT
MÉXICO	<a href="#">México (MEX)</a> en la página 458	MX	MEX
MÓNACO	Consulte <a href="#">Francia (FRA)</a> en la página 306.	MC	MCO
MONTENEGRO	<a href="#">Montenegro (MNE)</a> en la página 464	ME	MNE
MARRUECOS	<a href="#">Marruecos (MAR)</a> en la página 468	MA	MAR
MOZAMBIQUE	<a href="#">Mozambique (MOZ)</a> en la página 472	MZ	MOZ
NAMIBIA	<a href="#">Namibia (NAM)</a> en la página 476	NA	NAM

Nombre del país	Enlace de la sección	Código de país ISO 3166-1 Alpha-2	Código de país ISO 3166-1 Alpha-3
PAÍSES BAJOS	<a href="#">Países Bajos (NLD)</a> en la página 480	NL	NLD
NUEVA ZELANDA	<a href="#">Nueva Zelanda (NZL)</a> en la página 484	NZ	NZL
NICARAGUA	<a href="#">Nicaragua (NIC)</a> en la página 489	NI	NIC
NÍGER	<a href="#">Níger (NER)</a> en la página 493	NE	NER
NIGERIA	<a href="#">Nigeria (NGA)</a> en la página 497	NG	NGA
ISLAS MARIANAS DEL NORTE	Consulte <a href="#">Estados Unidos (USA)</a> en la página 645	Estados Unidos	Estados Unidos
NORUEGA	<a href="#">Noruega (NOR)</a> en la página 501	NO	NOR
OMÁN	<a href="#">Omán (OMN)</a> en la página 505	OM	OMN
PALAU	Consulte <a href="#">Estados Unidos (USA)</a> en la página 645	Estados Unidos	Estados Unidos
PANAMÁ	<a href="#">Panamá (PAN)</a> en la página 509	PA	OFFSET
PARAGUAY	<a href="#">Paraguay (PRY)</a> en la página 513	PY	PRY
PERÚ	<a href="#">Perú (PER)</a> en la página 517	PE	PER
FILIPINAS	<a href="#">Filipinas (PHL)</a> en la página 521	PH	PHL
POLONIA	<a href="#">Polonia (POL)</a> en la página 525	PL	POL
PORTUGAL	<a href="#">Portugal (PRT)</a> en la página 529	PT	PRT
PUERTO RICO	Consulte <a href="#">Estados Unidos (USA)</a> en la página 645	Estados Unidos	Estados Unidos
QATAR	<a href="#">Qatar (QAT)</a> en la página 534	QA	QAT
REUNIÓN	Consulte <a href="#">Francia (FRA)</a> en la página 306.	RE	REU



Nombre del país	Enlace de la sección	Código de país ISO 3166-1 Alpha-2	Código de país ISO 3166-1 Alpha-3
RUMANIA	<a href="#">Rumania (ROU)</a> en la página 538	RO	ROU
FEDERACIÓN RUSA	<a href="#">Federación Rusa (RUS)</a> en la página 542	RU	RUS
RUANDA	<a href="#">Ruanda (RWA)</a> en la página 546	RW	RWA
SAN CRISTÓBAL Y NIEVES	<a href="#">San Cristóbal y Nieves (KNA)</a> en la página 550	KN	KNA
ARABIA SAUDITA	<a href="#">Arabia Saudita (SAU)</a> en la página 554	SA	SAU
SENEGAL	<a href="#">Senegal (SEN)</a> en la página 558	SN	SEN
SERBIA	<a href="#">República de Serbia (SRB)</a> en la página 561	RS	SRB
SINGAPUR	<a href="#">Singapur (SGP)</a> en la página 566	SG	SGP
ESLOVAQUIA (REPÚBLICA ESLOVACA)	<a href="#">Eslovaquia (SVK)</a> en la página 572	SK	SVK
ESLOVENIA	<a href="#">Eslovenia (SVN)</a> en la página 576	SI	SVN
SUDÁFRICA	<a href="#">Sudáfrica (ZAF)</a> en la página 580	ZA	ZAF
ESPAÑA	<a href="#">España (ESP)</a> en la página 584	ES	ESP
SURINAM	<a href="#">República de Surinam (SUR)</a> en la página 588	SR	SUR
SUAZILANDIA	<a href="#">Suazilandia (SWZ)</a> en la página 592	SZ	SWZ
SUECIA	<a href="#">Suecia (SWE)</a> en la página 596	IF	SWE
SUIZA	<a href="#">Suiza (CHE)</a> en la página 601	CH	CHE
TAIWÁN	<a href="#">Taiwán (TWN)</a> en la página 605	TW	TWN
TANZANIA, REPÚBLICA UNIDA DE	<a href="#">República Unida de Tanzania (TZA)</a> en la página 609	TZ	TZA

Nombre del país	Enlace de la sección	Código de país ISO 3166-1 Alpha-2	Código de país ISO 3166-1 Alpha-3
TAILANDIA	<a href="#">Tailandia (THA)</a> en la página 613	TH	THA
TOGO	<a href="#">Togo (TGO)</a> en la página 617	TG	TGO
TRINIDAD Y TOBAGO	<a href="#">Trinidad y Tobago (TTO)</a> en la página 621	TT	TTO
TÚNEZ	<a href="#">Túnez (TUN)</a> en la página 625	TN	TUN
TURQUÍA	<a href="#">Turquía (TUR)</a> en la página 629	TR	TUR
UGANDA	<a href="#">Uganda (UGA)</a> en la página 633	UG	UGA
UCRANIA	<a href="#">Ucrania (UKR)</a> en la página 637	UA	UKR
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	<a href="#">Emiratos Árabes Unidos (ARE)</a> en la página 641	AE	ARE
REINO UNIDO	Consulte <a href="#">Gran Bretaña (GBR)</a> en la página 327.	GB	GBR
ESTADOS UNIDOS	<a href="#">Estados Unidos (USA)</a>	Estados Unidos	Estados Unidos
URUGUAY	<a href="#">Uruguay (URY)</a> en la página 683	UY	URY
VENEZUELA, REPÚBLICA BOLIVARIANA DE	<a href="#">Venezuela (VEN)</a> , en la página 687	VE	VEN
ISLAS VIRGIN	Consulte <a href="#">Estados Unidos (USA)</a> en la página 645	Estados Unidos	Estados Unidos
WORLD GEOCODER	<a href="#">World Geocoder (XWG)</a> en la página 695	XW	XWG
YEMEN	<a href="#">República de Yemen (YEM)</a> en la página 733	YE	YEM
ZAMBIA	<a href="#">Zambia (ZMB)</a> en la página 737	ZM	ZMB
ZIMBABWE	<a href="#">Zimbabwe (ZWE)</a> en la página 741	ZW	ZWE

## Secciones de los países

### República de Albania (ALB)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para la República de Albania.

#### *Conjuntos de datos de geocodificación admitidos*

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para la República de Albania.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en albanés	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

#### *Operaciones admitidas*

Las siguientes operaciones se admiten para la República de Albania:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

#### *Campos de entrada*

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Rr. Reshit Collaku 4 <b>1000 Tirana</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad, el pueblo o la localidad. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de cuatro dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para la República del Albania, el código del país es ALB. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para la República de Albania*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional sobre las direcciones de la República de Albania, consulte el sitio web del servicio postal albanés: <http://www.en.postashqiptare.al/>

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones, y puede geocodificar estas direcciones correctamente.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### *Opciones personalizadas*

No hay opciones específicas para la República de Albania.

### *Campos de salida de*

La siguiente tabla muestra los campos de dirección que se devuelven para un candidato ubicado en la República de Albania.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
mainAddressLine	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	No se utiliza.
areaName2	No se utiliza.
areaName3	La ciudad, el pueblo o la localidad.
areaName4	No se utiliza.
postCode1	El código postal de cuatro dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para la República del Albania, el código del país es ALB.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	La República de Albania no tiene campos de salida personalizados.

## Algeria (DZA)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Argelia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Chipre.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados también son compatibles.

	Centroide de ciudad.	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en francés y árabe	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones son admitidas para Chipre:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	No se utiliza.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	La última línea de la dirección. Opcional.
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica el pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No se utiliza.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Chipre, el código de país es DZA. Obligatorio para la geocodificación directa.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.



- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No existen opciones específicas para Islandia.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Bermudas.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	No se utiliza.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.
<code>country</code>	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Chipre, el código de país es DZA.
<code>addressNumber</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Islandia no tiene campos de salida personalizados.

## Angola (AGO)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Angola.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Angola.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en portugués	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Angola:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Rua Major Kanhangulo 197 <b>Luanda</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Angola no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Angola, el código de país es AGO. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Angola.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección para un candidato ubicado en Angola.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No aplica.
<code>areaName2</code>	No aplica.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No aplica.
<code>postCode1</code>	No aplica.
<code>postCode2</code>	No aplica.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Angola, el código de país es AGO.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Angola no tiene campos de salida personalizados.

## Argentina (ARG)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Argentina.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Argentina.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en español	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
NAVTEQ en español	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Argentina:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>San Martín 230  <b>Y5900FNF Villa María</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica la región o provincia. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el departamento. Opcional.
areaName3	Cadena	<p>Especifica el nombre de la ciudad o el pueblo. La dirección de entrada debe utilizar el nombre oficial de la ciudad o un alias. Por ejemplo, "Buenos Aires" se reconoce como un alias de Capital Federal.</p> <p><b>Nota:</b> En Argentina, el Distrito Federal de Buenos Aires no forma parte de la provincia de Buenos Aires. Si en la entrada solo se especifica "Buenos Aires", se devuelven candidatos para el Distrito Federal y para la provincia de Buenos Aires.</p> <p>En el caso de las capitales de provincias de Argentina, se puede utilizar la palabra "Capital" y también el nombre real de la capital. Por ejemplo, la entrada "Capital, MZA" es equivalente a "Mendoza, MZA".</p>
areaName4	Cadena	Especifica el vecindario o barrio. Opcional.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 8 dígitos. La primera letra indica la provincia, los siguientes 4 dígitos son la localidad y las últimas 3 letras corresponden al bloque.



Parámetro	Tipo	Descripción
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Argentina, el código de país es ARG. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Argentina*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional sobre las direcciones de Argentina, consulte el sitio web Correo Argentino:

<http://www.correoargentino.com.ar/>.

- **Campos obligatorios:** si está utilizando la base de datos TomTom estándar, las direcciones deben contener una ciudad. Para la base de datos NAVTEQ, las direcciones pueden contener una ciudad o un código postal.
- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombres. Por ejemplo, es posible ingresar Calle 5 o Calle Cinco y obtener los mismos candidatos. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada. Los siguientes números y equivalentes se reconocen como parte del mismo nombre de calle de entrada:

1, UNO, PRIMERO, PRIMER, PRIMERA

5, CINCO, QUINTO, QUINTA

Por ejemplo, el nombre de calle "25 de Mayo" se reconoce y procesa del mismo modo que el nombre "Veinticinco de Mayo".

- **Tipos de vías públicas:** se ofrece total compatibilidad para los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en las direcciones de entrada. Estos son algunos ejemplos de los tipos de vías públicas más comunes:

Avenida	Avenida	Av	Ave	Avda
Calle	C	Clle		
Ruta lateral	Lat Ruta	L R	LR	
Ruta Provincia	R P	RP		

- **Nombres propios y fechas en nombres de calles y municipios:** en las direcciones de Argentina se utilizan con frecuencia nombres propios y fechas, que son procesados por MapMarker Argentina. Por ejemplo, un nombre de calle de entrada de "Juan F. Ibarra" se reconoce y procesa de la misma forma que "Juan Felipe Ibarra".

- **Datos direccionales en las direcciones:** los siguientes datos direccionales se reconocen en las direcciones de entrada: Norte, Oriente, Este, Sur, Oeste, Occidente, Poniente, N, E, S, O, NE, NO, SE, SO, Noreste, Sudeste, Noroeste, Sudoeste.
- **Abreviaturas en las direcciones:** pueden utilizarse varias abreviaturas comunes en las direcciones de entrada. GeocodeAddress ARG reconocerá correctamente las abreviaturas y la geodificación. A modo de ejemplo, a continuación se muestran solo algunas abreviaturas equivalentes a nombres. Esta no es una lista completa de las abreviaturas de direcciones.

Barrio	BAR	
Ciudad	CD	CD.
Colonia	COL	COL.
Doctor	DR	
Francisco	FCO	

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Argentina.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección para un candidato ubicado en Argentina.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	La región o provincia.
<code>areaName2</code>	El departamento.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	El vecindario o el barrio.
<code>postCode1</code>	El código postal de 8 dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.
<code>country</code>	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Argentina, el código de país es ARG.
<code>addressNumber</code>	El número de dirección.
<code>streetName</code>	El nombre de la calle o el camino.
<code>unitType</code>	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
<code>unitValue</code>	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
<code>customFields</code>	Argentina no tiene campos de salida personalizados.

## Aruba (ABW)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Aruba.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Aruba.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en neerlandés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Aruba:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>L.G. Smith Boulevard #160 Sun Plaza Suite 110 <b>Oranjestad</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Obligatorio.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Aruba no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Aruba, el código de país es ABW. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Aruba.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección para un candidato ubicado en Aruba.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Aruba, el código de país es ABW.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Aruba no tiene campos de salida personalizados.

## Australia (AUS)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Australia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Australia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados también son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
AUS Standard	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
GNAF PMSA en inglés	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones son admitidas para Australia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

Las direcciones de Australia pueden incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.



Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>4360 Dukes Rd.  <b>Kalgoorlie WA 6430</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica el estado o territorio. Opcional.
areaName2	Cadena	La autoridad de gobierno local (Local Government Authority, LGA). Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica un pueblo o suburbio.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Australia utiliza un sistema de códigos postales de cuatro dígitos. Por lo general, el primer dígito representa un estado o territorio, el segundo representa una región dentro de un estado, y los últimos dos dígitos representan los municipios.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Australia, el código de país es AUS. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Australia*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información

adicional sobre las direcciones de Australia, consulte el sitio web del servicio postal australiano: [www.auspost.com.au](http://www.auspost.com.au).

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Números de casas e información de unidades:** el número de casa indica la ubicación de la dirección. Los datos de unidad pueden ingresarse en uno de los siguientes dos formatos, tal como se muestra en estos ejemplos:
  - Apt 99, 123 Main St., donde Apt es el tipo de unidad y 99 indica el número de la unidad. En este formato, debe especificar un tipo de unidad válido, pues de lo contrario la dirección no se geocodificará correctamente. Para tener acceso a una lista de tipos de unidades válidos, visite el sitio [www.auspost.com.au](http://www.auspost.com.au).
  - 99-123 Main St. Para una dirección derivada de la base de datos GNAF, esta dirección es un número de casa único y se geocodifica como único punto de entrega, y no en forma de rango.
- **Sufijos direccionales:** utilice sufijos direccionales siempre que sea posible. Esto es especialmente importante en municipios y ciudades que constan en su mayoría de calles asignadas con números. Estas calles solo pueden distinguirse por medio de estos sufijos direccionales y los tipos de calles. Estos datos también permiten distinguir direcciones en calles que cambian de orientación. Por ejemplo: 123 Queen St W y 123 Queen St E tendrán coordenadas muy diferentes.
- **Tipos de calles:** distinguen calles diferentes con el mismo nombre. Por ejemplo, Main Avenue y Main Street son dos entidades completamente diferentes. Si bien el uso de tipos de calles no es esencial, agrega precisión a los datos. Para tener acceso a una lista de tipos de calles, visite el sitio [www.auspost.com.au](http://www.auspost.com.au).
- **Nombre de ciudad/suburbio:** ingrese el nombre de ciudad/ suburbio en el campo `areaName3`. Cabe señalar que todas las direcciones de entrada deben incluir una ciudad o un código postal. Si el geocodificador no establece una coincidencia para la calle en el suburbio especificado, puede llegar a una coincidencia en el área de gobierno local (Local Government Area, LGA). Las áreas de gobierno local (Local Government Area, LGA) no abarcan la totalidad de Australia. Por ejemplo, las áreas LGA no incluyen extensas partes del norte de Australia Meridional, una gran parte del Territorio del Norte y el Territorio de la Capital Australiana. Un área LGA puede incluir cierta cantidad de suburbios oficiales. Aunque es recomendable usar el nombre del suburbio a los fines de la geocodificación, es posible obtener un cruce para LGA (o información de LGA) en los resultados geocodificados.
- **Código postal:** todos los códigos postales constan de cuatro dígitos. Si bien hay excepciones, el formato general de los códigos postales es el que se muestra a continuación:

**Nota:** Estas son pautas generales, y existen excepciones a estos rangos de números de códigos postales.

- El dígito 1 representa el estado o territorio, dentro de las siguientes convenciones generales:

2

NSW

2600 y 2900	ACT
3	VIC
4	QLD
5	SA
6	WA
7	TAS
0	NT

- El dígito 2 representa una región dentro de un estado. Las capitales de estados o territorios suelen llevar 0 o 1 como el segundo dígito.
- Los dígitos 3 y 4 representan municipios. Por lo general, en los principales municipios el último dígito es un 0 (en ocasiones, los dos últimos dígitos).

### Ingreso de rango de dirección

Los datos de rango de calles representan un rango de números de viviendas que es posible que existan pero cuya existencia no se garantiza. Para direcciones derivadas de la base de datos de direcciones de rango de calles, la comparación de números de vivienda es menos exhaustiva en relación con la base de datos GNAF. Por otro lado, el número de vivienda candidato puede cambiarse en función de la forma en que coincida el número de vivienda de entrada con los datos sobre sufijo/rango.

La siguiente tabla muestra los resultados de cruces de geocodificación con rangos de números de viviendas de un origen de datos de rango de calles:

Ingresar número de vivienda	Rango de número de vivienda candidato	Número de vivienda candidato	Coincidente o No coincidente
10	10-12	10	Comparación

Ingresar número de vivienda	Rango de número de vivienda candidato	Número de vivienda candidato	Coincidente o No coincidente
10A	10-12	10	Comparación
10	8-12	10	Comparación
10-14	10-12	10	Comparación
10-14	10-20	10-14	Comparación
10	12-16	12	No coincidente

#### Comparación de direcciones de rango GNAF

Las direcciones australianas originadas a partir de la base de datos GNAF pueden contener rangos de números de vivienda, pero esos registros siguen representando puntos de entrega de una única dirección. Estas direcciones de rango pueden tener además sufijos alfabéticos. Por ejemplo, los siguientes números de dirección de viviendas representan cada uno una única dirección. Comparación de direcciones de sufijo GNAF, comparación de direcciones de rango GNAF

10-12 10A-10C 10-10A

Spectrum™ Technology Platform valida y geocodifica estas direcciones de origen de punto. Si se cumplen los criterios, y la confiabilidad de la coincidencia es de 1 o 2, Spectrum™ Technology Platform arroja coincidencias de punto con un código de resultado S8.

Si se especifica en la entrada un rango/sufijo de número de vivienda, los candidatos provenientes de un origen de datos de punto deben coincidir en su totalidad. Si se entrega información parcial sobre el número de las viviendas (sin la información completa sobre rango o sufijo), los candidatos con información de rango/sufijo no conflictiva (o sin información de rango/sufijo) coincidirán.

En la siguiente tabla, se muestran resultados de comparación de geocodificación con rangos de números de vivienda provenientes de un origen de datos de puntos (base de datos GNAF). Las reglas de cruce se basan en el Sistema de aprobación de búsqueda de direcciones (Address Matching Approval System) (AMAS®) elaborado por Australia Post.

Ingresar número de vivienda	Datos de número de vivienda	Número de vivienda candidato	Coincidente o No coincidente
10	10A	10A	Coincide: el número de entrada 10 coincide con 10A (o con 10 con un sufijo cualquiera).
10A	10	10	Coincide: el número de entrada 10 coincide.
10C	10A	10A	No coincide: el sufijo de entrada no coincide con el sufijo de los datos.
10	10-12	10-12	Coincide: el número de entrada 10 coincide con el primer número del rango de datos entre guiones.
12	10-12	10-12	Coincide: el número de entrada 12 coincide con el último número del rango de datos entre guiones.
10A	10-12	10-12	Coincide: el número de entrada 10 coincide con el primer número del rango de datos entre guiones. El sufijo de entrada no se encuentra entre los datos, pero esto no afecta el cruce.
12	10-14	10-14	No coincidente. El número de entrada 12 no coincide con ninguno de los números del rango de datos entre guiones. No se realiza interpolación alguna en un rango de números de vivienda.
10-12	10-14	10-14	Coincide: el primer número de entrada 10 coincide con el primer número de los datos y el segundo número 12 se encuentra dentro del rango de los datos.

Ingresar número de vivienda	Datos de número de vivienda	Número de vivienda candidato	Coincidente o No coincidente
10-12	10A-14A	10A-14A	Coincide: la entrada no presenta información de sufijo, pero el número se entrada 10 coincide.
10-16	10-12	10-12	No coincide: el segundo número de entrada 16 se encuentra fuera del rango de datos 10-12.
10-13	10-14	10-14	No coincide: ambos números de entrada se encuentran dentro del rango de datos, pero el segundo número (13) es impar y eso no coincide con el rango de pares 10-14.
10-13	10-15	10-15	Coincide: el rango de datos (10-15) sugiere un rango combinado de números impares y pares, de modo que la entrada coincide.
RMB 10	10	10	Coincide: el número de entrada coincide
16	A16	A16	Coincide: el número de entrada coincide
RMB 10	A10	A10	No coincide: el sufijo de entrada no coincide con el sufijo de los datos.

### *Especificación de información sobre unidad en una dirección*

Cuando utiliza la base de datos GNAF, el geocodificador reconoce diversos formatos de tipos de unidad (como por ejemplo, los prefijos de dirección, unidad, habitación, planta y departamento) en una dirección, tal como se ilustra a continuación:

- "Unit 5 6 Macleay Street": la descripción de la unidad completa usada en conjunto con el valor de unidad y el número de la dirección.
- "U 5 6 Macleay Street": descripción de unidad abreviada usada en conjunto con el valor de unidad y el número de la dirección.

- "5/6 Macleay Street": no hay abreviatura de unidad con número de unidad y número de dirección separados por una notación de barra diagonal.

Las coincidencias exactas de unidad y dirección se colocan en primer lugar en la lista de candidatos devuelta.

### *Especificación del nivel de información en una dirección*

Si usa la base de datos GNAF, el geocodificador puede arrojar información sobre niveles para algunas direcciones. La información sobre niveles identifica la planta o nivel de un edificio de varias plantas. La base de datos GNAF incluye información de nivel para algunos estados australianos. La información de nivel puede relacionarse con información de la unidad, aunque no necesariamente. Si la base de datos GNAF contiene múltiples registros con el mismo nivel, la información de nivel solo se devuelve si la dirección de entrada incluye contenido de índole exclusiva (como un número de unidad).

Si la base de datos GNAF tiene información sobre niveles para una dirección, el geocodificador arroja esa información con el candidato coincidente. Se devuelve la información de nivel correcta (si está disponible) incluso si la dirección de entrada no incluía información de nivel o la información de nivel era errónea.

Si la dirección de entrada incluye información de nivel pero la base de datos GNAF no incluye información de nivel para la dirección de cruce, la información de nivel ingresada se descarta porque no puede ser validada por los datos de GNAF.

Los siguientes son varios ejemplos de direcciones parciales que contienen información sobre niveles. El componente nivel se indica en negritas.

Habitación 3 **Nivel 7**, 17 Jones Street (Habitación 3 es una unidad)

**2ª planta**, 17 Jones Street

**7º nivel**, 17-19 Middleborough Road

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada elemento de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress`.

```
[unit_info][level_info][address_number][street_info][area_name_3][area_name_1][post_code]
```

Donde:

- `[unit_info][level_info][address_number]` son opcionales.
- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.).
- `[area_name_3]` es la ciudad.
- `[area_name_1]` es el estado o territorio.
- `[postal_code]` es el código postal.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea (por ejemplo, ciudad y código postal).

### Opciones personalizadas

La siguiente tabla muestra las opciones específicas para Australia. Estos campos personalizados son opcionales y, a menos que se indique lo contrario, están disponibles para la geocodificación y la geocodificación inversa.

For the standard set of options available to all countries and their definitions, see the chapters covering Geocode Service and Reverse Geocode Service.

Nombre de la opción	Descripción
KEY_STREET_FRONTAGE	Cuando se configura en verdadero, solicita puntos de fachada de calle GNAF. Default = false.
KEY_GNAF_ORIGINAL	Cuando se configura en verdadero, devuelve las coordenadas de punto original GNAF. Default = false.
KEY_POSTAL_CODE_OVERRIDE	Cuando se configura en verdadero, un código postal coincidirá incluso si la ciudad o el suburbio no coinciden. Default = false.
KEY_RETURN_STREET_TYPE_ABBREVS	Cuando se configura en verdadero, devuelve los tipos de calle abreviados, en lugar del valor predeterminado de Australia del tipo completamente deletreado. Default = false.
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	Cuando se configura en true, utiliza la interpolación de punto de dirección. Opción predeterminada = false. Solo se admite en la geocodificación hacia delante.  <b>Nota:</b> La función de interpolación de punto de dirección exige que tenga instalado un conjunto de datos de geocodificación de nivel de punto.
USE_CENTERLINE_OFFSET	Cuando se configura en true, calcula el desplazamiento de línea central para las direcciones de punto. Opción predeterminada = false. Solo se admite en la geocodificación hacia delante.  <b>Nota:</b> La función de línea central exige que tenga instalado un conjunto de datos de geocodificación de nivel de punto.  Las coincidencias de punto de línea central se indican por medio de un código de resultado que comienza con <b>SC</b> .
CENTERLINE_OFFSET	Cuando <code>USE_CENTERLINE_OFFSET</code> está habilitado, especifica la distancia de desplazamiento del punto en relación con la línea central. Default = 0. Solo se admite en la geocodificación directa.
CENTERLINE_OFFSET_UNIT	Cuando <code>USE_CENTERLINE_OFFSET</code> está habilitado, especifica el tipo de unidad para el desplazamiento de línea central. Valores válidos = pies, metros. Valor predeterminado = metros. Solo se admite en la geocodificación hacia delante.



*Campos de salida de la*

La siguiente tabla muestra los campos de dirección que se devuelven para un candidato ubicado en Australia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	El estado.
<code>areaName2</code>	El nombre de la autoridad de gobierno local (Local Government Authority, LGA).
<code>areaName3</code>	El pueblo, el suburbio o la localidad.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	Código postal.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.
<code>country</code>	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Australia, el código de país es AUS.
<code>addressNumber</code>	El número de dirección.
<code>streetName</code>	El nombre de la calle o el camino.
<code>unitType</code>	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
<code>unitValue</code>	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".

Nombre de campo	Descripción
customFields	Consulte la siguiente sección para conocer las definiciones de los campos personalizados.

### Campos de salida personalizados

La siguiente tabla muestra los campos de salida específicos para Australia. A menos que se indique lo contrario, estos campos se pueden devolver para la geocodificación directa e inversa.

Campo	Descripción
STREET_TYPE_ABB	La abreviatura del tipo de calle, que está deletreada de manera predeterminada.
ORIGINAL_LATITUDE	La latitud original GNAF.
ORIGINAL_LONGITUDE	La longitud original GNAF.
UD_ORIGINAL_LATITUDE	La latitud original devuelta desde un diccionario de usuario basado en puntos.
UD_ORIGINAL_LONGITUDE	La longitud original devuelta desde un diccionario de usuario basado en puntos.
GNAF_PARCEL_ID	El identificador de parcela GNAF.
GNAF_PID	El identificador persistente de GNAF (GNAF PID) es una cadena de 14 caracteres alfanuméricos que identifica cada dirección de GNAF de forma única. El identificador PID se construye a partir de una combinación de los campos de dirección más importantes del diccionario de GNAF. Un ejemplo de GNAF PID es: GAVIC411711441
GNAF_PRINCIPAL_PID	El identificador persistente de la dirección principal.
GEOCONTAINMENT	Esto especifica si las coordenadas devueltas se encuentran fuera o dentro de los límites de la dirección. Los valores son SÍ para las coordenadas dentro del límite o NO para aquellas fuera de este.
GEOFEATURE	Este campo devuelve un tipo de característica de código geográfico si no se proporcionó en otros campos de GNAF. GEOFEATURE corresponde a tipos de códigos geográficos (códigos GEOCODE_TYPE_AUT) que se describen en la Descripción del producto de datos PSMA, versión 2.7 (Agosto de 2012).
GNAF_ADDRESS_CLASS	La clasificación de direcciones GNAF.

Campo	Descripción
GNAF_SA1	El identificador de nivel 1 de área estadística GNAF (SA1).
LEVEL_NUMBER	<p>El número de piso o planta en un edificio de varios pisos. Por ejemplo:  <b>2ª planta</b>, 17 Jones Street</p> <p>La base de datos GNAF incluye información de nivel para algunos estados australianos. La información de nivel puede relacionarse con información de la unidad, aunque no necesariamente. Si la base de datos GNAF contiene múltiples registros con el mismo nivel, la información de nivel solo se devuelve si la dirección de entrada incluye contenido de índole exclusiva (como un número de unidad). Si la base de datos GNAF tiene información sobre niveles de una dirección, el geocodificador devuelve dicha información con el candidato de cruce.</p> <p>Se devuelve la información de nivel correcta (si está disponible) incluso si la dirección de entrada no incluía información de nivel o la información de nivel era errónea. Si la dirección de entrada incluye información de nivel pero la base de datos GNAF no incluye información de nivel para la dirección de cruce, la información de nivel ingresada se descarta porque no puede ser validada por los datos de GNAF.</p>
LEVEL_TYPE	<p>El rótulo utilizado para un piso o planta en un edificio de varios pisos. Por ejemplo, "Level" (Nivel) o "Floor" (Piso). En este ejemplo, el tipo de nivel es "Level":  Habitación 3 <b>Nivel 7</b>, 17 Jones Street</p> <p>En este ejemplo, "Suite 3" es una unidad.</p>
LOT_NUMBER	Los números de lote se devuelven para los candidatos de GNAF dado que algunas direcciones rurales no tienen información física o del número de casa adecuada.
MESH_BLOCK_ID	Un "meshblock" es la unidad geográfica más pequeña respecto de la cual la Oficina de Estadística de Australia (Australian Bureau of Statistics, ABS) recaba datos estadísticos. Estas unidades (meshblocks) contienen normalmente un mínimo de 20 a 50 hogares. El meshblock representa aproximadamente la quinta parte de un distrito de censo (Collection District, CD). La ID de meshblock puede utilizarse para agregar atributos adicionales a los datos propios.

## Austria (AUT)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Austria.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Austria.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en alemán	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Austria:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Florian 3  <b>9020 Enthalpy in Kirsten</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica el estado. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el distrito. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. También se puede utilizar un alias. Por ejemplo, Wien y Viena son alias y ambos nombres se pueden utilizar en la entrada. Al geocodificar, el nombre de entrada será devuelto con el candidato. Por ejemplo: si usted utiliza "Wien" en la entrada, "Wien" se devuelve en la salida. Si utiliza "Viena" en la entrada, "Viena" será devuelto en la salida.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Austria utiliza un sistema de códigos postales de cuatro dígitos. Los primeros dos dígitos indican el sector, y los últimos dos dígitos designan el punto de entrega adentro del sector.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Austria, el código de país es AUT. Obligatorio para la geocodificación directa.

*Pautas de direcciones para Austria*

Siga estas pautas para ingresar datos que puedan ser codificados geográficamente por Spectrum™ Technology Platform de manera correcta. Para obtener información adicional sobre las direcciones de Austria, consulte el sitio web del servicio postal austríaco: [www.post.at](http://www.post.at).

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas de Austria y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombres. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** se reconocen palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones.
- **Abreviaturas de estados:** el sistema admite abreviaturas de estados. La siguiente tabla muestra los estados de Austria y sus correspondientes abreviaturas.

Burgenland	Bgl
------------	-----

---

Kärnten	Ktn
---------	-----

---

Niederösterreich	NÖ
------------------	----

---

Oberösterreich	OÖ
----------------	----

---

Salzburg	Sbg
----------	-----

---

Steiermark	Stm
------------	-----

---

Tirol	Tirol
-------	-------

---

Vorarlberg	Vbg
------------	-----

---

Wien	Wien
------	------

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[street_info][address_number][postal_code][area]
```

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Austria.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección para un candidato ubicado en Austria.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	El estado.
<code>areaName2</code>	El distrito.

Nombre de campo	Descripción
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	No se utiliza.
postCode1	El código postal de 4 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Austria, el código de país es AUT.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Austria no tiene campos de salida personalizados.



## Bahamas (BHS)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Bahamas.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Bahamas.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en inglés	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para las Bahamas:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Mickey St  <b>Nassau, New Providence</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica el distrito. Opcional.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. También se admite el uso de un alias de pueblo.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Las Bahamas no cuentan con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para las Bahamas, el código de país es BHS. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para las Bahamas*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener más información

acerca de las direcciones de Bahamas, vea la información del servicio postal en el sitio web de las Bahamas: <http://bahamas-guide.info/travel.basics/postal.services/>

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad. En las Bahamas no se utilizan códigos postales.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones, y puede geocodificar estas direcciones correctamente.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[address_number][street_info][area_name_3][area_name_1]
```

Donde:

- `[address_number]` es opcional.
- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle y cualquier tipo de unidad, valor de unidad o información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.).
- `[area_name_3]` es la ciudad.
- `[area_name_1]` es el distrito.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea (por ejemplo, ciudad y código postal).

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para las Bahamas.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Bahamas.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.

Nombre de campo	Descripción
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	Distrito.
areaName2	No se utiliza.
areaName3	Ciudad o pueblo.
areaName4	No se utiliza.
postCode1	No se utiliza.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para las Bahamas, el código de país es BHS.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Las Bahamas no tiene campos de salida personalizados.

## Bahrén (BHR)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Bahrén.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Bahrén.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en árabe e inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Bahrén:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Manama Centre Building 21 Government Avenue <b>Manama 306</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 3 u 4 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Bahrein, el código de país es BHR. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area][postal\_code]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Bahréin.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Bahréin.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 3 o 4 dígitos.

Nombre de campo	Descripción
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Bahrein, el código de país es BHR.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Bahrén no tiene campos de salida personalizados.



## Barbados (BRB)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Barbados.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Barbados.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Barbados:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Fairchild St  <b>Bridgetown BB11000</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal, que consiste en el prefijo ISO 3166-1 Alpha-2 (BB) más un número de 5 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Barbados, el código de país es BRB. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area][postal\_code]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Barbados.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Barbados.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.

Nombre de campo	Descripción
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Barbados, el código de país es BRB.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Barbados no tiene campos de salida personalizados.

## Bélgica (BEL)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Bélgica y Luxemburgo. El contenido que hace referencia a Bélgica también pertenece a Luxemburgo.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Bélgica.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados también son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en francés, neerlandés y alemán	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Bélgica:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Masterstroke 26  <b>1070 Wanderlust</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	Especifica la provincia. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Bélgica utiliza un código postal de cuatro dígitos. Los primeros dos dígitos designan el área de clasificación (el primer dígito generalmente representa la región). Los siguientes dos dígitos representan la oficina postal y la oficina de entrega.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Bélgica, el código de país es BEL. Para Luxemburgo, el código de país es LUX. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Bélgica*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información

adicional sobre las direcciones de Bélgica, consulte el sitio web del servicio postal de Bélgica: [www.bpost.be](http://www.bpost.be).

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Idiomas compatibles:** se ofrece compatibilidad para formatos de direcciones y alias de idiomas en holandés, francés y alemán.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas belgas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida. También se admiten tipos de vías públicas en holandés, francés y alemán.
- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombres. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** se admiten palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones.

#### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

#### *Opciones personalizadas*

No hay opciones específicas para Bélgica.

#### *Campos de salida de la*

En la siguiente tabla se muestran los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Bélgica.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
mainAddressLine	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	No se utiliza.
areaName2	La provincia.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	No se utiliza.
postCode1	El código postal de 4 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Bélgica, el código de país es BEL.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Bélgica no tiene campos de salida personalizados.



## Belice (BLZ)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Belice.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Belice.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Belice:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>4638 Coney Drive  <b>Belize City</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Belice no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Belice, el código de país es BLZ. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Belice.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Belice.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Belice, el código de país es BLZ.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Belice no tiene campos de salida personalizados.

## Benín (BEN)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Benín.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Benín.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en francés e inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Benín:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>93 Rue du Gouverneur Fourn <b>Cotonou</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Benín no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Benín, el código de país es BEN. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Benín.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Benín.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Benin, el código de país es BEN.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Benín no tiene campos de salida personalizados.



## Bermuda (BMU)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Bermudas.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Bermudas.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Bermudas:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>56 Church Street  <b>Hamilton HM12</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal. El código postal para una dirección física consiste en 4 caracteres: 2 caracteres alfabéticos, un espacio, seguido por 2 caracteres numéricos. El código postal para una casilla postal consiste en 4 caracteres: 2 caracteres alfabéticos, un espacio, seguido por 2 caracteres alfabéticos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Bermudas, el código de país es BMU. Obligatorio para la geocodificación directa.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[address_number][street_info][area][postal_code]
```

Donde:

- `[address_number]` es opcional.
- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- `[postal_code]` es el código postal.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Bermudas.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Bermudas.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	No se utiliza.
postCode1	El código postal de 4 caracteres.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Bermudas, el código de país es BMU.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Bermudas no tiene campos de salida personalizados.

## Bolivia (BOL)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Bolivia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Bolivia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en español	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Bolivia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Calle Azurduy 158 <b>Sucre</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Bolivia no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Bolivia, el código de país es BOL. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Bolivia.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Bolivia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Bolivia, el código de país es BOL.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Bolivia no tiene campos de salida personalizados.

## Bosnia y Herzegovina (BIH)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Bosnia y Herzegovina.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Bosnia y Herzegovina.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en bosnio, croata y serbio con alfabeto cirílico y latino	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Bosnia y Herzegovina:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.



- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo: Vrbanja 1 <b>Sarajevo 71000</b>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Bosnia y Herzegovina, el código de país es BIH. Obligatorio para la geocodificación directa.

### Address Guidelines for Bosnia and Herzegovina

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. For additional information on Bosnia and Herzegovina addresses, see the Bosnia and Herzegovina Post website:

<http://www.posta.ba/pocetna/2/0/0.html>

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones, y puede geocodificar estas direcciones correctamente.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Bosnia y Herzegovina.

### Campos de salida de

En la siguiente tabla se muestran los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Bosnia y Herzegovina.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.
<code>country</code>	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Bosnia y Herzegovina, el código de país es BIH.
<code>addressNumber</code>	El número de dirección.
<code>streetName</code>	El nombre de la calle o el camino.
<code>unitType</code>	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
<code>unitValue</code>	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
<code>customFields</code>	Bosnia y Herzegovina no tiene campos de salida personalizados.

## Botsuana (BWA)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Botsuana.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Botsuana.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Botsuana:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>4775 Notwane Road  <b>Gaborone</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Botsuana no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Botsuana, el código de país es BWA. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Botsuana.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Botswana.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Botsuana, el código de país es BWA.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Botsuana no tiene campos de salida personalizados.

## Brasil (BRA)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Brasil.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Brasil.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en portugués y español	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Brasil:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.



Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Rua Santo Antonio, 355  <b>36800-200 Campinas, Sao Paulo</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica el estado. Opcional.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	Para Brasil, use el código postal completo de ocho dígitos para poder obtener resultados con máximo nivel de precisión, aunque se puede usar el código postal de cinco dígitos.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Brasil, el código de país es BRA. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Brasil*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional sobre las direcciones brasileñas, consulte el sitio web de Correios Brazil:

<http://www.correios.com.br/default.cfm>.

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas (tipos de vías públicas anteriores y posteriores) y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida. A continuación se ofrece una lista parcial de los tipos de vías públicas reconocidos.

ALAMEDA=AL,ALAMEDA,ALUA LALA  
 ACESSO=AC,ACESSO  
 ARCO=ARCO  
 AUTO-ESTRADA=AUTO-EST,AUTO-ESTRADA  
 AVENIDA=AV,AVDA,AVE,AVENIDA  
 AZINHAGA=AZINHAGA  
 BAIRRO=BAI,BAIRRO  
 BALUARTE=BALUARTE  
 BECO=BECO

También se reconocen muchos otros tipos.

- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombres. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada. Por ejemplo, se reconocen todos estos números en las direcciones de entrada:

um, primera, primeiras, primeiro  
 dois, segunda, segundos

También se reconocen muchas otras designaciones numéricas.

- **Acopladores direccionales en las direcciones:** los siguientes acopladores direccionales son reconocidos en las direcciones de entrada: norte, do norte, setentrional, sul, do sul, meridional, leste, este, do leste, do este, oriental, oeste, do oeste, ocidental
- **Abreviaturas y palabras comunes:** se admiten palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones. A continuación se muestra una lista parcial de abreviaturas y palabras comunes que reconoce el sistema. También se procesan muchas otras palabras comunes.

Abreviaturas comunes

aeroporto=aerop  
 internacio=intern,int  
 internacional=int  
 international=int  
 conselheiro=cnso  
 desembargador=des  
 regente=reg  
 limitado=ltda,ltdo,ltd  
 (y muchas otras abreviaturas)

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[street_info][address_number][postal_code][area]
```

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Brasil.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Brasil.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	El estado.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	La localidad.
postCode1	El código postal de 5 dígitos.
postCode2	Extensión de código postal de 3 dígitos.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Brasil, el código de país es BRA.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Brasil no tiene campos de salida personalizados.

## Brunei Darussalam (BRN)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Brunéi Darussalam.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Chipre.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados también son compatibles.

	Centroide de ciudad.	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom Malaysian	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

The following operations are supported for Brunei Darussalam:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	No se utiliza.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Simpang 637-84  <b>Bandar Seri Begawan BB1114</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	Especifica el distrito. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica el pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	Specifies the 6 alphanumeric (2 letters, 4 digits) postal code. The first letter represents the district; the second is the mukim (group of villages). The next 2 digits indicate the village, and the last 2 digits, the delivery point. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. For Brunei Darussalam, the country code is BRN. Obligatorio para la geocodificación directa.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][area][postal_code]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- `[postal_code]` es el código postal.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

There are no options specific to Brunei Darussalam.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Bermudas.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	No se utiliza.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	El distrito.
<code>areaName3</code>	El pueblo.

Nombre de campo	Descripción
areaName4	La localidad.
postCode1	Especifica el código postal alfanumérico de 6 caracteres.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. For Brunei Darussalam, the country code is BRN.
addressNumber	No se utiliza.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Gran Bretaña no tiene campos de salida personalizados.



## Burkina Faso (BFA)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Burkina Faso.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Burkina Faso.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en francés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Burkina Faso:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>169, Avenue de la Paix <b>Ouagadougou</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Burkina Faso no cuenta con un sistema de código postal. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Burkina Faso, el código de país es BFA. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Burkina Faso.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Burkina Faso.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Burkina Faso, el código de país es BFA.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Burkina Faso no tiene campos de salida personalizados.

## Burundi (BDI)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Burundi.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Burundi.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en francés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Burundi:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>3813 Uprona Boulevard  <b>Bujumbura</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza. Opcional.
areaName2	Cadena	No se utiliza. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza. Opcional.
postalCode	Cadena	No utilizado. Burundi no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Burundi, el código de país es BDI. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Burundi.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Burundi.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Burundi, el código de país es BDI.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Burundi no tiene campos de salida personalizados.



## Camerún (CMR)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Camerún.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Camerún.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en francés e inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Camerún:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>12 Avenue du Docteur Jamot  <b>Douala</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	La ciudad o pueblo.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Camerún no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Camerún, el código de país es CMR. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Camerún.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Camerún.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Camerún, el código de país es CMR.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Camerún no tiene campos de salida personalizados.

## Canadá (CAN)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Canadá.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Canadá.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados también son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom MultiNet Canada Data	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Puntos NAVTEQ en inglés, francés	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	No

**Nota:** También se admiten los siguientes conjuntos de datos de geocodificación:

- Statistics Canada PCCF (códigos postales) y FSA Boundaries
- Canada Post Address Range Data

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones son admitidas para Canadá:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

Las direcciones de Canadá pueden incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

**Nota:** Canadá necesita información de código postal y/o provincia y ciudad para la geocodificación. Esta información se puede obtener en formato de una sola línea, como una dirección de calle con última línea, o usar los campos `areaName<1-4>`.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>5500 Explorer Drive  <b>Mississauga, ON L4W5C7</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica la provincia. Opcional.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica el nombre de la ciudad o el pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica el área de diseminación y área de enumeración (Dissemination Area y Enumeration Area, DA/ EA). Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
postalCode	Cadena	Canadá utiliza un código postal de seis caracteres. Por lo general, los primeros tres caracteres están separados de los otros tres por medio de un espacio. Los primeros tres caracteres indican el código FSA, y los otros tres caracteres corresponden al código LDU. La geocodificación de direcciones físicas (de calles) solo requiere FSA, en tanto la geocodificación de códigos postales requiere el código postal completo (FSALDU). Usted elige si desea que aparezca un espacio entre los primeros y los últimos tres caracteres del código postal. Si se mantiene siempre el mismo formato, se agiliza el proceso de geocodificación. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Canadá, el código de país es CAN. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Canadá*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de calle tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación.

- **Números de casilla de oficina postal:** las direcciones de casillas postales y rutas rurales no pueden geocodificarse. Estos datos de entrada del usuario se respetan y se realiza un intento de arrojar información de casillas postales y rutas rurales, pero no se utilizará para fines de geocodificación.
- **Direcciones de carreteras:** las direcciones de carreteras (como por ejemplo Hwy 401) pueden geocodificarse.
- **Números de casas y letras de departamentos:** elimine los espacios entre el número de casa y la letra del departamento (apartamento). La dirección 123 A Main Street no se geocodificará correctamente porque el geocodificador supone que el nombre de la calle es A. Existen dos opciones posibles para solucionar esto: no incluir la letra del departamento o eliminar el espacio entre el número de la casa y la letra del departamento.
- **Números de casas e información de unidades:** el número de casa indica la ubicación de la dirección. Los datos de unidad pueden ingresarse en uno de los siguientes dos formatos, tal como se muestra en estos ejemplos:
  - 99-123 Main St, donde 99 es el número de unidad. En este formato, no se especifica el tipo de unidad. El número 99 puede hacer referencia a una habitación (suite), departamento, unidad, piso o cualquier tipo de unidad que sea válido.
  - 123 Main St. Apt 99, donde Apt es el tipo de unidad y 99 indica el número de la unidad. En este formato, debe especificar un tipo de unidad válido (como Apt o Suite), pues de lo contrario la dirección no se geocodificará correctamente.
- **Sufijos direccionales:** utilice sufijos direccionales siempre que sea posible. Esto es especialmente importante en municipios y ciudades, como por ejemplo Calgary, que constan en su mayoría de calles asignadas con números. Estas calles solo pueden distinguirse por medio de estos sufijos direccionales y los tipos de calles. Estos datos también permiten distinguir direcciones en calles

que cambian de orientación. Por ejemplo: 123 Main St W y 123 Main St E tienen coordenadas muy diferentes.

- **Tipos de calles:** distinguen calles diferentes con el mismo nombre. Por ejemplo, Main Avenue y Main Street son dos entidades completamente diferentes. Si bien el uso de tipos de calles no es esencial, agrega precisión a los datos. Para acceder a una lista de tipos de calles válidos, visite el sitio [www.canadapost.com](http://www.canadapost.com).
- **Nombre de la ciudad:** no abrevie los nombres de las ciudades. Si se desconoce la ciudad, puede dejar este dato en blanco, aunque esto puede afectar la exactitud de la geocodificación.
- **Nombre de la provincia:** puede usar el nombre completo de la provincia (por ejemplo, Ontario), aunque se recomienda usar la abreviatura de dos caracteres (en este caso, ON) para reducir la probabilidad de que haya errores al ingresar los datos. Si no hay un código postal, debe ingresar la provincia y la ciudad para la geocodificación.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[address_number][street_info][area_name_3][area_name_1][post_code_1][post_code_2]
```

Donde:

- `[address_number]` es opcional.
- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle y cualquier tipo de unidad, valor de unidad o información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.).
- `[area_name_3]` es la ciudad o pueblo.
- `[area_name_1]` es la provincia.
- `[postal_code_1]` es la parte FSA del código postal.
- `[postal_code_2]` es la parte LDU del código postal.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea (por ejemplo, ciudad y código postal).

### Opciones personalizadas

La siguiente tabla muestra las opciones específicas para Canadá. Estas opciones personalizadas son parámetros de entrada opcionales y, a menos que se indique lo contrario, están disponibles para la geocodificación y la geocodificación inversa.

For the standard set of options available to all countries and their definitions, see the chapters covering Geocode Service and Reverse Geocode Service.

Nombre de la opción	Descripción
KEY_MUST_HAVE_LDU	Cuando es verdadero, no devuelve coincidencias que no tengan el código postal FSA LDU completo. Default = false.



Nombre de la opción	Descripción
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	<p>Cuando se configura en true, utiliza la interpolación de punto de dirección. Opción predeterminada = false. Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p> <p><b>Nota:</b> La función de interpolación de punto de dirección exige que tenga instalado un conjunto de datos de geocodificación de nivel de punto.</p>
USE_CENTERLINE_OFFSET	<p>Cuando se configura en true, calcula el desplazamiento de línea central para las direcciones de punto. Opción predeterminada = false. Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p> <p><b>Nota:</b> La función de línea central exige que tenga instalado un conjunto de datos de geocodificación de nivel de punto.</p> <p>Las coincidencias de punto de línea central se indican por medio de un código de resultado que comienza con <b>SC</b>.</p>
CENTERLINE_OFFSET	<p>Cuando USE_CENTERLINE_OFFSET está habilitado, especifica la distancia de desplazamiento del punto en relación con la línea central. Default = 0. Solo se admite en la geocodificación directa.</p>
CENTERLINE_OFFSET_UNIT	<p>Cuando USE_CENTERLINE_OFFSET está habilitado, especifica el tipo de unidad para el desplazamiento de línea central. Valores válidos = pies, metros. Valor predeterminado = metros. Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p>

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Canadá.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
mainAddressLine	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.

Nombre de campo	Descripción
areaName1	La provincia.
areaName2	No se utiliza.
areaName3	El pueblo o la ciudad.
areaName4	Área de diseminación y área de enumeración (Dissemination Area y Enumeration Area, DA/ EA).

Nombre de campo	Descripción
-----------------	-------------

---

dataType	
----------	--

## Nombre de campo

## Descripción

El valor numérico devuelto representa un proveedor de datos.

0	USPS
1	TIGER
2	TomTom
3	Puntos Sanborn
4	Tele Atlas
5	Geosys
6	NAVTEQ
7	Puntos de TomTom
8	Puntos de Centrus
9	Auxiliar
11	Puntos de NAVTEQ
12	Ubicación principal
15	Proveedor desconocido
20	MapKing International
21	PT. Duta Astakona Girinda
22	Lepton
23	IPC
24	Soluciones de información de mapas SDN BHD
25	Critchlow
26	MIS
27	Ordnance Survey
28	Plataforma Spatial
29	Punto de código
30	Ordnance Survey AddressBase
31	Punto PMSA
32	PMSA
33	MBI
34	PBS
35	NE

Nombre de campo	Descripción
postCode1	Parte FSA del código postal.
postCode2	Parte LDU del código postal.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Canadá, el código de país es CAN.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Consulte la siguiente sección para conocer las definiciones de los campos personalizados.

### *Campos de salida personalizados*

La siguiente tabla muestra los campos de salida específicos para Canadá. A menos que se indique lo contrario, estos campos se pueden devolver para la geocodificación directa e inversa.

Nombre de campo	Descripción
CENSUS_CD	La división de censo (Census Division, CD) en la que se encuentra la dirección.
CENSUS_CMA	El área metropolitana de censo (Census Metropolitan Area, CMA) en la que se encuentra la dirección.
CENSUS_CSD	La subdivisión de censo (Census Subdivision, CSD) en la que se encuentra la dirección.
CENSUS_CT	El distrito de censo (Census Tract, CT) en el que se encuentra la dirección.
CENSUS_DA	El área de diseminación (Dissemination Area, DA) en la que se encuentra la dirección.
FORMATTED_STREET_RANGE	Los datos del rango con formato de la dirección. Este campo solo se devuelve para candidatos de centroide postal.

## Chile (CHL)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Chile.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Chile.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en español	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Chile:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Moneda 1152  <b>8340648 Santiago</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica el estado. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el distrito. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad o alias. Opcional.
postalCode	Cadena	El código postal de siete dígitos.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Chile, el código de país es CHL. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Chile*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional acerca del sistema postal chileno, consulte el sitio web de Correos Chile: [www.correos.cl](http://www.correos.cl).

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir un pueblo o código postal.

- **Abreviaturas en direcciones:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones y puede codificar geográficamente estas direcciones de manera correcta.
- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombre asignado. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Chile.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Chile.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.



Nombre de campo	Descripción
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	El estado.
areaName2	El distrito.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	La localidad.
postCode1	El código postal de siete dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Chile, el código de país es CHL.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Chile no tiene campos de salida personalizados.

## China (CHN)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para China.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para China.

**Nota:** El geocodificador no admite caracteres chinos.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
Map King International	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para China:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>50 Liang Maqiao Road  <b>Beijing 100016</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica la provincia. Opcional.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	<p>China utiliza un sistema de códigos postales de seis dígitos. Los primeros dos dígitos indican la provincia. Los dígitos ubicados en tercer y cuarto lugar indican el distrito y la ciudad o municipio. Los últimos dos dígitos representan la zona de entrega postal o la ubicación prominente. Existe la posibilidad de que a las provincias o ciudades más grandes se les asignen más de un bloque de códigos. Por ejemplo, a la provincia de Guangdong se le asignan los números 51 y 52 como primeros dos dígitos.</p> <p><b>Nota:</b> Para China, la geocodificación del centroide postal y el uso de la opción Retroceso a código postal requieren el código postal completo de seis dígitos. No obstante, si un código postal es proporcionado como parte de una dirección para la geocodificación de nivel de calle, solo se devuelven códigos postales de cuatro dígitos.</p>

Parámetro	Tipo	Descripción
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para China, el código de país es CHN. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para China*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional acerca del sistema postal chino, consulte el sitio web del servicio postal de China:

[www.chinapost.cn](http://www.chinapost.cn).

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Abreviaturas en direcciones:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones y puede codificar geográficamente estas direcciones de manera correcta.
- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombre asignado. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[address_number][street_info][area_name_4][area_name_3][post_code]
```

Donde:

- `[address_number]` es opcional.
- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle y cualquier tipo de unidad, valor de unidad o información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.).
- `[area_name_4]` es la localidad.
- `[area_name_3]` es la ciudad o pueblo.
- `[postal_code]` es el código postal.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea (por ejemplo, ciudad y código postal).

### *Opciones personalizadas*

No hay opciones específicas para China.

### *Campos de salida de*

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en China.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	La provincia.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	La localidad.
<code>postCode1</code>	El código postal de seis dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.
<code>country</code>	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para China, el código de país es CHN.
<code>addressNumber</code>	El número de dirección.
<code>streetName</code>	El nombre de la calle o el camino.
<code>unitType</code>	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
<code>unitValue</code>	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
<code>customFields</code>	China no tiene campos de salida personalizados.

## Colombia (COL)

En esta sección, se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Colombia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Colombia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en español	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Colombia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Calle 10 # 5-32  <b>Bogotá, La Candelaria</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica la provincia. Opcional.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica el pueblo/asentamiento.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	El código postal de siete dígitos.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Colombia, el código de país es COL. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Colombia*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional acerca del sistema postal colombiano, consulte el sitio web: <http://www.4-72.com.co/>.

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir un pueblo o código postal.

- **Abreviaturas en direcciones:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones y puede codificar geográficamente estas direcciones de manera correcta.
- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombre asignado. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Colombia.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Colombia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.



Nombre de campo	Descripción
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	El estado.
areaName2	El distrito.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	No se utiliza.
postCode1	El código postal de siete dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Colombia, el código de país es COL.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Colombia no tiene campos de salida personalizados.

## República del Congo (COG)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para la República del Congo.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para la República del Congo.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en francés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para la República del Congo:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>198 Avenue Coutassi <b>Brazzaville</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Congo no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para la República del Congo, el código del país es COG. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para la República del Congo.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en la República del Congo.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para el Congo, el código de país es COG.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	La República del Congo no tiene campos de salida personalizados.

## República Democrática del Congo (COD)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para la República Democrática del Congo.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para la República Democrática del Congo.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en francés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para la República Democrática del Congo:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Boulevard Patrice Lumumba <b>Kinshasa</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. La República Democrática del Congo no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para la República Democrática del Congo, el código del país es COD. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para la República Democrática del Congo.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en la República Democrática del Congo.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.



Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para la República Democrática del Congo, el código del país es COD.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	La República Democrática del Congo no tiene campos de salida personalizados.

## Costa Rica (CRI)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Costa Rica.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Costa Rica.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides de postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en español	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Costa Rica:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Calle 98 Vía 104  <b>Pavas, San José 11801</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 u 9 dígitos. En los primeros 5 dígitos, el primer dígito corresponde a la provincia, los dos siguientes indican el cantón y los dos últimos especifican el distrito. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Costa Rica, el código de país es CRI. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][area][postal\_code]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Costa Rica.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Costa Rica.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.

Nombre de campo	Descripción
postCode2	Extensión de código postal de 4 dígitos.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Costa Rica, el código de país es CRI.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Costa Rica no tiene campos de salida personalizados.

## Croacia (HRV)

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Croacia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en croata	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Croacia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>À ukljeva Ulica 7 <b>10362 Zagreb</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	Especifica la provincia. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica el asentamiento. Opcional.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Los primeros 2 dígitos indican el distrito, el siguiente dígito define la zona y los 2 últimos dígitos corresponden a la oficina de entrega. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Croacia, el código de país es HRV. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Croacia*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener más información acerca de las direcciones de Croacia, vea la información del servicio postal en el sitio web de Croacia: <http://www.posta.hr/>

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones, y puede geocodificar estas direcciones correctamente.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Croacia.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Croacia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.



Nombre de campo	Descripción
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	No se utiliza.
areaName2	La provincia.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	El asentamiento.
postCode1	El código postal de 5 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Croacia, el código de país es HRV.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Croacia no tiene campos de salida personalizados.

## Cuba (CUB)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Cuba.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Cuba.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides de postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ Streets en español	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Cuba:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Reina #35  <b>Ciudad de La Habana, CP 11900</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Cuba, el código de país es CUB. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][area][postal\_code]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Cuba.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Cuba.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Cuba, el código de país es CUB.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Cuba no tiene campos de salida personalizados.

## Chipre (CYP)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Chipre.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Chipre.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en inglés y griego cirílico	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones son admitidas para Chipre:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.

- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo: 13 Agiou Dimitriou <b>1022 Nicosia</b>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de cuatro dígitos. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Chipre, el código de país es CYP. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Chipre*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional sobre las direcciones de Chipre, consulte el sitio web del servicio postal de Chipre:

[http://www.mcw.gov.cy/mcw/postal/dps.nsf/index\\_en/index\\_en?OpenDocument](http://www.mcw.gov.cy/mcw/postal/dps.nsf/index_en/index_en?OpenDocument)

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones, y puede geocodificar estas direcciones correctamente.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[address_number][street_info][postal_code][area]`

Donde:

- `[address_number]` es opcional.
- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### *Opciones personalizadas*

No hay opciones específicas para Chipre.

### *Campos de salida de*

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Chipre.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de cuatro dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.
<code>country</code>	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Chipre, el código de país es CYP.
<code>addressNumber</code>	El número de dirección.
<code>streetName</code>	El nombre de la calle o el camino.
<code>unitType</code>	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
<code>unitValue</code>	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
<code>customFields</code>	Chipre no tiene campos de salida personalizados.



## República Checa (CZE)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para la República Checa.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para la República Checa.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados también son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en checo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para la República Checa:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>KrehlÁkovA 92 <b>62700 BRNO</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica la región o alias. Por ejemplo, la región de HLAVNÁ MESTO PRAHA puede llevar el alias Prag. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el distrito o alias. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Por lo general, los códigos postales están separados por un espacio entre el tercer y el cuarto número, aunque se admiten variaciones en el formato de espacios o la falta de espacios.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para la República Checa, el código de país es CZE. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para República Checa*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información

adicional acerca de las direcciones checas, consulte el sitio web del servicio postal de la República Checa <http://www.ceskaposta.cz/en/>.

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Alias de nombres de pueblos, distritos y regiones:** el sistema admite el uso de alias para los nombres de los pueblos, distritos y regiones.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas (tipos de vías públicas anteriores y posteriores) y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[street_info][address_number][areaName4][postal_code][areaName3]
```

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle y cualquier tipo de unidad, valor de unidad o información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.).
- `[address_number]` es opcional.
- `[areaName4]` es la localidad.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[areaName3]` es la ciudad o pueblo.
- Se requiere el campo `[areaName3]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea (por ejemplo, ciudad y código postal).

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para la República Checa.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en la República Checa.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.

Nombre de campo	Descripción
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	La región.
areaName2	El distrito.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	La localidad.
postCode1	El código postal de 5 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para la República Checa, el código de país es CZE.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	La República Checa no tiene campos de salida personalizados.

## Dinamarca (DNK)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Dinamarca.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Dinamarca.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados también son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en danés	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Dinamarca:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Lundsgade 15  <b>1682 Copenhagen</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	Especifica la provincia. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Dinamarca utiliza un código postal de cuatro dígitos. El primer dígito no puede ser cero.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Dinamarca, el código de país es DNK. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Dinamarca*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional acerca del sistema postal danés, consulte el sitio web del servicio postal de Dinamarca: [www.postdanmark.dk](http://www.postdanmark.dk).

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.

- **Idiomas compatibles:** se admite el uso de alias en danés e inglés para los nombres de los principales municipios. Por ejemplo, Copenhagen (inglés) es equivalente a København (danés).
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida. A continuación se ofrece una lista de los tipos de vías públicas reconocidos. Esta no es una lista completa. El sistema también puede reconocer otros tipos de vías públicas.

ALLÉ=alle  
 ANLAEG=anlaeg  
 ANLEAG=anleag  
 BAKKEN=bakken  
 BANEN=banen  
 BASTION=bastion  
 BOUL=boulevard  
 BOULEVARD=bulevardi  
 BRO=bro  
 BROEN=bro  
 BUEN=buen  
 BULEVARDI=bulevardi  
 DAMMEN=dammen  
 DOSSERING=dossering  
 GAARD=garrd  
 GADE=gade  
 GANGEN=gangen  
 GARD=gard  
 GÅRD=gard  
 GET=get  
 HAVE=have  
 HAVN=havn  
 HOEJEN=hojen  
 HOJEN=højen  
 HØJEN=højen  
 HOLMEN=holmen  
 HUSET=huset  
 KAER=kaer  
 KEAR=kear  
 KRAENTEN=kraeten  
 KREANTEN=kreanten  
 LAENGEN=laengen  
 LEANGEN=leangen  
 MARKEN=marken  
 PARK=parken  
 PARKEN=parken  
 PASSAGEN=passagen  
 PLADS=plads  
 SIDEN=siden

STIEN=stien  
 STRAEDE=straede  
 STREADE=streaede  
 SVINGET=svinget  
 TOFTEN=toften  
 TORV=torv  
 VAENGE=vaenge  
 VANGEN=vangen  
 VARDEN=varde  
 VEANGE=veange  
 VEJ=vej

- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombres. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** se admiten palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Dinamarca.

### Campos de salida de la

En la siguiente tabla se muestran los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Dinamarca.



**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	La provincia.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 4 dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.
<code>country</code>	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Dinamarca, el código de país es DNK.
<code>addressNumber</code>	El número de dirección.
<code>streetName</code>	El nombre de la calle o el camino.
<code>unitType</code>	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
<code>unitValue</code>	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
<code>customFields</code>	Dinamarca no tiene campos de salida personalizados.

## República Dominicana (DOM)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para la República Dominicana.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para la República Dominicana.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides de postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en español	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para República Dominicana:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Duarte 189  <b>10106 Santo Domingo</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para República Dominicana, el código de país es DOM. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para la República Dominicana.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en la República Dominicana.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.

Nombre de campo	Descripción
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para República Dominicana, el código de país es DOM.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	República Dominicana no tiene campos de salida personalizados.

## Ecuador (ECU)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Ecuador.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Ecuador.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en español	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Ecuador:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Lallement Oe5-75 y Pedregal  <b>Quito EC170104</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 6 dígitos. Los dos primeros indican la provincia, los dos siguientes son el distrito y los dos finales corresponden al código postal. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Ecuador, el código de país es ECU. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][area][postal\_code]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Ecuador.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Ecuador.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 6 dígitos.



Nombre de campo	Descripción
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Ecuador, el código de país es ECU.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Ecuador no tiene campos de salida personalizados.

## Egipto (EGY)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Egipto.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Egipto.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en árabe e inglés	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Egipto:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

**Nota:** El conjunto de caracteres árabicos también es compatible.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>154 Anwar Al Sadat Street  <b>Port Said 42511</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. El primer dígito indica la región, el segundo es la gobernación, el tercero la calidad del servicio y los dos últimos corresponden al área de entrega u oficina postal. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Egipto, el código de país es EGY. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area][postal\_code]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Egipto.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Egipto.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
postCode1	El código postal de 5 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Egipto, el código de país es EGY.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Egipto no tiene campos de salida personalizados.

## El Salvador (SLV)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para El Salvador.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para El Salvador.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en español	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para El Salvador:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Calle Alcaine #29  <b>CP 1120-Mejicanos, San Salvador</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para El Salvador, el código de país es SLV. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para El Salvador.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en El Salvador.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal.



Nombre de campo	Descripción
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para El Salvador, el código de país es SLV.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	El Salvador no tiene campos de salida personalizados.

## Estonia (EST)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Estonia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Estonia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides de postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en estonio	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Estonia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Lasnamäe 2  <b>11412 Tallinn</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	Especifica el distrito. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. El primer dígito no puede ser cero. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Estonia, el código de país es EST. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Estonia.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Estonia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	El distrito.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	La localidad.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.

Nombre de campo	Descripción
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Estonia, el código de país es EST.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Estonia no tiene campos de salida personalizados.

## Finlandia (FIN)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Finlandia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Finlandia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados también son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en finés	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Finlandia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Storm Robertson 18  <b>00120 Helsinki</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica la región. Opcional.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Los primeros dos dígitos designan el municipio postal o el área municipal. Los últimos tres dígitos representan la oficina postal de destino. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Finlandia, el código de país es FIN. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Finlandia.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Finlandia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	La región.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.



Nombre de campo	Descripción
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Finlandia, el código de país es FIN.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Finlandia no tiene campos de salida personalizados.

## Francia (FRA)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Francia. Este capítulo también se aplica a los siguientes países: Guayana Francesa, Guadalupe, Martinica, Mayotte, Mónaco y Reunión. El contenido que hace referencia a Francia también pertenece a estos países.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Francia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados también son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en francés	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
NAVTEQ en francés	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
NAVTEQ Premium en francés	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Francia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo: 9, rue Paul Lafayette <b>93217 St Denis Cedex</b>
areaName1	Cadena	Especifica la región. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el departamento. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Algunas regiones de Francia por lo general se reconocen como ciudades aunque en realidad no sean verdaderamente ciudades desde el punto de vista administrativo. Estas regiones representan áreas de ciudad artificiales o municipios virtuales. Para acceder a un listado de los municipios virtuales admitidos, consulte "Pautas de direcciones para Francia". Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.

Parámetro	Tipo	Descripción
postalCode	Cadena	Francia utiliza un código postal de cinco dígitos. Por lo general, los primeros dos dígitos representan el departamento. Los dígitos 00 representan direcciones militares, y también hay dígitos especiales para los territorios de ultramar. Los últimos tres dígitos representan el área de entrega local. En las ciudades más grandes (París, Lyon, Marsella), los últimos dos dígitos representan el distrito (arrondissement). Por ejemplo, en el código postal 33380, "33" es el departamento y "380" es el área de entrega. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Francia, el código de país es FRA. Para otros países que utilicen el geocodificador en francés, consulte "Direcciones de territorios de ultramar" en la siguiente sección. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Francia*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional acerca del sistema postal francés, consulte el sitio web de La Poste: [www.laposte.com](http://www.laposte.com).

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Nombres de municipios virtuales:** algunas regiones por lo general se reconocen como ciudades aunque en realidad no sean verdaderamente ciudades desde el punto de vista administrativo. Estas regiones representan áreas de ciudad artificiales o municipios virtuales. Como estos nombres de municipios virtuales son utilizados comúnmente, se admiten en el sistema y se tratan como alias para cualquiera de los municipios reales que incluyen. Los registros candidatos devueltos muestran el nombre real correcto del municipio en lugar del nombre de municipio virtual ingresado.

**Nota:** Los nombres de municipios virtuales se admiten solo en el conjunto de datos de geocodificación de TomTom. Los conjuntos de datos de geocodificación de NAVTEQ (calles o puntos) no admiten nombres de municipios virtuales.

Nombre de municipio virtual	Municipios reales incluidos
Défense (La)	Parte de: Nanterre, Puteaux, Courbevoie
Sophia Antipolis	Parte de: Valbonne, Mougins, Vallauris, Antibes, Biot

Nombre de municipio virtual	Municipios reales incluidos
Cergy-Pontoise	Menucourt, Courdimanche, Puisseux-Pontoise, Osny, Pontoise, Cergy, Vauréal, Neuville-sur-Oise, Saint-Ouen!Aumône, Jouy-le-Moutier, Eragny
Marne-la-Vallée	Bry-sur-Marne, Villiers-sur-Marne, Noisy-le-Grand, Champs-sur-Marne, Emerainville, Noisiel, Lognes, Croissy-Beaubourg, Torcy, Collégien, Ferrières, Bussy-Saint-Georges, Bussy-Saint-Martin, Saint-Thibault-des-Vignes, Gouvernes, Conches, Guermantes, Jossigny, Lagny-sur-Marne, Montévrain, Chanteloup-en-Brie, Serris, Chessy, Coupvray, Magny-le-Hongre, Bailly- Romainvilliers
Saint-Quentin-en-Yvelines	Elancourt, Verrière (La), Trappes, Montigny-le- Bretonneux, Guyancourt, Voisins-le-Bretonneux, Magnyle- Hameau
Sénart	Tigery, Combs-la-Ville, Lieusaint, Moissy-Cramayel, Saint-Pierre-du-Perray, Savigny-le-Temple, Réau, Nandy, Cesson, Vert-Saint-Denis
Evry	Evry, Bondoufle, Courcouronnes, Lisses
Etang de Berre	Fos-sur-Mer, Miramas, Vitrolles, Istres
Isle-d'Abeau	Four, Isle d'Abeau (L'), Saint-Quentin-Fallavier, Vaulx-le-Milieu, Villefontaine

- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador procesa abreviaturas comunes que se utilizan en las direcciones de Francia. Se admiten todas las abreviaturas oficiales de tipos de calles de Francia y cierta cantidad de tipos de nombres no oficiales para aumentar la eficiencia del proceso de geocodificación. A continuación se ofrece una lista parcial:

Nombre o tipo de calle	Abreviatura
appartement	APP, APT, APPART

Nombre o tipo de calle	Abreviatura
Saint	ST
Sainte	STE
rue	r
Charles de Gaulle	CDG
Regiment D'Infanterie de Marine	RIMA
Division Blindée	DB

- **Datos direccionales en las direcciones:** también se procesan los datos direccionales de calles como parte de los datos de entrada, y el registro candidato devuelto muestra los datos direccionales completos.

N	N.	Nord
S	S.	Sud
AND	E.	Est
O	O.	Ouest
NE	N.E.	Nord-Est
IF	S.E.	Sud-Est
NO	N.O.	Nord-Ouest

SO

S.O.

Sud-Ouest

- **Números ordinales y nombres de calles con números:** las direcciones de entrada pueden incluir ordinales tales como 1er, 2e, 2nd, 2nde, 3e. Todos los nombres ordinales de calles subsiguientes se designan con el sufijo "e" o "ème". También es posible especificar números en nombres de calles o expresar los números como palabras. Por ejemplo, los siguientes nombres de calles son equivalentes y pueden geocodificarse como parte de una dirección de entrada:

```
Rue du 4 septembre
Rue du quatre septembre
```

- **Números de casas con letras:** los números de casas pueden incluir letras, como en la dirección 85B Ave des provinces.
- **Direcciones de casillas postales:** el geocodificador puede procesar direcciones de casillas postales (Boite Postale). Para las siguientes direcciones de entrada, se devuelve un candidato de coincidencia con un código de resultado S5HPNTSC:

```
mainAddress:BP 112 2 Avenue CDG
postalCode:78150
areaName3:Le Chesnay
```

Tenga presente que en este ejemplo, el nombre de calle CDG se devuelve como Charles de Gaulle y se corrige el código postal. En los resultados no se devuelve la casilla postal en sí misma.

- **Direcciones CEDEX:** si bien el geocodificador no utiliza el código CEDEX para geocodificar, el código CEDEX tampoco interfiere con la geocodificación. El código CEDEX puede ingresarse en los campos mainAddress, areaName3 o PostalCode. No se devuelve el código CEDEX en sí mismo, pero sí el código postal completo. Para las siguientes direcciones de entrada, se devuelve un candidato de cruce con un código de resultado S5HPNTS--A.

```
mainAddress:17 Rue Louise Michel
postalCode:92301 CEDEX
areaName3:Levallois-Perret
```

Se devuelve el código postal pero no se considera una coincidencia con el código postal (no hay una Z en el noveno lugar del código de retorno). En los resultados no se devuelve el código CEDEX en sí mismo.

- **Direcciones militares:** se procesan direcciones militares (incluso las abreviaturas comunes de direcciones militares). Por lo general, los primeros dos dígitos representan el departamento. Los dígitos 00 representan direcciones militares.
- **Direcciones de Mónaco:** el geocodificador procesa direcciones de Mónaco. Puede especificar Mónaco (o los códigos de país MCO o MC) en el campo de entrada areaName1. Si ingresa una dirección de Mónaco como Francia, el geocodificador intenta identificarla y devuelve el candidato Mónaco si es posible. Todos los códigos postales de Mónaco comienzan con el número 98.

- **Direcciones de territorios de ultramar:** el geocodificador cubre varios territorios de ultramar franceses. El geocodificador reconoce los códigos ISO únicos de los territorios franceses, los cuales puede usar con direcciones de entrada. Los territorios usan el sistema francés de código postal de 5 dígitos, pero el código postal de cada territorio comienza con 3 dígitos únicos. En la tabla siguiente se resumen los códigos ISO, las fechas de actualización de datos y los códigos postales únicos de los territorios franceses cubiertos.

Nombre del territorio	ISO 3166-1 Alpha-2	ISO 3166-1 Alpha-3	Primeros 3 dígitos del código postal
Guadalupe	GLP	GP	971
Martinica	MTQ	MQ	972
Guayana Francesa	GUF	GF	973
Reunión	REU	RE	974
Mayotte	MYT	MY	976

También puede utilizar el código de país de Francia (FRA o FR). En ese caso, puede obtener candidatos de Francia, Mónaco y los territorios si el nombre de esa ciudad/pueblo aparece en Francia o en uno o más de los territorios. Sin embargo, si explícitamente especifica MCO o un código de país de los territorios, obtendrá candidatos únicamente del país específico, y no de Francia.

- **Admisión de nombres de lugares para diccionarios de usuario:** si el diccionario de usuario incluye nombres de lugares, puede geocodificar estos nombres de lugares y esa información se devuelve con candidatos.
- **Campos adicionales para rango de direcciones y diccionarios de usuario:** se pueden crear y devolver campos adicionales para el rango de direcciones y los diccionarios de usuario de Punto. Estos campos adicionales pueden contener cualquier información especial asociada a una dirección. No puede geocodificar con campos adicionales, pero se devuelve contenido de campo adicional con cada candidato
- **Datos de punto de dirección:** la base de datos de puntos NAVTEQ FRA incluye datos de punto de dirección. Los candidatos de punto de dirección arrojan un código de resultado S8.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[address_number][street_info][postal_code][area]
```

Donde:



- `[address_number]` es opcional.
- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

La siguiente tabla muestra las opciones específicas para Francia. Estos campos personalizados corresponden a la operación de geocodificación y son parámetros de entrada opcionales. For the standard set of options available to all countries and their definitions, see the chapters covering Geocode Service and Reverse Geocode Service.

Nombre de la opción	Descripción
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	<p>Cuando se configura en true, utiliza la interpolación de punto de dirección. Opción predeterminada = false. Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p> <p><b>Nota:</b> La función de interpolación de punto de dirección exige que tenga instalado un conjunto de datos de geocodificación de nivel de punto.</p>

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Francia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
mainAddressLine	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
addressLastLine	La última línea de la dirección.

Nombre de campo	Descripción
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	La región.
areaName2	El departamento.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	No se utiliza.
postCode1	El código postal de 5 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Francia, el código de país es FRA.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Francia no tiene campos de salida personalizados.

## Gabón (GAB)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Gabón.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Gabón.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en francés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Gabón:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Avenue Gabriel Lendoye <b>Libreville</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Gabón no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Gabón, el código de país es GAB. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Gabón.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Gabón.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Gabón, el código de país es GAB.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Gabón no tiene campos de salida personalizados.

## Alemania (DEU)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Alemania.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Alemania.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados también son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en alemán	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones son admitidas para Alemania:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación. Para obtener información adicional sobre las direcciones alemanas, consulte el sitio web del servicio postal alemán: [www.deutschepost.de](http://www.deutschepost.de).

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Mulder 2  <b>77694 Kehl</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica el estado o la provincia (bundesland). Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el condado (kreis). Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. El primer dígito indica el área de Alemania en que se ubica la dirección. El segundo dígito indica una región más pequeña dentro de esta área. El tercer dígito indica una ciudad, parte de una ciudad o una municipalidad. Los últimos 2 dígitos indican el tipo de entrega o grupo de puntos de entrega. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Alemania, el código de país es DEU. Obligatorio para la geocodificación directa.



### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[street_info][address_number][postal_code][area]
```

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

La siguiente tabla muestra las opciones específicas para Alemania. Estos campos personalizados son parámetros de entrada opcionales y, a menos que se indique lo contrario, están disponibles para la geocodificación y la geocodificación inversa. For the standard set of options available to all countries and their definitions, see the chapters covering Geocode Service and Reverse Geocode Service.

Nombre de la opción	Descripción
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	<p>Cuando se configura en true, utiliza la interpolación de punto de dirección. Opción predeterminada = false. Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p> <p><b>Nota:</b> La función de interpolación de punto de dirección exige que tenga instalado un conjunto de datos de geocodificación de nivel de punto.</p>

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Alemania.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
mainAddressLine	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	Bundesland.
areaName2	El condado (kreis).
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	No se utiliza.
postCode1	El código postal de 5 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Alemania, el código de país es DEU.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	No existen campos de salida personalizados para Alemania.

## Ghana (GHA)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Ghana.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Ghana.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Ghana:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Mamleshie Road <b>Accra</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Ghana no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Ghana, el código de país es GHA. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Ghana.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Ghana.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Ghana, el código de país es GHA.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Ghana no tiene campos de salida personalizados.

## Gran Bretaña (GBR)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Gran Bretaña.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Gran Bretaña.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados también son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides de postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en inglés	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

También se admite el siguiente conjunto de datos de geocodificación:

- AddressBase Premium
- CodePoint

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones son admitidas para Gran Bretaña:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

Las direcciones de Gran Bretaña pueden incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>186 City Road  <b>London, EC1V 2NT</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica la región.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	En Gran Bretaña, cada dirección se relaciona con un código alfanumérico de hasta siete caracteres. Cada código postal incluye un promedio de 15 direcciones. En algunos casos en los que un cliente recibe una gran cantidad de correo, como por ejemplo una empresa, el código postal corresponde exclusivamente a esa dirección (código postal para grandes usuarios). Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Gran Bretaña, el código de país es GBR. Obligatorio para la geocodificación directa.



### *Pautas de direcciones para Gran Bretaña*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional sobre las direcciones británicas, consulte el sitio web de Royal Mail:

<http://www.royalmail.com/>.

- **Direcciones de calles:** si proporciona una dirección de calle, ya sea una ciudad o estado, o un código postal, puede realizar una codificación geográfica de una dirección. El codificador geográfico puede cruzar su registro completo de direcciones contra su completa base de datos de geocodificación. Los errores ortográficos leves en las direcciones de calles son corregidos en los candidatos devueltos.
- **Números de casillas postales:** puede ingresar entradas de casillas postales en el campo mainAddress, en el siguiente formato: [PO Box o Post Box ] [número]. El número por lo general va desde un único dígito a un máximo de seis dígitos. Los formatos aceptables para Casilla postal incluyen los siguientes. Estos formatos no distinguen entre mayúsculas y minúsculas.
  - PO BOX
  - Casilla BOX
  - P.O.BOX
  - PO.BOX
  - POST BOX
  - Número de CASILLA POSTAL
  - N° de CASILLA POSTAL
  - CASILLA POSTAL
  - CASILLA DE CORREO
  - POBOX
  - POB
  - POSTBOX
  - P.BOX
  - PBOX
  - P BOX
  - BOX
- **Código Postal:** si introduce el código postal en el campo de entrada **LastLine**, puede utilizar el código postal completo o sólo el distrito postal en la medida en que la información de calle o información postal está presente. Si ingresa el código postal en el campo de entrada **PostalCode**, debe usar el código postal completo. Proporcionar a la ciudad y código postal puede producir mejores resultados. El codificador geográfico corrige la información de código postal y añade códigos postales si su entrada aún no los incluye.
- **Direcciones de Irlanda del Norte:** las bases de datos AddressBase Premium y CodePoint incluyen los mismos datos de Irlanda del Norte, que corresponden de manera exacta con el nivel de centroide del código postal. Las bases de datos AddressPoint y AddressBase Plus se complementan con los datos de código postal de Irlanda del Norte desde la fuente Royal Mail. La precisión de estos datos correspondientes a Irlanda del Norte se limita a centroides de código postal (código de resultados S3). Ese es el nivel más alto de precisión de geocodificación disponible

para direcciones en Irlanda del Norte, incluso con las fuentes de bases de datos de puntos AddressPoint y AddressBase Plus.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[address_number][street_info][areaName3][postal_code]
```

Donde:

- `[address_number]` es opcional.
- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle y cualquier tipo de unidad, valor de unidad o información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.).
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[areaName3]` es la ciudad o pueblo.
- Se requiere `[areaName3]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea (por ejemplo, ciudad y código postal).

### Opciones personalizadas

La siguiente tabla muestra las opciones únicas para Gran Bretaña. A menos que se indique lo contrario, estos campos se pueden aplicar a la geocodificación directa e inversa. For the standard set of options available to all countries and their definitions, see the chapters covering Geocode Service and Reverse Geocode Service.

Nombre de la opción	Descripción
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	Cuando se configura en true, utiliza la interpolación de punto de dirección. Opción predeterminada = false. Solo se admite en la geocodificación hacia delante.  <b>Nota:</b> La función de interpolación de punto de dirección exige que tenga instalado un conjunto de datos de geocodificación de nivel de punto.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Gran Bretaña.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
mainAddressLine	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	La región.
areaName2	No se utiliza.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	La localidad.
PBKey	Cuando se realiza un cruce de dirección con geocodificación o geocodificación inversa contra un conjunto de datos AddressBase premium de Gran Bretaña, se devuelve un identificador único de dirección.
postCode1	El código postal.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Gran Bretaña, el código de país es GBR.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	No existen campos de salida personalizados para Gran Bretaña.

## Grecia (GRC)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Grecia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Grecia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en griego y griego con alfabeto latino	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Grecia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

**Nota:** El conjunto de caracteres cirílicos griegos también es compatible.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Doiranis 25 <b>653 02 Kavala</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica la región. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el distrito. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Grecia, el código de país es GRC. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Grecia.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Grecia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	La región.
<code>areaName2</code>	El distrito.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	La localidad.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Grecia, el código de país es GRC.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Grecia no tiene campos de salida personalizados.

## Guatemala (GTM)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Guatemala.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Guatemala.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en español	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Guatemala:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.



Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>6 Calle 5-28 Zona 9  <b>01009 Ciudad de Guatemala</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Los dos primeros dígitos indican el departamento, el dígito intermedio es el método de entrega y los dos dígitos finales corresponden a la oficina de entrega. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Guatemala, el código de país es GTM. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Guatemala.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Guatemala.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.

Nombre de campo	Descripción
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Guatemala, el código de país es GTM.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Guatemala no tiene campos de salida personalizados.

## Guyana (GUY)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Guyana.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Guyana.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Guyana:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>72 Brickdam <b>Georgetown</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Guyana no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Guyana, el código de país es GUY. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Guyana.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Guyana.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Guyana, el código de país es GUY.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Guyana no tiene campos de salida personalizados.

## Honduras (HND)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Honduras.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Honduras.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en español	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Honduras:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.



Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>12 Calle Tocoa 32301</p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Honduras, el código de país es HND. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area][postal\_code]*

Donde:

- `[address_number]` es opcional.
- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- `[postal_code]` es el código postal.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Honduras.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Honduras.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.

Nombre de campo	Descripción
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Honduras, el código de país es HND.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Honduras no tiene campos de salida personalizados.

## Hong Kong (HKG)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Hong Kong.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Hong Kong.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom chino e inglés	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Hong Kong:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>8 Hong Cheung Street  <b>Kwai Chung, New Territories</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica la provincia. Opcional.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	No utilizado. Hong Kong no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Hong Kong, el código de país es HKG. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Hong Kong*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional sobre las direcciones de Hong Kong, consulte las pautas del sitio web del servicio postal de Hong Kong <http://www.hongkongpost.com/eng/publications/guide/content/6.1.pdf>.

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad. HKG no toma en cuenta los códigos postales en las direcciones.
- **Tipos de vías públicas:** se ofrece total compatibilidad para los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en las direcciones de entrada.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** se admiten palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones.
- **Números y equivalentes numéricos:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombres.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[address_number][street_info][areaName4][areaName3]
```

Donde:

- `[address_number]` es opcional.
- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.).
- `[areaName4]` es la localidad.
- `[areaName3]` es la ciudad o pueblo.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Hong Kong.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Hong Kong.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.

Nombre de campo	Descripción
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	La provincia.
areaName2	No se utiliza.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	La localidad.
postCode1	No se utiliza.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Hong Kong, el código de país es HKG.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Hong Kong no tiene campos de salida personalizados.

## Hungría (HUN)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Hungría.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Hungría.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en húngaro	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Hungría:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.



Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Szegedi Gergely Utca 13  <b>4000 Debrecen</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica el condado (megye). Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el distrito. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 4 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Hungría, el código de país es HUN. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Hungría.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Hungría.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	El condado.
<code>areaName2</code>	El distrito.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	La localidad.
<code>postCode1</code>	El código postal de 4 dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Hungría, el código de país es HUN.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Hungría no tiene campos de salida personalizados.

## Islandia (ISL)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Islandia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Islandia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en islandés	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Islandia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Laugavegur 11  <b>101 Reykjavík</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la municipalidad, ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 3 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Islandia, el código de país es ISL. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Islandia.

### Campos de salida de la

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Islandia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La municipalidad, ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 3 dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Islandia, el código de país es ISL.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Islandia da no tiene campos de salida personalizados.

## India (IND)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para India.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para India.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en inglés	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Lepton en inglés	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones son admitidas para India:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.



Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Gunjur Road  <b>Marattahalli 560017</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica el estado. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el distrito. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	India utiliza un código postal de 6 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para India, el código de país es IND. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para India*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional acerca del sistema postal de India, consulte el sitio web del servicio postal de India: [www.indiapost.gov.in](http://www.indiapost.gov.in).

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.

- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Palabras comunes y abreviaturas en las direcciones:** la geolocalización reconoce palabras comunes que se utilizan en los nombres de las calles, direccionales, identificadores de edificios y puntos de interés, además puede geocodificar exitosamente direcciones que utilizan estas palabras comunes. También se reconocen abreviaturas comunes dentro de las direcciones.
- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombre asignado. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada.
- **Punto de interés:** el geocodificador puede arrojar candidatos de coincidencia S8 sobre la base de un nombre de lugar combinado con cualquier entrada de ubicación válida (pueblo, localidad o código postal). Los puntos de interés (POI) pueden incluir restaurantes, hoteles, estaciones de policía, bancos, cajeros automáticos, hospitales, escuelas, tiendas y otros negocios y organizaciones. Los candidatos POI también arrojan sublocalidad, si esa información está disponible en los datos.
- **Sublocalidad:** el geocodificador puede arrojar candidatos SL de sublocalidad. Esto indica una coincidencia de nivel de calle (cuadra o sector) de sublocalidad. Un código de resultado SL también requiere un cruce en otros campos geográficos de entrada (ciudad, distrito o estado).
- **Geocodificación de nivel de calle:** las direcciones de India geocodificadas pueden arrojar candidatos según el nombre del lugar/punto de interés (código de resultado S8), sublocalidad (código de resultado SL) y centroide de calle (código de resultado S4).

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[unit_type][unit_value][address_number][pre_directional][street_name]
[post_directional][area_name_3][area_name_1][post_code]
```

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para India.

### Campos de salida de la

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en India.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
mainAddressLine	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	El estado.
areaName2	El distrito.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	La localidad.
postCode1	El código postal de 6 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para India, el código de país es IND.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	En la siguiente tabla, se muestran los campos de salida personalizados para India.

### *Campos de salida personalizados*

La siguiente tabla muestra los campos de salida específicos para India. A menos que se indique lo contrario, estos campos se pueden devolver para la geocodificación directa e inversa.

Nombre	Descripción
ISRURAL	Cuando es verdadero, indica que la dirección del candidato se encuentra en una región rural (poblado).
POI_CATEGORY	Categoría de punto de interés. Este campo describe el tipo de POI, como por ejemplo, un banco, un cajero automático o un restaurante.
BLOCK	Información del bloque.
SUB_LOCALITY	La división municipal inferior al nivel de localidad (areaName4).

## Indonesia (IDN)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Indonesia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Indonesia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
PT. Duta Astakona Girinda Indonesian	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Indonesia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>20 Pecenongan  <b>Bandung 40198</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica la provincia. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica la regencia. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica el subdistrito. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica el pueblo. Opcional.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Indonesia, el código de país es IDN. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Indonesia*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional acerca del sistema postal de Indonesia, consulte el sitio web de Pos Indonesia: [www.posindonesia.co.id](http://www.posindonesia.co.id). También puede ver y buscar códigos postales de Indonesia en <http://kodepos.posindonesia.co.id/>.

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben contener un nombre de calle y un subdistrito, una regencia/ciudad o un código postal.
- **Abreviaturas en direcciones:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones y puede codificar geográficamente estas direcciones de manera correcta.
- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombre asignado. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[address_number][street_info][areaName3][areaName2][postal_code]
```

Donde:

- `[address_number]` es opcional.
- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[areaName3]` es el pueblo.
- `[areaName2]` es la regencia.
- `[postal_code]` es el código postal.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Indonesia.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Indonesia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.

Nombre de campo	Descripción
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	La provincia.
areaName2	La regencia.
areaName3	El subdistrito.
areaName4	El poblado.
postCode1	El código postal de 5 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Indonesia, el código de país es IDN.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Indonesia no tiene campos de salida personalizados.

## Irak (IRQ)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Irak.

### *Conjuntos de datos de geocodificación admitidos*

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Irak.



**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en árabe e inglés	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Irak:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>

Parámetro	Tipo	Descripción
lastLine	Cadena	La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo: Adhamiya Street 21 <b>Bagdad 10010</b>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Irak el código de país es IRQ Obligatorio para la geocodificación directa.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][area][postal_code]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- `[postal_code]` es el código postal.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Irak.

*Campos de salida de*

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Irak.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de cinco dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.
<code>country</code>	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Irak el código de país es IRQ
<code>addressNumber</code>	El número de dirección.
<code>streetName</code>	El nombre de la calle o el camino.
<code>unitType</code>	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
<code>unitValue</code>	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
<code>customFields</code>	Irak no tiene campos de salida personalizados.

## Irlanda (IRL)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Irlanda.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Irlanda.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en inglés, irlandés	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Irlanda:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>7 Irvine Court  <b>Dublin 3</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	Especifica la provincia. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el distrito postal de Dublín. Irlanda no cuenta con un sistema de código postal, pero Dublín está dividido en distritos postales. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Irlanda, el código de país es IRL. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Irlanda*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional acerca del sistema postal irlandés, consulte el sitio web del servicio postal de Irlanda (An Post): [www.anpost.ie](http://www.anpost.ie)

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad. IRL tiene muy pocos datos de códigos postales.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas (tipos de vías públicas anteriores y posteriores) y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida. La siguiente tabla muestra una lista parcial de los tipos de vías públicas reconocidos. También se reconocen muchos otros tipos.

Tipos de vías públicas anteriores	Tipos de vías públicas posteriores
Áirse	Street (También: St. ,ST,STR)
Ard	Terraza (También: TEC)
Arda	Third
Ardán	Vía (También: TRK,TCK)
Ascaill	Vale
Barra	Valley
Bealach	Ver
Bogha	Village
Bóithrín	Vereda (También: WK)
Bóthar	Camino (También: WY)
Brí	Wood(s)
Bruach	Patio (También: Yd.)

## Tipos de vías públicas anteriores

## Tipos de vías públicas posteriores

---

 Búlbhard
 

---

- **Datos direccionales:** el geocodificador reconoce los siguientes datos direccionales: North, N, Nth, South, S, Sth, East, E, Est, West, W, Wst, NE, NW Sea SW Lower, LW, LR, Upper, UP, Upp, Uppe, upr, Thuaidh, Thoirm, Thiar, Theas
- **Abreviaturas comunes:** el geocodificador reconoce las abreviaturas comunes utilizadas en las direcciones y puede geocodificar estas direcciones correctamente. A continuación se muestra una lista parcial de las abreviaturas que son reconocidas por el geocodificador. También se procesan muchas otras abreviaturas comunes.

Palabra	Abreviatura
---------	-------------

---

saint	st., st
-------	---------

---

great	gt., gt
-------	---------

---

north	n, nth
-------	--------

---

south	s, sth
-------	--------

---

east	e, est
------	--------

---

west	w, wst
------	--------

---

northeast	ne
-----------	----

---

northwest	nw
-----------	----

---

southeast	se
-----------	----

---

Palabra	Abreviatura
southwest	sw
lower	lw, lr
upper	up, upp, uppe
mount	mnt, mt
y	&
football	f
club	c
limited	ltd
park	pk
estate	est
gardens	gdns
building	bld
industrial	ind
industries	ind



Palabra	Abreviatura
number	num
centrar	cnt, centre
centre	cnt, center
country	co
market	mrkt
square	s

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area][postal\_code]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.).
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- *[postal\_code]* es el distrito postal para direcciones en Dublín.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Irlanda.

*Campos de salida de*

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Irlanda.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	La provincia.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	Código del distrito postal de Dublín; en otro caso, no se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.
<code>country</code>	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Irlanda, el código de país es IRL.
<code>addressNumber</code>	El número de dirección.
<code>streetName</code>	El nombre de la calle o el camino.
<code>unitType</code>	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
<code>unitValue</code>	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
<code>customFields</code>	Irlanda no tiene campos de salida personalizados.

## Italia (ITA)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Italia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Italia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en italiano, francés y alemán	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones son admitidas para Italia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Belvedere Aldo Nardi 1  <b>20124 Milano</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica la región. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica la provincia. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la comuna. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Italia, el código de país es ITA. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Italia*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional acerca del sistema postal italiano, consulte el sitio web del servicio postal de Italia (Posteitaliane): [www.poste.it](http://www.poste.it).

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.

- **Direcciones en alemán:** los formatos de direcciones en alemán (comunes en la zona italiana de Tirol del Sur) se procesan y geocodifican correctamente. Se ofrece compatibilidad para tipos de vías públicas y abreviaturas comunes en alemán. Por ejemplo, el nombre de calle Marienstraße puede estar abreviado como Marienstr, y se devuelve el mismo registro candidato. Cabe destacar que, independientemente de que se ingrese "strasse" o "straße", en el registro candidato de salida se devuelve "strasse".
- **Alias de regiones, localidades y provincias:** pueden utilizarse alias al ingresar datos. Por ejemplo, Tuscany es un alias de la región de Toscana. Al geocodificar, el candidato devuelto coincidirá con los datos de entrada del usuario. Esto significa que si se usaron alias, se obtendrán alias.
- **Regiones y provincias:** para la geocodificación de nivel de calle no se usan nombres de regiones (que se ingresan en el campo StateProvince) para efectos de geocodificación, aunque aparecen en los resultados devueltos. En el campo County se devuelven abreviaturas de provincias que constan de dos letras. Italia está dividida en 20 regiones y 110 provincias.
- **Casillas postales:** no se usan los números de casillas de oficinas postales para comparar direcciones o geocodificar; esto no interfiere en los procesos de comparación o geocodificación. No se devuelve información de casillas postales. Se reconocen los siguientes formatos:

Casella Postale  
CP

- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas (tipos de vías públicas anteriores y posteriores) y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida. Se admiten los formatos de vías públicas del italiano y el alemán.
- **Abreviaturas, palabras comunes y datos direccionales:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones y puede geocodificar estas direcciones correctamente.
- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombres. Por ejemplo, si se ingresa el nombre de calle Via 42 Martiri, el nombre de la calle QUARANTADUE MARTIRI aparece. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.

- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Italia.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Italia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	La región.
<code>areaName2</code>	La provincia.
<code>areaName3</code>	La comuna.
<code>areaName4</code>	La localidad.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.
<code>country</code>	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Italia, el código de país es ITA.

Nombre de campo	Descripción
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	La siguiente tabla muestra los campos personalizados para Italia.

### *Campos de salida personalizados*

La siguiente tabla muestra los campos de salida específicos para Italia. A menos que se indique lo contrario, estos campos se pueden devolver para la geocodificación directa e inversa.

Nombre	Descripción
HISTORICALPOSTCODE	Cuando el código postal de entrada es un código postal histórico, devuelve el código postal anterior para esta dirección. <b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.

## Jamaica (JAM)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Jamaica.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Jamaica.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en inglés	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Jamaica:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.



Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>64 Knutsford Boulevard <b>Kingston 5</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Jamaica no cuenta actualmente con un sistema de código postal nacional, excepto en Kingston y Lower St. Andrew, que se dividen en distritos postales numerados de 1 a 20. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Jamaica, el código de país es JAM. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area][postal\_code]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Jamaica.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Jamaica.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	Para Kingston y Lower St. Andrew, el distrito postal de 1 o 2 dígitos.

Nombre de campo	Descripción
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Jamaica, el código de país es JAM.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Jamaica no tiene campos de salida personalizados.

## Japón (JPN)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Japón.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Japón.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
IPC kanji, kanji con alfabeto latino	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones son admitidas para Japón:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

Las direcciones de Japón pueden incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Este campo no se utiliza.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. Para obtener información detallada acerca de los datos de entrada en una sola línea para las direcciones japonesas, consulte la sección " <b>Formato de una sola línea</b> " a continuación.  <b>Dirección de calle:</b> el número de bloque y lote.
lastLine	Cadena	La última línea de la dirección. Opcional.
areaName1	Cadena	Especifica la prefectura. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica la ciudad (shi). Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la subdivisión de municipalidad (oaza). Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica el distrito de la ciudad (chome). Opcional.
postalCode	Cadena	Japón utiliza un sistema de códigos postales numéricos de siete dígitos con el siguiente formato: 999-9999. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Japón, el código de país es JPN Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Japón*

Para obtener información sobre las direcciones de Japón, consulte el sitio web del servicio postal de Japón: <http://www.post.japanpost.jp>.

Una dirección japonesa común se escribe de la siguiente manera:

北海道札幌市中央区大通西28丁目3番22号

Los elementos de esta dirección se describen en la siguiente tabla.

Elemento de dirección	Nombre de campo	Ejemplo
Prefectura	areaName1	北海道

Elemento de dirección	Nombre de campo	Ejemplo
Ciudad (Shi)	areaName2	札幌市中央区
Subdivisión de municipalidad (Oaza)	areaName3	大通西
Distrito de ciudad (Chome)	areaName4	2 8 丁目
Número de bloque/ lote	mainAddress	3 番 2 2

Los números de bloques y lotes son los elementos de dirección más específicos en Japón. Por lo general, las direcciones japonesas no tienen nombres de calles.

Para varias direcciones en Kanji, el patrón general es introducir el código postal en la primera línea. En la segunda línea, ingrese los otros elementos de la dirección comenzando por lo más largo (prefectura) hasta lo más corto. El nombre del destinatario, la empresa u organización se introducen en la tercera línea. Por ejemplo:

100-8994  
 東京都中央区八重洲一丁目5番3号  
 東京中央郵便局

Para varias direcciones utilizando conversiones occidentales, el orden de elementos de la dirección se invierte. Por ejemplo:

Tokyo Central Post Office  
 5-3, Yaesu 1-Chome  
 Chuo-ku, Tokyo 100-8994

### Formato de una sola línea

Por lo general, las direcciones japonesas se escriben en el formato de una sola línea, sin delimitadores para separar los campos de dirección. El formato habitual es este:

*[prefecture][city][municipality subdivision][city district][block][lot][other]*

Donde:

- *prefectura* = ken

- *ciudad* = shi
- *subdivisión de municipalidad* = oaza
- *Distrito de ciudad* = chome
- *bloque* = bloque de ciudad numerado (ban)
- *lote* = bloques secundarios o números de edificio (go)
- *otro* = nombres de edificios, números planos u otros identificadores. El geocodificador de Japón no toma en cuenta esta información.

**Nota:** Los números de bloques y lotes son los elementos de dirección más específicos en Japón. Por lo general, las direcciones japonesas no tienen nombres de calles.

#### Ejemplo de direcciones japonesas de una sola línea Descripción

東京都渋谷区広尾1-1-39	Distrito de ciudad (chome), bloque y lote separados por guiones.
東京都渋谷区広尾1丁目1-39	Bloque y lote separados por guiones; distrito de ciudad (chome) indicado por medio de un identificador específico.
東京都渋谷区広尾1丁目1番39号	Distrito de ciudad (chome), bloque y lote separados por sus identificadores.

#### Opciones personalizadas

No existen opciones únicas para Japón.

#### Campos de salida de la

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Japón.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.

Nombre de campo	Descripción
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	La prefectura.
areaName2	La ciudad (shi).
areaName3	La subdivisión de municipalidad (oaza).
areaName4	El distrito de la ciudad (chome).
postCode1	La primera parte del código postal.
postCode2	La segunda parte del código postal.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Japón, el código de país es JPN
addressNumber	El número de lote.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Consulte la siguiente sección para conocer las definiciones de los campos personalizados.

### *Campos de salida personalizados*

La siguiente tabla muestra los campos de salida específicos para Japón. A menos que se indique lo contrario, estos campos se pueden devolver para la geocodificación directa e inversa.

Nombre de campo	Descripción
BANCHI	El número del bloque.
CHOMOKU	El número del bloque de la ciudad.



Nombre de campo	Descripción
CHOOAZA	El número de un grupo de bloques de ciudad.
GO	El número de casa.
JUSHO_CODE	Una ID de punto que representa una dirección única.

## Jordan (JOR)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Jordania.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Chipre.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados también son compatibles.

	Centroide de ciudad.	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en árabe e inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones son admitidas para Chipre:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	No se utiliza.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	La última línea de la dirección. Opcional.
areaName1	Cadena	Especifica el estado. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el distrito. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica el pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	No se utiliza.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Jordania, el código de país es JOR Obligatorio para la geocodificación directa.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.

- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No existen opciones específicas para Islandia.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Bermudas.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	No se utiliza.
<code>areaName1</code>	El estado.
<code>areaName2</code>	El distrito.
<code>areaName3</code>	El pueblo.
<code>areaName4</code>	La localidad.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.
<code>country</code>	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Jordania, el código de país es JOR
<code>addressNumber</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Islandia no tiene campos de salida personalizados.

## Kenia (KEN)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Kenia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Kenia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Kenia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Taratibu Street <b>Mombasa</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Solo para entregas a casillas postales, el código postal de 5 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Kenia, el código de país es KEN. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][postal\_code][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Kenia.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Kenia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos para una dirección con casilla postal.



Nombre de campo	Descripción
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Kenia, el código de país es KEN.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Kenia no tiene campos de salida personalizados.

## Kosovo (XKX)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Kosovo.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Chipre.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados también son compatibles.

	Centroide de ciudad.	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en serbio y serbio con alfabeto latino	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones son admitidas para Chipre:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	No se utiliza.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	La última línea de la dirección. Opcional.
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica el pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	No se utiliza.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Chipre, el código de país es XKX. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.

- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No existen opciones específicas para Islandia.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Bermudas.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	No se utiliza.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	El pueblo.
<code>areaName4</code>	La localidad.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.
<code>country</code>	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Chipre, el código de país es XKX.
<code>addressNumber</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Islandia no tiene campos de salida personalizados.

## Kuwait (KWT)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Kuwait.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Kuwait.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en árabe e inglés	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Kuwait:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Salwa, Area 11, Street 9  <b>22057 Salmiya</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Los primeros dos dígitos representan el sector y los últimos tres dígitos corresponden a la oficina postal. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Kuwait, el código de país es KWT. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Kuwait.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Kuwait.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.



Nombre de campo	Descripción
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Kuwait, el código de país es KWT.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Kuwait no tiene campos de salida personalizados.

## Letonia (LVA)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Letonia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Letonia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en letón	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Letonia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Aglonas iela 21  <b>Valmiera, LV-4201</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica el estado. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el distrito. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal. Los códigos postales de Letonia tienen 4 dígitos, generalmente precedidos por LV-. Los primeros dos dígitos indican el área de ruta y los últimos dos dígitos corresponden a la oficina postal. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Letonia, el código de país es LVA. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Letonia*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional acerca del sistema postal de Letonia, consulte el sitio web de Latvian Posts: [www.pasts.lv](http://www.pasts.lv).

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Abreviaturas en direcciones:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones y puede codificar geográficamente estas direcciones de manera correcta.
- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombres. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida. La siguiente tabla muestra una lista parcial de los tipos de vías públicas reconocidos. Se reconocen muchos otros tipos.

Tipos de vías públicas anteriores

AUGUSTA=AUGUSTA  
KÂRĪA=KÂRĪA,K  
KRĪĢJÂŅA=KRĪĢJÂŅA,KR

Tipos de vías públicas posteriores

Esta es una lista parcial. Se reconocen otros tipos de vías públicas.

ALEJA=ALEJA  
BULVARIS=BULVARIS, BULVĀRIS, BOULEVARD, BLVD  
CEĪĢ=CEĪĢ  
DAMBIS=DAMBIS  
GATVE=GATVE  
IELA=IELA,STREET,STR  
KRASTMALA=KRASTMALA  
LAUKUMS=LAUKUMS  
LINIJA=LINIJA  
MAGISTRALE=MAGISTRALE  
PIEKRASTE=PIEKRASTE  
PROSPEKTS=PROSPEKTS  
SETA=SETA  
ĢOSEJA=ĢOSEJA  
ĢĪĢRSIELA=ĢĪĢRSIELA  
ĢĪĢRSLINIJA=ĢĪĢRSLINIJA  
LAUKUMS=LAUKUMS

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][area][postal_code]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.

- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Letonia.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Letonia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	El estado.
<code>areaName2</code>	El distrito.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	La localidad.
<code>postCode1</code>	El código postal de 4 dígitos (puede ir precedido por LVA-).
<code>postCode2</code>	No se utiliza.
<code>country</code>	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Letonia, el código de país es LVA.

Nombre de campo	Descripción
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Letonia no tiene campos de salida personalizados.

## República Libanesa (LBN)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para la República Libanesa.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para la República Libanesa.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en árabe e inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para la República Libanesa:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>119 Bina Street  <b>Raocheheh Beirut 2038 3054</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 4 u 8 dígitos. Los primeros cuatro dígitos representan la región o zona postal, los últimos cuatro dígitos indican el edificio. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para la República Libanesa, el código de país es LBN. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:



*[address\_number][street\_info][area][postal\_code]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para la República Libanesa.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en la República Libanesa.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
postCode1	El código postal de 4 dígitos que indica la región o zona postal.
postCode2	El código postal de 4 dígitos que indica el edificio.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Líbano, el código de país es LBN.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	La República Libanesa no tiene campos de salida personalizados.

## Lesoto (LSO)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Lesoto.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Lesoto.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Lesoto:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Mpilo Road <b>Maseru 100</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 3 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Lesoto, el código de país es LSO. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area][postal\_code]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Lesoto.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Lesoto.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 3 dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Lesoto, el código de país es LSO.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Lesoto no tiene campos de salida personalizados.

## Lituania (LTU)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Lituania.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Lituania.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en lituano	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Lituania:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Vivulskio g. 4 <b>03220 Vilnius</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	Especifica el condado. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Los primeros tres dígitos indican el distrito de ruta, los últimos dos dígitos corresponden a la oficina de entrega. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Lituania, el código de país es LTU. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Lituania*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional acerca del sistema postal de Lituania, consulte el sitio web del servicio postal Lietuvos: [www.post.lt](http://www.post.lt).



- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Abreviaturas en direcciones:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones y puede codificar geográficamente estas direcciones de manera correcta.
- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombre asignado. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[street_info][address_number][postal_code][area]
```

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Lituania.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Lituania.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.

Nombre de campo	Descripción
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	No se utiliza.
areaName2	El condado.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	La localidad.
postCode1	El código postal de 5 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Lituania, el código de país es LTU.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Lituania no tiene campos de salida personalizados.

## Macao (MAC)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Macao.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Macao.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en portugués	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Macao:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Rua Cidade de Lisboa N.o 130 <b>Taipa</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica el estado. Opcional.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	No utilizado. Macao no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Macao, el código de país es MAC. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Macao*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional sobre las direcciones de Macao, consulte el sitio web del servicio postal de Macao: <http://www.macaupost.gov.mo/>.

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad.

- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones, y puede geocodificar estas direcciones correctamente.

**Nota:** La geocodificación postal no está disponible en Macao.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][area]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Macao.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Macao.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.

Nombre de campo	Descripción
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	El estado.
areaName2	No se utiliza.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	La localidad.
postCode1	No se utiliza.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Macao, el código de país es MAC.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Macao no tiene campos de salida personalizados.

## Republic of Macedonia (MKD)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Macedonia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Chipre.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados también son compatibles.

	Centroide de ciudad.	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en macedonio con alfabeto latino	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones son admitidas para Chipre:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	No se utiliza.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	La última línea de la dirección. Opcional.
areaName1	Cadena	Especifica el estado. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el distrito. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica el pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	No se utiliza.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Chipre, el código de país es MKD. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.



- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No existen opciones específicas para Islandia.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Bermudas.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	No se utiliza.
<code>areaName1</code>	El estado.
<code>areaName2</code>	El distrito.
<code>areaName3</code>	El pueblo.
<code>areaName4</code>	La localidad.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.
<code>country</code>	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Chipre, el código de país es MKD.
<code>addressNumber</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Islandia no tiene campos de salida personalizados.

## Malawi (MWI)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Malawi.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Malawi.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Malawi:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>5 Mzimba Avenue <b>Blantyre 3</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Algunas direcciones en las ciudades más grandes pueden ir seguidas por un código de clasificación numérico de un solo dígito. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Malawi no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Malawi, el código de país es MWI. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Malawi.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Malawi.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo. Algunas direcciones en las ciudades más grandes pueden ir seguidas por un código de clasificación numérico de un solo dígito.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Malawi, el código de país es MWI.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Malawi no tiene campos de salida personalizados.

## Malasia (MYS)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Malasia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Malasia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados también son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
MapInformation Solutions Sdn Bhd Malay	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Malasia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>906 Am Jln Pantai Batu Buruk  <b>20400 Kuala Terengganu</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica el estado (negeri). Opcional.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Los primeros tres dígitos representan la oficina de entrega principal, los últimos dos dígitos indican el área de entrega. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Malasia, el código de país es MYS. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Malasia*

Para obtener información sobre las direcciones de Malasia, consulte el sitio web del servicio postal de Malasia: [www.pos.com.my](http://www.pos.com.my). Algunas direcciones de Malasia no requieren una ciudad o un código postal. Para determinadas direcciones, el geocodificador puede obtener un código geográfico



solo con la información de la calle, que puede ser una combinación del número de dirección y el nombre de la calle sin municipio ni código postal.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[address_number][street_info][postal_code][area]
```

Donde:

- `[address_number]` es opcional.
- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Malasia.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Malasia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	El estado (negeri).

Nombre de campo	Descripción
areaName2	No se utiliza.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	No se utiliza.
postCode1	El código postal de 5 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Malasia, el código de país es MYS.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Malasia no tiene campos de salida personalizados.

## Mali (MLI)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Mali.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Mali.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en francés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Mali:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Rue 97 <b>Bamako</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Mali no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Mali, el código de país es MLI. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Mali.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Mali.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Mali, el código de país es MLI.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Mali no tiene campos de salida personalizados.

## República de Malta (MLT)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para la República de Malta.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para la República de Malta.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en maltés	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para la República de Malta:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo: 22 Old Bakery Street <b>Valletta VLT 1459</b>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal alfanumérico. Los códigos postales en Malta se componen de tres letras, que representan la localidad, seguidas de cuatro dígitos. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para la República de Malta, el código del país es MLT. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Malta*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional sobre las direcciones de Malta, consulte el sitio web del servicio postal de Malta:

<http://www.maltapost.com/>

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones, y puede geocodificar estas direcciones correctamente.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

Donde:

- `[address_number]` es opcional.
- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- `[postal_code]` es el código postal.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### *Opciones personalizadas*

No hay opciones específicas para la República de Malta.

### *Campos de salida de*

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en la República de Malta.



**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal alfanumérico. Los códigos postales en Malta se componen de tres letras, que representan la localidad, seguidas de cuatro dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.
<code>country</code>	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para la República de Malta, el código del país es MLT.
<code>addressNumber</code>	El número de dirección.
<code>streetName</code>	El nombre de la calle o el camino.
<code>unitType</code>	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
<code>unitValue</code>	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
<code>customFields</code>	La República de Malta no tiene campos de salida personalizados.

## Mauritania (MRT)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Mauritania.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Mauritania.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en francés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Mauritania:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>28, rue Abdallaye <b>Nouakchott</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Mauritania no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Mauritania, el código de país es MRT. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Mauritania.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Mauritania.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Mauritania, el código de país es MRT.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Mauritania no tiene campos de salida personalizados.

## Mauricio (MUS)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Mauricio.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Mauricio.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en inglés y francés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Mauricio:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>217, Royal Road  <b>Curepipe 74432</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. El primer dígito indica el distrito, el segundo y tercero corresponden al área del concejo municipal y los dos dígitos finales son la sublocalidad. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Mauricio, el código de país es MUS. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][area][postal\_code]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Mauricio.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Mauricio.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.



Nombre de campo	Descripción
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Mauricio, el código de país es MUS.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Mauricio no tiene campos de salida personalizados.

## México (MEX)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para México.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para México.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides de postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en español	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
TomTom en español	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para México:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Nezahualcoyotl 109  <b>77520 Cancún, Q. ROO</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica el estado. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica la provincia. Opcional.
areaName3	Cadena	El nombre de la ciudad o municipio. La dirección de entrada debe utilizar el nombre oficial de la ciudad o un alias. Por ejemplo, se puede utilizar ya sea Miguel Hidalgo o Mexico City. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Los primeros dos dígitos identifican el estado (o una parte de él), excepto por los números 00 a 16, que indican las delegaciones del Distrito Federal (Ciudad de México). El tercer dígito indica una ciudad o pueblo importante. El cuarto dígito indica una municipalidad o barrio dentro de un pueblo. El último dígito indica un grupo de bloques o la dirección de calle específica de un usuario de gran envergadura. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para México, el código de país es MEX. Obligatorio para la geocodificación directa.

*Pautas de direcciones para México*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para recomendaciones adicionales acerca del sistema postal mexicano, consulte el sitio web de Correos de México <http://www.sepomex.gob.mx/Paginas/Home.aspx>.

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Alias para estados:** se puede utilizar alias para los estados. Por ejemplo, si ingresa "YUC" este dato coincidirá con Yucatán.

Estado	Alias
Aguascalientes	AGS/AG/AGU
Baja California	Bassa California/Neder-Californië/BC/BJ/BN/ BAJ/B C
Baja California Sur	Bassa California del Sud/BCS/BS/BAS/B C S
Campeche	CAM/CP/CM
Chiapas	CHIS/CH/CU/CHP
Chihuahua	CHIH/CI/CL/CHU
Colima	COL/CL/CH
Coahuila de Zaragoza	COAH/CU/CS/COA/CZ/C Z/Coahuila
Distrito Federal	Distretto Federale/DF/MDF/D F
Durango	DGO/DG/DUR
Guanajuato	GTO/GJ/GT/GUA

Estado	Alias
Guerrero	GRO/GR/GUE
Hidalgo	HGO/HG/HID
Jalisco	JAL/JA
México	Mexico/Mexiko/Meksiko/Messico/MEX/EM/MX
Michoacán de Ocampo	MICH/MH/MC/MIC/MO/M O/Michoacan
Morelos	MOR/MR
Nayarit	NAY/NA
Nuevo León	NL/NUE/N L
Oaxaca	OAX/OA
Puebla	PUE/PU/PUB
Querétaro Arteaga	QRO/QA/QE/QDA/Q A/Queretaro
Quintana Roo	QROO/QR/QI/QRO/Q R/Q Roo
San Luis Potosí	San Luis Potosí
Sinaloa	SIN/SI

Estado	Alias
Sonora	SON/SO
Tabasco	TAB/TA/TB
Tamaulipas	TAMPS/TM/TAM
Tlaxcala	TLAX/TL/TLX
Veracruz de Ignacio de la Llave	VER/VZ/VE/VCL/Veracruz
Yucatán	Yucatan/YUC/YC/YU
Zacatecas	ZAC/ZT/ZA

- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombres. Por ejemplo, es posible ingresar Calle 5 o Calle Cinco y obtener los mismos candidatos. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada. Por ejemplo, se reconocen todos estos números en las direcciones de entrada: 5, CINCO, QUINTO y QUINTA.
- **Datos direccionales:** los siguientes datos direccionales se reconocen en las direcciones de entrada: Norte, Oriente, Este, Sur, Oeste, Occidente, Poniente, N, E, S, O, NE, NO, SE, SO, Noreste, Sudeste, Noroeste y Sudoeste.
- **Datos de punto de dirección:** la base de datos de puntos NAVTEQ MEX incluye datos de punto de dirección. Los candidatos de punto de dirección arrojan un código de resultado S8.

#### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.

- *[address\_number]* es opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para México.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en México.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	El estado.
<code>areaName2</code>	La provincia.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	La localidad.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para México, el código de país es MEX.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	México no tiene campos de salida personalizados.

## Montenegro (MNE)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Montenegro.

### *Conjuntos de datos de geocodificación admitidos*

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Montenegro.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en montenegrino y montenegrino con alfabeto latino	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

### *Operaciones admitidas*

Las siguientes operaciones se admiten para Montenegro:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.



- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo: <b>Ulica Slobode broj 1 81000 Podgorica</b>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Montenegro, el código de país es MNE. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Montenegro*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional sobre las direcciones de Montenegro, consulte el sitio web del servicio postal montenegrino: <http://www.postacg.me/>

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones, y puede geocodificar estas direcciones correctamente.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### *Opciones personalizadas*

No hay opciones específicas para Montenegro.

### *Campos de salida de*

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Montenegro.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.
<code>country</code>	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Montenegro, el código de país es MNE.
<code>addressNumber</code>	El número de dirección.
<code>streetName</code>	El nombre de la calle o el camino.
<code>unitType</code>	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
<code>unitValue</code>	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
<code>customFields</code>	Montenegro no tiene campos de salida personalizados.

## Marruecos (MAR)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Marruecos.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Marruecos.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en francés	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Marruecos:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>25 Avenue Moukhtar Soussi  <b>28630 Ain Harrouda</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Los primeros dos dígitos se refieren a la provincia, el tercer dígito es una oficina de entrega subcentral y los últimos dos dígitos corresponden a la oficina de entrega. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Marruecos, el código de país es MAR. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][postal\_code][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Marruecos.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Marruecos.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
postCode1	El código postal de 5 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Marruecos, el código de país es MAR.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Marruecos no tiene campos de salida personalizados.

## Mozambique (MOZ)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Mozambique.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Mozambique.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en portugués	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Mozambique:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.



Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Rua da Namaacha, 492 <b>1100 Maputo</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 4 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Mozambique, el código de país es MOZ. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Mozambique.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Mozambique.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 4 dígitos.

Nombre de campo	Descripción
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Mozambique, el código de país es MOZ.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Mozambique no tiene campos de salida personalizados.

## Namibia (NAM)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Namibia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Namibia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en inglés	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Namibia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>14 Katanga Street <b>Swakopmund</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Namibia no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Namibia, el código de país es NAM. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Namibia.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Namibia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Namibia, el código de país es NAM.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Namibia no tiene campos de salida personalizados.

## Países Bajos (NLD)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para los Países Bajos.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para los Países Bajos.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en holandés, francés y alemán	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para los Países Bajos:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.



Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Raadhuisstraat 52 <b>1016 AG Amsterdam</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	Especifica la provincia. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica el nombre de la ciudad o el pueblo. La dirección de entrada debe utilizar el nombre oficial de la ciudad o un alias.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal alfanumérico de 4 dígitos y 2 letras.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para los Países Bajos, el código de país es NLD. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para los Países Bajos*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional sobre las direcciones de los Países Bajos, consulte el sitio web del servicio postal TNT: [www.tntpost.nl](http://www.tntpost.nl).

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Alias de ciudades:** en la entrada pueden utilizarse los datos de localidad, pueblo y provincia. Al geocodificar, se devuelve el nombre de entrada que tiene la mejor coincidencia (el nombre oficial o el alias) con el registro candidato.
- **Números de casillas de oficinas postales:** no se usan los números de casillas de oficinas postales para cruzar direcciones ni geocodificar; esto no interfiere en los procesos de cruce ni de geocodificación. No se devuelve información de casillas postales. Se reconocen los siguiente formatos: Postbus, PostFach.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones, y puede geocodificar estas direcciones correctamente.
- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombres. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para los Países Bajos.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en los Países Bajos.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	La provincia.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal alfanumérico de 4 dígitos y 2 letras.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.
<code>country</code>	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para los Países Bajos, el código de país es NLD.
<code>addressNumber</code>	El número de dirección.
<code>streetName</code>	El nombre de la calle o el camino.
<code>unitType</code>	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
<code>unitValue</code>	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
<code>customFields</code>	Los Países Bajos no tienen campos de salida personalizados.

## Nueva Zelanda (NZL)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Nueva Zelanda.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Nueva Zelanda.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados también son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
Critchlow English	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones son admitidas para Nueva Zelanda:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>56 Namata Road One Tree Hill <b>Auckland 2001</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica la región. Una región en una división administrativa del país. Opcional.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica el suburbio. Opcional.
postalCode	Cadena	El código postal de cuatro dígitos. El primer dígito representa la región geográfica. Los dígitos ubicados en segundo y tercer lugar representan el área de clasificación postal. El último dígito representa un área urbana, punto de entrega rural u oficina postal específica. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Nueva Zelanda, el código de país es NZL. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Nueva Zelanda*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional acerca de las direcciones de Nueva Zelanda, consulte el sitio web del servicio postal de ese país: [www.nzpost.co.nz](http://www.nzpost.co.nz).

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Alias de suburbios:** el geocodificador admite el uso de los nombres de uso local de los suburbios, además de los nombres reconocidos de forma oficial. Por ejemplo, Rosedale es un alias del nombre oficial del suburbio Hargest.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones, y puede geocodificar estas direcciones correctamente.
- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombres. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[unit_info][address_number][street_info][areaName4][areaName3][postal_code]
```

Donde:

- `[unit_info]` es el tipo de unidad o valor. *Opcional.*
- `[address_number]` es opcional.
- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.).
- `[areaName4]` es el barrio.
- `[areaName3]` es la ciudad.
- `[postal_code]` es el código postal de cuatro dígitos.
- Se requiere `[areaName3]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### *Opciones personalizadas*

La siguiente tabla muestra las opciones específicas para Nueva Zelanda. Este campo personalizado corresponde a la operación de geocodificación y es un parámetro de entrada opcional. For the standard set of options available to all countries and their definitions, see the chapters covering Geocode Service and Reverse Geocode Service.

Nombre de la opción	Descripción
ReturnOriginalCoordinates	Cuando se configura en verdadero, devuelve los valores y en los campos de salida personalizados del candidato.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Nueva Zelanda.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
mainAddressLine	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	La región.
areaName2	No se utiliza.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	El barrio.
postCode1	El código postal de 4 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Nueva Zelanda, el código de país es NZL.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.

Nombre de campo	Descripción
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	La siguiente tabla muestra los campos personalizados para Nueva Zelanda.

### *Campos de salida personalizados*

La siguiente tabla muestra los campos de salida específicos para Nueva Zelanda. A menos que se indique lo contrario, estos campos se pueden devolver para la geocodificación directa e inversa.

Nombre	Descripción
ALIASED_SUBURB	Suburbio de alias de Nueva Zelanda. Una alternativa al nombre del suburbio oficialmente reconocido.
KEY_UFI	El UFI de Nueva Zelanda. El identificador único (UFI) identifica el segmento de calle al que pertenece la dirección geocodificada. Los UFI son números de hasta 7 dígitos, asignados por el correo de Nueva Zelanda, que identifican de forma única cada punto de entrega postal. El UFI siempre se devuelve si está disponible, pero no se puede utilizar el UFI para entrada.
NZL_MESHBLOCK_ID	El identificador de meshblock de Nueva Zelanda. Un "meshblock" es la unidad geográfica más pequeña respecto de la cual la Oficina de Estadística de Nueva Zelanda recaba datos estadísticos. Los meshblocks pueden tener diferentes tamaños, lo que abarca desde una parte de un bloque urbano a grandes extensiones de terrenos rurales.
ORIGINAL_LATITUDE	El valor de latitud original.
ORIGINAL_LONGITUDE	El valor de longitud original.



## Nicaragua (NIC)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Nicaragua.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Nicaragua.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en español	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Nicaragua:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Puerto Salvador Allende  <b>12001 Managua</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Nicaragua, el código de país es NIC. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Nicaragua.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Nicaragua.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.

Nombre de campo	Descripción
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Nicaragua, el código de país es NIC.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Nicaragua no tiene campos de salida personalizados.

## Níger (NER)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Níger.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Níger.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en francés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Níger:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>21, Avenue de l'Afrique  <b>8006 Niamey</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 4 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Níger, el código de país es NER. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][postal\_code][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Níger.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Níger.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Níger, el código de país es NER.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Níger no tiene campos de salida personalizados.



## Nigeria (NGA)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Nigeria.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Nigeria.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Nigeria:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>53 Yakubu Avenue  <b>234800 Kaduna</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 6 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Nigeria, el código de país es NGA. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][postal\_code][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Nigeria.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Nigeria.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 6 dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Nigeria, el código de país es NGA.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Nigeria no tiene campos de salida personalizados.

## Noruega (NOR)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Noruega.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Noruega.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en noruega	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Noruega:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Breidablikkvegen 28  <b>3711 Skien</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	Especifica el distrito (fylke/condados). Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 4 dígitos. Los primeros dos dígitos designan el área geográfica.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Noruega, el código de país es NOR. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Noruega*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional sobre las direcciones de Noruega, consulte el sitio web de Posten Norge: [www.posten.no](http://www.posten.no).

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.

- **Abreviaturas, palabras comunes y datos direccionales:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casa y abreviaturas utilizadas en las direcciones (como St por Sankt) y puede geocodificar estas direcciones correctamente.
- **Números, equivalentes numéricos y números ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombres. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Noruega.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Noruega.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.

Nombre de campo	Descripción
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	No se utiliza.
areaName2	El distrito (fylke/condados).
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	No se utiliza.
postCode1	El código postal de 4 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Noruega, el código de país es NOR.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Noruega no tiene campos de salida personalizados.



## Omán (OMN)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Omán.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Omán.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en árabe e inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Omán:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación. Para obtener información adicional sobre las direcciones de Omán, consulte el sitio web del servicio postal de Omán: [www.omanpost.om](http://www.omanpost.om).

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>8 Bait Al Wallaj Street  <b>113 Muscat</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 3 dígitos. El primer dígito representa la región. Los últimos dos dígitos representan la oficina postal. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Omán, el código de país es OMN. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][postal\_code][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Omán.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Omán.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 3 dígitos.

Nombre de campo	Descripción
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Omán, el código de país es OMN.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Omán no tiene campos de salida personalizados.

## Panamá (PAN)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Panamá.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Panamá.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en español	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Panamá:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Calle Basílica 24 2545, Chitré</p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 4 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Panamá, el código de país es PAN. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Panamá.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Panamá.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 4 dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Panamá, el código de país es PAN.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Panamá no tiene campos de salida personalizados.



## Paraguay (PRY)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Paraguay.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Paraguay.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en español	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Paraguay:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Paí Pérez No 552 <b>1531 Asunción</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 4 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Paraguay, el código de país es PRY. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Paraguay.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Paraguay.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 4 dígitos.

Nombre de campo	Descripción
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Paraguay, el código de país es PRY.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Paraguay no tiene campos de salida personalizados.

## Perú (PER)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Perú.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Perú.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en español	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Perú:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Av. Larco 1301 <b>15074 Lima</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Perú, el código de país es PER. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Perú.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Perú.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Perú, el código de país es PER.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Perú no tiene campos de salida personalizados.



## Filipinas (PHL)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Filipinas.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Filipinas.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Filipinas:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>7114 Kundiman Street, Sampaloc  <b>1008 Manila</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica el estado. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el distrito. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 4 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Filipinas, el código de país es PHL. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Filipinas*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional sobre las direcciones de Filipinas, consulte el sitio web del servicio postal filipino:

<http://www.philpost.gov.ph/www.philpost.gov.ph/>.

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad. PHL (Filipinas) no toma en cuenta los códigos postales en las direcciones.
- **Tipos de vías públicas:** se ofrece total compatibilidad para los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en las direcciones de entrada.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** se admiten palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones.
- **Números y equivalentes numéricos:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombres.

**Nota:** Geocodificación Postal no está disponible en Filipinas.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[address_number][street_info][areaName3][areaName2]`

Donde:

- `[address_number]` es opcional.
- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[areaName3]` es la ciudad o pueblo. Obligatorio.
- `[areaName2]` es el distrito.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Filipinas.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Filipinas.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.

Nombre de campo	Descripción
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	El estado.
areaName2	El distrito.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	La localidad.
postCode1	El código postal de 4 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Filipinas, el código de país es PHL.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Filipinas no tiene campos de salida personalizados.

## Polonia (POL)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Polonia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Polonia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados también son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en polaco	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Polonia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Plac Teatralny 13  <b>45-056 Opole</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica la provincia (voivodship). Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el distrito (powiat). Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos en el siguiente formato: xy-zzz. El primer dígito representa el distrito postal. El segundo dígito indica una subdivisión del distrito. Los tres dígitos después del guion indican la oficina postal o, en caso de ciudades grandes, una calle o parte de una calle en particular.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Polonia, el código de país es POL. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Polonia*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información

adicional sobre las direcciones de Polonia, consulte el sitio web del servicio postal polaco: [www.poczta-polska.pl](http://www.poczta-polska.pl).

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones, y puede geocodificar estas direcciones correctamente.
- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombres. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[street_info][address_number][postal_code][area]
```

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### *Opciones personalizadas*

No hay opciones específicas para Polonia.

### *Campos de salida de*

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Polonia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
mainAddressLine	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	La provincia (voivodship).
areaName2	El distrito (powiat).
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	No se utiliza.
postCode1	El código postal de 5 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Polonia, el código de país es POL.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Polonia no tiene campos de salida personalizados.



## Portugal (PRT)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Portugal.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Portugal.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados también son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad.	Centroides de barrio/pueblo	Centroides de postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en portugués	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
TomTom en portugués	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Portugal:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Rua Miguel Bombarda 49  <b>2775-153 Parede</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica la región. Opcional.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. También puede ser el alias del pueblo. Por ejemplo, Lisbon, Lisbonne, Lissabon y Lisbona son alias de Lisboa. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	Portugal utiliza un código postal de cuatro dígitos que comienza con un número del 1 al 9. En realidad, Portugal hace poco estableció un código postal de siete dígitos formado por cuatro dígitos, un guion y tres dígitos adicionales. El geocodificador omite los tres dígitos adicionales y devuelve el código postal de cuatro dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Portugal, el código de país es PRT. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Portugal*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional sobre las direcciones de Portugal, consulte el sitio web del servicio postal portugués CTT: [www.ctt.pt](http://www.ctt.pt).

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones, y puede geocodificar estas direcciones correctamente.
- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombres. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada.
- **Datos de punto de dirección:** la base de datos de puntos NAVTEQ PRT incluye datos de punto de dirección. Los candidatos de punto de dirección arrojan un código de resultado S8.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[street_info][address_number][postal_code][area]
```

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### *Opciones personalizadas*

La siguiente tabla muestra las opciones específicas para Portugal. Estos campos personalizados corresponden a la operación de geocodificación y son parámetros de entrada opcionales. For the standard set of options available to all countries and their definitions, see the chapters covering Geocode Service and Reverse Geocode Service.

Nombre de la opción	Descripción
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	<p>Cuando se configura en true, utiliza la interpolación de punto de dirección. Opción predeterminada = false. Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p> <p><b>Nota:</b> La función de interpolación de punto de dirección exige que tenga instalado un conjunto de datos de geocodificación de nivel de punto.</p>
USE_CENTERLINE_OFFSET	<p>Cuando se configura en true, calcula el desplazamiento de línea central para las direcciones de punto. Opción predeterminada = false. Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p> <p><b>Nota:</b> La función de línea central exige que tenga instalado un conjunto de datos de geocodificación de nivel de punto.</p> <p>Las coincidencias de punto de línea central se indican por medio de un código de resultado que comienza con <b>SC</b>.</p>
CENTERLINE_OFFSET	<p>Cuando USE_CENTERLINE_OFFSET está habilitado, especifica la distancia de desplazamiento del punto en relación con la línea central. Default = 0. Solo se admite en la geocodificación directa.</p>
CENTERLINE_OFFSET_UNIT	<p>Cuando USE_CENTERLINE_OFFSET está habilitado, especifica el tipo de unidad para el desplazamiento de línea central. Valores válidos = pies, metros. Valor predeterminado = metros. Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p>

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Bermudas.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
mainAddressLine	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
addressLastLine	La última línea de la dirección.

Nombre de campo	Descripción
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	La región.
areaName2	No se utiliza.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	La localidad.
postCode1	Los primeros 4 dígitos del código postal.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Portugal, el código de país es PRT.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Portugal no tiene campos de salida personalizados.

## Qatar (QAT)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Qatar.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Qatar.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en árabe e inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Qatar:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación. Para obtener información adicional sobre las direcciones de Qatar, consulte el sitio web del servicio postal de Qatar: [www.qpost.com.qa](http://www.qpost.com.qa).

**Nota:** El conjunto de caracteres árabicos también es compatible.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Street 656 <b>Al Rayyan</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Qatar no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Qatar, el código de país es QAT. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Qatar.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Qatar.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.



Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Qatar, el código de país es QAT.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Qatar no tiene campos de salida personalizados.

## Rumania (ROU)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Rumania.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Rumania.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en rumano	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Rumania:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Strada Alexandru Ioan Cuza 13  <b>200585 Craiova</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica el sector en el caso de Bucarest.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 6 dígitos. El primer dígito indica la región postal. El segundo dígito indica el distrito de una región o un sector en Bucarest. Los últimos 4 dígitos indican el área de entrega. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Rumania, el código de país es ROU. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Rumania.

### Campos de salida de la

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Rumania.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	El sector urbano.
<code>postCode1</code>	El código postal de 6 dígitos.

Nombre de campo	Descripción
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Rumania, el código de país es ROU.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Rumania no tiene campos de salida personalizados.

## Federación Rusa (RUS)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para la Federación Rusa.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para la Federación Rusa.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en ruso e inglés	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para la Federación Rusa:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

**Nota:** El conjunto de caracteres cirílicos rusos también es compatible.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Vzletnaya Str 5  <b>Krasnogorsk 143400</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica la región. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el distrito. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 6 dígitos. Los primeros tres dígitos indican la región o pueblo más grande, y los últimos tres corresponden a la oficina postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para la Federación Rusa, el código de país es RUS. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Rusia*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información

adicional sobre las direcciones de Rusia, consulte el sitio web del servicio postal ruso:

<http://www.russianpost.ru/>

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones, y puede geocodificar estas direcciones correctamente.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][area][postal_code]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- `[postal_code]` es el código postal.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para la Federación Rusa.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en la Federación Rusa.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.



Nombre de campo	Descripción
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	La región.
areaName2	El distrito.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	La localidad.
postCode1	El código postal de 6 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para la Federación Rusa, el código de país es RUS.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	La Federación Rusa no tiene campos de salida personalizados.

## Ruanda (RWA)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Ruanda.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Ruanda.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en inglés	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Ruanda:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>265 Akagera Street  <b>Kigali</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Ruanda no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Ruanda, el código de país es RWA. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area]*

Donde:

- `[address_number]` es opcional.
- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Ruanda.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Ruanda.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Ruanda, el código de país es RWA.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Ruanda no tiene campos de salida personalizados.

## San Cristóbal y Nieves (KNA)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para San Cristóbal y Nieves.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para San Cristóbal y Nieves.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para San Cristóbal y Nieves:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Wellington Road  <b>Basseterre</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. San Cristóbal y Nieves no cuentan con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para San Cristóbal y Nieves, el código de país es KNA. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para San Cristóbal y Nieves.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en San Cristóbal y Nieves.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.



Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para San Cristóbal y Nieves, el código de país es KNA.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	San Cristóbal y Nieves no tienen campos de salida personalizados.

## Arabia Saudita (SAU)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Arabia Saudita.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Arabia Saudita.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en árabe e inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Arabia Saudita:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>8104 Al Abbas Ibn Al Ahnif, Al Mursalat  <b>Riyadh 12464</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 u 9 dígitos.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Arabia Saudita, el código de país es SAU. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][postal\_code][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Arabia Saudita.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Arabia Saudita.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.

Nombre de campo	Descripción
postCode2	La extensión de 4 dígitos.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Arabia Saudita, el código de país es SAU.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Arabia Saudita no tiene campos de salida personalizados.

## Senegal (SEN)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Senegal.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Senegal.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en francés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Senegal:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>12 Avenue Cheikh Anta Diop  <b>12500 Dakar</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. El primer dígito indica la zona de entrega, el segundo y tercer dígito representan la oficina postal y los dos dígitos finales indican el punto de distribución. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Senegal, el código de país es SEN. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][postal\_code][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Senegal.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Senegal.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.



Nombre de campo	Descripción
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Senegal, el código de país es SEN.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Senegal no tiene campos de salida personalizados.

## República de Serbia (SRB)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para la República de Serbia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para la República de Serbia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en inglés y serbio	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para la República de Serbia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Vase Pelagića 32 <b>11040 Beograd</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.

Parámetro	Tipo	Descripción
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para la República de Serbia, el código del país es SRB. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Serbia*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional sobre las direcciones de Serbia, consulte el sitio web del servicio postal serbio:

<http://www.posta.rs/default-eng.asp>

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones, y puede geocodificar estas direcciones correctamente.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### *Opciones personalizadas*

No hay opciones específicas para la República de Serbia.

*Campos de salida de*

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en la República de Serbia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.
<code>country</code>	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para la República de Serbia, el código del país es SRB.
<code>addressNumber</code>	El número de dirección.
<code>streetName</code>	El nombre de la calle o el camino.
<code>unitType</code>	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
<code>unitValue</code>	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".

Nombre de campo	Descripción
customFields	La República de Serbia no tiene campos de salida personalizados.

## Singapur (SGP)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Singapur.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Singapur.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
MIS en inglés	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Singapur:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>5 Bishan Place  <b>Singapur 579841</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de seis dígitos. Los primeros dos números representan el sector, mientras que los últimos cuatro números designan el punto de entrega dentro del sector. Cada edificio de Singapur tiene un código postal exclusivo.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Singapur, el código de país es SGP. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Singapur*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información

adicional sobre las direcciones de Singapur, consulte el sitio web del servicio postal de Singapur: [www.singpost.com](http://www.singpost.com).

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Direcciones de casillas postales:** si bien no se usan los números de casillas de oficinas postales para comparar direcciones o geocodificar, esto no interfiere en los procesos de comparación o geocodificación. No se devuelve información de casillas postales. Los siguientes formatos son reconocidos: P O Box, Locked Bag Service.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida. La siguiente tabla muestra una lista parcial de los tipos de vías públicas reconocidos. También pueden reconocerse otros.

Tipos de vías públicas anteriores

lorong=lorong, lrg, lor, lorang  
 jalan=jalan, jln, jl  
 lengkong=lengkong, lkg  
 kallang=kallang  
 mount=mount, mt  
 upper=upper, upp

Tipos de vías públicas posteriores

track=trk,tck  
 street=st  
 road=rd  
 drive=dr  
 crescent=cr,cres,crescent,cresent  
 boulevard=bvd,blvd,boulevard,boulevard  
 hill=hill  
 gate=gate  
 mall=mall  
 avenue=ave,av,avnue  
 link=lk  
 lane=l  
 walk=wk  
 green=grn  
 highway=hwy  
 quay=quay, qy  
 parkway=pwy



- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones, y puede geocodificar estas direcciones correctamente. La siguiente tabla muestra una lista parcial de abreviaturas comunes reconocidas. También pueden reconocerse otras abreviaturas comunes.

Abreviaturas comunes

AYE=Ayer Rajah Expressway  
 BKE=Bukit Timah Expressway  
 CTE=Central Expressway  
 ECP=East Coast Parkway  
 KJE=Kranji Expressway  
 KPE=Kallang-Paya Lebar Expressway  
 PIE=Pan Island Expressway  
 SLE=Seletar Expressway  
 TPE=Tampines Expressway  
 Ctrl=Central  
 JLN=Jalan  
 LRG=Lorong  
 TG.=TANJONG

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[address_number][street_info][Singapore][postal_code]`

Donde:

- `[address_number]` es opcional.
- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[Singapore]` Si no se suministra, es necesario un código postal.
- `[postal_code]` es el código postal. Se requiere si "Singapore" no aparece en la dirección.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

La siguiente tabla muestra las opciones específicas para Singapur. Estos campos personalizados corresponden a la operación de geocodificación y son parámetros de entrada opcionales. For the

standard set of options available to all countries and their definitions, see the chapters covering Geocode Service and Reverse Geocode Service.

Nombre de la opción	Descripción
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	<p>Cuando se configura en true, utiliza la interpolación de punto de dirección. Opción predeterminada = false. Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p> <p><b>Nota:</b> La función de interpolación de punto de dirección exige que tenga instalado un conjunto de datos de geocodificación de nivel de punto.</p>

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Singapur.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
mainAddressLine	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	No se utiliza.
areaName2	No se utiliza.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	No se utiliza.
postCode1	El código postal de 6 dígitos.
postCode2	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Singapur, el código de país es SGP.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Singapur no tiene campos de salida personalizados.

## Eslovaquia (SVK)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Eslovaquia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Eslovaquia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en eslovaco	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Eslovaquia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Tatranská Lomnica 121 <b>062 01 Vysoké Tatry</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	Especifica el pueblo. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad o alias. Opcional.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Es típico que el código postal tenga un espacio entre el tercer y cuarto dígito. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Eslovaquia, el código de país es SVK. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Eslovaquia*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional acerca del sistema postal eslovaco, consulte el sitio web del servicio postal de Eslovaquia: <http://www.posta.sk/>.

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir un pueblo o un código postal.

- **Abreviaturas en direcciones:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones y puede codificar geográficamente estas direcciones de manera correcta.
- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombre asignado. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Eslovaquia.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Eslovaquia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.

Nombre de campo	Descripción
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	No se utiliza.
areaName2	El pueblo.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	La localidad o alias.
postCode1	El código postal de 5 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Eslovaquia, el código de país es SVK.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Eslovaquia no tiene campos de salida personalizados.

## Eslovenia (SVN)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Eslovenia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Eslovenia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en esloveno	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Eslovenia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.



Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Metelkova ulica 2  <b>1000 Ljubljana</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	Especifica la región. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad o alias. Opcional.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 4 dígitos.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Eslovenia, el código de país es SVN. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Eslovenia*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional acerca del sistema postal esloveno, consulte el sitio web del servicio postal de Eslovenia: [www.posta.si](http://www.posta.si).

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.

- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas de Eslovenia y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Abreviaturas en direcciones:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones y puede codificar geográficamente estas direcciones de manera correcta.
- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombres. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[street_info][address_number][postal_code][area]
```

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Eslovenia.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Eslovenia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.

Nombre de campo	Descripción
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	No se utiliza.
areaName2	La región.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	La localidad o alias.
postCode1	El código postal de 4 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Eslovenia, el código de país es SVN.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Eslovenia no tiene campos de salida personalizados.

## Sudáfrica (ZAF)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Sudáfrica.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Sudáfrica.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en inglés	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Sudáfrica:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>211 Waterval Road  <b>2034 Randburg</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica el estado. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el distrito. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 4 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Sudáfrica, el código de país es ZAF. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Directrices sobre direcciones de Sudáfrica*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener más información sobre direcciones de Sudáfrica, consulte el sitio web del Servicio Postal de Sudáfrica:

<http://www.postoffice.co.za/>.

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad. ZAF no toma en cuenta los códigos postales en las direcciones.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones, y puede geocodificar estas direcciones correctamente.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[address_number][street_info][postal_code][area]
```

Donde:

- `[address_number]` es opcional.
- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Sudáfrica.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Sudáfrica.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.

Nombre de campo	Descripción
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	El estado.
areaName2	El distrito.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	La localidad.
postCode1	El código postal de 4 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Sudáfrica, el código de país es ZAF.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Sudáfrica no tiene campos de salida personalizados.

## España (ESP)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para España.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para España.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados también son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom Streets en inglés, español, vasco y catalán	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
Puntos de TomTom	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Puntos de NAVTEQ	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para España:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.



Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Calle de Mesena, 77  <b>28033 Madrid</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica la región. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica la provincia. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. La entrada puede ser el nombre oficial de la ciudad o un alias. El alias puede ser un nombre local alternativo o una alternativa de idioma (euskera o catalán). El nombre de ciudad que se devuelve coincidirá con el nombre especificado en la entrada. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para España, el código de país es ESP. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para España*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional acerca del sistema postal español, consulte el sitio web del servicio postal de España:

[www.correos.es](http://www.correos.es).

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Idiomas compatibles:** si una calle tiene un nombre en español y un nombre alternativo en vasco o catalán, el nombre de calle del registro candidato devuelto coincidirá con los datos ingresados. Esto significa que si se usa el nombre de calle en vasco o catalán, se devuelve el nombre de calle alternativo en vasco o catalán como candidato con cruce cercano. Si se ingresa el nombre de calle en español, se devolverá el nombre de calle en español.
- **Abreviaturas en direcciones:** el geocodificador procesa las abreviaturas usuales que se utilizan en las direcciones de España. Esto incluye abreviaturas de tipos de edificios, indicadores de piso, títulos y artículos. El geocodificador también admite todas las abreviaturas oficiales de tipos de calles de España y cierta cantidad de tipos de nombres no oficiales para aumentar la eficiencia del proceso de geocodificación. También se procesan los datos direccionales de calles como parte de los datos de entrada, y el registro candidato devuelto muestra la información direccional completa. Por ejemplo, la entrada Arroya Guadalpia N devuelve la calle Arroya Guadalpia Norte.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### *Opciones personalizadas*

No hay opciones específicas para España.

### *Campos de salida de*

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en España.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	La región.
<code>areaName2</code>	La provincia.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	La localidad.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.
<code>country</code>	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para España, el código de país es ESP.
<code>addressNumber</code>	El número de dirección.
<code>streetName</code>	El nombre de la calle o el camino.
<code>unitType</code>	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
<code>unitValue</code>	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
<code>customFields</code>	España no tiene campos de salida personalizados.

## República de Surinam (SUR)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para la República de Surinam.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para la República de Surinam.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en neerlandés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para la República de Surinam:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Bombaystraat 21a  <b>Paramaribo</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No se utiliza. La República de Surinam no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para la República de Surinam, el código del país es SUR. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para la República de Surinam.

### Campos de salida de la

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Surinam.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para la República de Surinam, el código del país es SUR.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	La República de Surinam no tiene campos de salida personalizados.

## Suazilandia (SWZ)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Suazilandia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Suazilandia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Suazilandia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.



Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>172 Malkerns Road  <b>Mbabane M204</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal alfanumérico de 4 caracteres. La letra identifica uno de los cuatro distritos del país. Los tres dígitos indican la oficina postal. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Swazilandia, el código de país es SWZ. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area][postal\_code]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Suazilandia.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Suazilandia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal alfanumérico de 4 caracteres.

Nombre de campo	Descripción
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Swazilandia, el código de país es SWZ.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Suazilandia no tiene campos de salida personalizados.

## Suecia (SWE)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Suecia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Suecia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados también son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en sueco	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
TomTom en sueco	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones son admitidas para Suecia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

Las direcciones de Suecia pueden incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Gustavslundsvägen 147 2 tr  <b>167 51 Bromma</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica la región (lan). Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el condado (kommun). Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica el nombre de la ciudad o el pueblo.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Suecia utiliza un código postal de cinco dígitos que comienza con un número del 1 al 9. Por lo general hay un espacio entre los primeros tres dígitos (la parte de clasificación externa del código postal) y los últimos dos dígitos (la parte de clasificación interna).
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Suecia, el código de país es SWE. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Suecia*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información

adicional sobre las direcciones de Suecia, consulte el sitio web del servicio postal Post Norden: [www.posten.se](http://www.posten.se).

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones, y puede geocodificar estas direcciones correctamente.
- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombres. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada.
- **Datos de puntos de dirección:** el conjunto de datos de geocodificación de puntos SWE NAVTEQ incluye datos de puntos de dirección. Los candidatos de punto de dirección arrojan un código de resultado S8.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### *Opciones personalizadas*

La siguiente tabla muestra las opciones específicas para Suecia. Estos campos personalizados corresponden a la operación de geocodificación y son parámetros de entrada opcionales. For the standard set of options available to all countries and their definitions, see the chapters covering Geocode Service and Reverse Geocode Service.

Nombre de la opción	Descripción
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	<p>Cuando se configura en true, utiliza la interpolación de punto de dirección. Opción predeterminada = false. Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p> <p><b>Nota:</b> La función de interpolación de punto de dirección exige que tenga instalado un conjunto de datos de geocodificación de nivel de punto.</p>

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Suecia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
mainAddressLine	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	La región (lan) .
areaName2	El condado (kommun).
areaName3	El pueblo o la ciudad.
areaName4	No se utiliza.
postCode1	El código postal de 5 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Suecia, el código de país es SWE.

Nombre de campo	Descripción
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Suecia no tiene campos de salida personalizados.



## Suiza (CHE)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Suiza y Liechtenstein. El contenido que hace referencia a Suiza también pertenece a Liechtenstein.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Suiza.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados también son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en alemán, francés, italiano	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Suiza:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Vogelsangstrasse 17  <b>8307 Illnau-Effretikon</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	Especifica la provincia. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. También se admite un alias de ciudad. Por ejemplo, Losanna es uno de los alias de Lausanne.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 4 dígitos. El dígito inicial indica las regiones postales de mayor tamaño (áreas de ruta). El segundo dígito indica una región dentro de esta área (distrito de ruta). El tercer dígito indica la ruta y el cuarto dígito corresponde a la localidad de destino. Los pueblos más grandes pueden tener un dígito adicional después del nombre del pueblo para indicar el distrito de clasificación.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Suiza, el código de país es CHE. Para Liechtenstein, el código de país es LIE. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Suiza*

El geocodificador de Suiza admite ubicaciones de Suiza y Liechtenstein. Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional sobre las direcciones de Suiza, consulte el sitio web del servicio postal suizo: [www.swisspost.ch](http://www.swisspost.ch). Para obtener información adicional sobre el sistema postal de Liechtenstein, consulte el sitio web Liechtenstein Post Corp: [www.post.li](http://www.post.li).

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en alemán, francés e italiano en los datos de entrada y salida. Se reconocen más de 300 tipos de vías públicas.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** pueden utilizarse las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas en alemán, francés e italiano que se usan habitualmente en las direcciones.
- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombres en alemán, francés o italiano. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### *Opciones personalizadas*

No hay opciones específicas para Suiza.

### *Campos de salida de*

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Suiza.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	La provincia.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 4 dígitos.
<code>postCode2</code>	El código de clasificación de 1 dígito.
<code>country</code>	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Suiza, el código de país es CHE.
<code>addressNumber</code>	El número de dirección.
<code>streetName</code>	El nombre de la calle o el camino.
<code>unitType</code>	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
<code>unitValue</code>	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
<code>customFields</code>	Suiza no tiene campos de salida personalizados.

## Taiwán (TWN)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Taiwán.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Taiwán.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en chino e inglés	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Taiwán:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>No. 720, Jiuru 1st Road  <b>Kaohsiung City, Taiwan 807</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica el condado o municipalidad especial. Opcional.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 3 dígitos o de 3+2 dígitos. Los primeros tres dígitos se refieren a las divisiones administrativas de tercer nivel, que incluyen distritos, ciudades controladas por el condado y municipios. Los últimos 2 dígitos corresponden a una división más detallada.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Taiwán, el código de país es TWN. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Taiwán*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información

adicional sobre las direcciones de Taiwán, consulte el sitio web del servicio postal de Taiwán:

[http://www.post.gov.tw/post/internet/u\\_english/index.htm](http://www.post.gov.tw/post/internet/u_english/index.htm)

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones, y puede geocodificar estas direcciones correctamente.

#### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[address_number][street_info][areaName3][areaName1][postal_code]
```

Donde:

- `[address_number]` es opcional.
- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[areaName3]` es la ciudad.
- `[areaName1]` es el condado o municipalidad especial.
- `[postal_code]` es el código postal.
- Se requiere `[areaName3]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

#### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Taiwán.

#### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Taiwán.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.

Nombre de campo	Descripción
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	El condado o municipalidad especial.
areaName2	No se utiliza.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	La localidad.
postCode1	El código postal de 3 dígitos o de 3+2 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Taiwán, el código de país es TWN.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Taiwán no tiene campos de salida personalizados.



## República Unida de Tanzania (TZA)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Tanzania.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Tanzania.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Tanzania:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>79 Haile Salassie Road  <b>38263 Oysterbay, Dar es Salaam</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Los primeros 3 dígitos indican la localidad. Los últimos 2 dígitos indican el área de entrega o la oficina postal. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Tanzania, el código de país es TZA. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][postal\_code][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Tanzania.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Tanzania.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 5 dígitos.

Nombre de campo	Descripción
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Tanzania, el código de país es TZA.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Tanzania no tiene campos de salida personalizados.

## Tailandia (THA)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Tailandia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Tailandia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en tailandés con alfabeto latino	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Tailandia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>474 Praditmanutham Rd.  <b>Wangthonglang, Bangkok, 10310</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica la provincia (changwat). Opcional.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica el subdistrito (tambon).
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Los primeros dos dígitos del código postal indican la provincia, los últimos tres dígitos indican el distrito (amphoe).
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Tailandia, el código de país es THA. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Tailandia*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional sobre las direcciones de Tailandia, consulte el sitio web del servicio postal tailandés: [www.thailandpost.com](http://www.thailandpost.com).

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones, y puede geocodificar estas direcciones correctamente.
- **Números, equivalentes numéricos y ordinales:** las calles con número se asignan a sus equivalentes con nombres. Los números ordinales también se reconocen en las direcciones de entrada.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[address_number][street_info][areaName3][areaName1][postal_code]
```

Donde:

- `[address_number]` es opcional.
- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[areaName3]` es el subdistrito (tambon).
- `[areaName1]` es la provincia (changwat).
- `[postal_code]` es el código postal.
- Se requiere `[areaName3]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Tailandia.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Tailandia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.

Nombre de campo	Descripción
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	La provincia (changwat).
areaName2	No se utiliza.
areaName3	El distrito secundario (tambon).
areaName4	No se utiliza.
postCode1	El código postal de 5 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Tailandia, el código de país es THA.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Tailandia no tiene campos de salida personalizados.



## Togo (TGO)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Togo.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Togo.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en francés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Togo:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>120, Rue Naboiane <b>Lome</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Togo no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Togo, el código de país es TGO. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Togo.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Togo.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Togo, el código de país es TGO.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Togo no tiene campos de salida personalizados.

## Trinidad y Tobago (TTO)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Trinidad y Tobago.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Trinidad y Tobago.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Trinidad y Tobago:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>143A Coffee St  <b>CHAGUANAS 500234</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 6 dígitos. Los primeros dos dígitos especifican un distrito postal (uno de 72), los siguientes dos dígitos son una ruta de operador y los últimos dos dígitos corresponden a un edificio o zona en dicha ruta. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Trinidad y Tobago, el código de país es TTO. Obligatorio para la geocodificación directa.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[address_number][street_info][area][postal_code]
```

Donde:

- `[address_number]` es opcional.
- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- `[postal_code]` es el código postal.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Trinidad y Tobago.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Trinidad y Tobago.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	No se utiliza.
postCode1	El código postal de 6 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Trinidad y Tobago, el código de país es TTO.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Trinidad y Tobago no tiene campos de salida personalizados.



## Túnez (TUN)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Túnez.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Túnez.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en francés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Túnez:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>25 Rue Hedi Nouria <b>1080 Tunis</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 4 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Tunisia, el código de país es TUN. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][postal\_code][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Túnez.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Túnez.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	El código postal de 4 dígitos.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Tunisia, el código de país es TUN.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Túnez no tiene campos de salida personalizados.

## Turquía (TUR)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Turquía.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Turquía.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en turco	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Turquía:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Ziya Gökalp Cd No:68 <b>06590 Ankara</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica la provincia. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el distrito. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Turquía, el código de país es TUR. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Turquía*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional sobre las direcciones de Turquía, consulte el sitio web del servicio PTT de Turquía: <http://www.ptt.gov.tr>

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad o un código postal.

- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida. Estos son algunos ejemplos de los tipos de vías públicas más habituales y sus abreviaturas: Bulvar, Bulvari (bulevar) Cadde, Caddesi, Cd, Cad (avenida, camino) Mahalle, Mahallesi, Mah (vecindario, barrio) Sokak, Sk, Sokagi (calle) Yolu, Yol (vía, ruta). Esta no es una lista completa. También se reconocen otros tipos de vías públicas.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones, y puede geocodificar estas direcciones correctamente.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[street_info][address_number][areaName4][postal_code][areaName3]
```

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[areaName4]` es la localidad.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[areaName3]` es la ciudad.
- Se requiere `[areaName3]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Turquía.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Turquía.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.

Nombre de campo	Descripción
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	La provincia.
areaName2	El distrito.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	La localidad.
postCode1	El código postal de 5 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Turquía, el código de país es TUR.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Turquía no tiene campos de salida personalizados.



## Uganda (UGA)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Uganda.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Uganda.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Uganda:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Sir Apollo Kaggwa Rd <b>Kampala</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Uganda no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Uganda, el código de país es UGA. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Uganda.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Uganda.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Uganda, el código de país es UGA.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Uganda no tiene campos de salida personalizados.

## Ucrania (UKR)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Ucrania.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Ucrania.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en ucraniano e inglés	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Ucrania:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Novoshchipnyi Ryad Str. 25  <b>65000 Odessa</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica la región (oblast). Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el distrito. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Ucrania, el código de país es UKR. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Ucrania*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional sobre las direcciones de Ucrania, consulte el sitio web de Ukrposhta:

[http://www.ukrposhta.com/www/upost\\_en.nsf/](http://www.ukrposhta.com/www/upost_en.nsf/)

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad. UKR (Ucrania) no toma en cuenta los códigos postales en las direcciones.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones, y puede geocodificar estas direcciones correctamente.

**Nota:** La geocodificación postal no está disponible para Ucrania.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Ucrania.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Ucrania.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.

Nombre de campo	Descripción
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	La región (oblast).
areaName2	El distrito.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	La localidad.
postCode1	El código postal de 5 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Ucrania, el código de país es UKR.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Ucrania no tiene campos de salida personalizados.



## Emiratos Árabes Unidos (ARE)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para los Emiratos Árabes Unidos.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para los Emiratos Árabes Unidos.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en árabe e inglés	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para los Emiratos Árabes Unidos:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Sheikh Rashid Bin Saeed St. <b>Abu Dhabi</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Los Emiratos Árabes Unidos no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para los Emiratos Árabes Unidos, el código de país es ARE. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para los Emiratos Árabes Unidos.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección para un candidato ubicado en Emiratos Árabes Unidos.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para los Emiratos Árabes Unidos, el código de país es ARE.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Los Emiratos Árabes Unidos no tienen campos de salida personalizados.

## Estados Unidos (USA)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Estados Unidos.

Se presentan las siguientes secciones:

- [Conjuntos de datos de geocodificación admitidos](#)
- [Operaciones admitidas](#)
- [Campos de entrada](#)
- [Opciones no compatibles](#)
- [Opciones personalizadas](#)
- [Campos de salida](#)
- [Campos de salida personalizados](#)

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

La siguiente tabla muestra los niveles de geocodificación disponibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
Conjuntos de datos de geocodificación de puntos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí*	No

\* Esto requiere el uso de un conjunto de datos de geocodificación de puntos opcional.

### Conjuntos de datos de geocodificación de calles

Los conjuntos de datos de geocodificación de calles contienen los datos espaciales necesarios para ejecutar la normalización y geocodificación de direcciones. Debe instalar al menos uno de estos conjuntos de datos de geocodificación para realizar la geocodificación en EE. UU.

Estos conjuntos de datos de geocodificación utilizan archivos propios denominados GSD. Para la comparación de centroide de código postal (ZIP Code en Estados Unidos), el archivo us.Z9 contiene toda la información de centroide para todos los estados y habitualmente lleva la extensión z9.

- **Calles de TomTom:** este conjunto de datos de geocodificación ofrece datos de segmentos de calle de TomTom, un proveedor externo de datos espaciales, en tanto los datos postales provienen del Servicio Postal de los EE.UU.
- **Calles de NAVTEQ** este conjunto de datos de geocodificación ofrece datos de segmentos de calle de NAVTEQ, un proveedor externo de datos espaciales.

Cada conjunto de datos de geocodificación incluye un índice de intersecciones a nivel estatal opcional. Este índice de intersecciones a nivel estatal está diseñado para permitir la rápida identificación de intersecciones en todo un estado. Por ejemplo, el índice de intersecciones a nivel estatal permite que el conjunto de datos de geocodificación busque "1st & Main St, CO" y obtenga una lista de posibles coincidencias en Colorado con más rapidez que en caso de buscar cada instancia de la intersección en todo el conjunto de datos de geocodificación.

### Conjuntos de datos de geocodificación de puntos

**Nota:** Para utilizar un conjunto de datos de geocodificación de puntos, también debe instalar un conjunto de datos de geocodificación de calles.

Los conjuntos de datos de geocodificación de puntos contienen datos para localizar el centro de una parcela. Estos conjuntos de datos ofrecen mejor precisión de geocodificación para mapas de Internet, seguros de propiedad y por accidentes, telecomunicaciones, servicios públicos, etc.

Los conjuntos de datos de geocodificación son opcionales, pero se requieren los puntos mejorados de Centrus o los puntos destacados de Centrus para la búsqueda inversa del número de parcela del tasador (Assessor's Parcel Number, APN). Estos conjuntos de datos de geocodificación también cuentan con licencias por separado.

- **Puntos de Centrus:** este conjunto de datos de geocodificación contiene los datos necesarios para localizar el centro de una parcela o un edificio. No incluye datos de número de parcela de tasador (APN) ni de elevación.
- **Elevación de Centrus:** este conjunto de datos de geocodificación contiene los mismos datos que los puntos de Centrus, más los datos de elevación.
- **Puntos mejorados de Centrus:** este conjunto de datos de geocodificación contiene los mismos datos que los puntos de Centrus, más los datos de APN.
- **Puntos destacados de Centrus:** este conjunto de datos de geocodificación contiene los mismos datos que los puntos de Centrus, más los datos de APN y elevación.
- **Puntos TomTom de Centrus:** los datos en este conjunto de datos de geocodificación son suministrados por TomTom, un tercero proveedor de datos espaciales.
- **Puntos de NAVTEQ:** esta base de datos es proporcionada por NAVTEQ, un proveedor de datos de terceros. Contiene datos utilizados para ubicar direcciones en el centro del espacio o la parcela ocupados por el edificio real.
- **Datos de ubicación principales:** este conjunto de datos de geocodificación proporciona la mejor ubicación de punto de dirección disponible para cada una de las direcciones a las que se pueden enviar correos y realizar envíos en los Estados Unidos.

### Conjuntos de datos de geocodificación inversa

El conjunto de datos de geocodificación inversa contiene los datos necesarios para convertir una ubicación de latitud/longitud en una dirección.

Este conjunto de datos de geocodificación es opcional, pero para la geocodificación inversa es obligatorio. Este conjunto de datos de geocodificación también cuenta con licencias por separado.

### Diccionarios de usuario personalizados

Los diccionarios de usuario personalizados contienen registros definidos por el usuario. Puede utilizar diccionarios de usuario personalizados para contar con datos personalizados que se utilizan en la coincidencia de direcciones y la geocodificación.

### **Conjunto de datos de geocodificación DPV®**

El conjunto de datos de geocodificación de validación de puntos de entrega (DPV) le permite verificar la validez de cualquier dirección postal individual de Estados Unidos. El conjunto de datos de geocodificación DPV se distribuye como una función opcional y puede instalarse para mejorar la capacidad del conjunto de datos de geocodificación para validar direcciones postales. Cada vez que se lanza una edición del conjunto de datos de geocodificación, también se emite la correspondiente edición del conjunto de datos de geocodificación DPV opcional. La fecha del conjunto de datos de geocodificación DPV debe coincidir con la fecha del conjunto de datos de geocodificación para que funcione el procesamiento DPV. Es posible que las búsquedas de DPV no se realicen después de la fecha de vencimiento del conjunto de datos de geocodificación DPV.

Este conjunto de datos de geocodificación es opcional, pero se requiere para el procesamiento de CASS Certified™. El conjunto de datos de geocodificación DPV también se requiere para determinar la salida relacionada para ZIP + 4 y ZIP + 4 (tipo de registro DPBC, USPS, etc.). Este conjunto de datos de geocodificación también cuenta con licencias por separado.

#### **Nota:**

Las licencias del Servicio Postal de Estados Unidos prohíben el uso de DPV para la generación de direcciones o listas de direcciones, y también prohíbe la exportación de conjuntos de datos de geocodificación DPV fuera de Estados Unidos.

### **Conjunto de datos de geocodificación EWS**

El conjunto de datos de geocodificación del sistema de advertencia anticipada (Early Warning System, EWS) contiene datos que evitan que se codifiquen erróneamente las direcciones debido a la demora de los datos postales en llegar al conjunto de datos de geocodificación postal de Estados Unidos.

El Servicio Postal de los Estados Unidos (USPS®) actualiza el archivo EWS semanalmente. A diferencia de los conjuntos de datos de geocodificación DPV y LACS<sup>Link</sup>, el conjunto de datos de geocodificación EWS no necesita tener la misma fecha que el conjunto de datos de geocodificación. Puede descargar el archivo EWS.zip gratuitamente en la sección CASS del sitio web del sistema RIBBS (Boletín informativo rápido) de USPS®:

<https://ribbs.usps.gov/index.cfm?page=doclist>

Cuando descargue el conjunto de datos de geocodificación EWS, recibirá un archivo con el nombre OUT. Debe cambiar el nombre del archivo para que sea EWS.txt antes de usarlo.

### **Conjunto de datos de geocodificación LACS<sup>Link</sup>**

El conjunto de datos de geocodificación LACS<sup>Link</sup> le permite corregir las direcciones que han sido modificadas a partir de la conversión de direcciones rurales a direcciones con un formato de calle y número, el cambio de numeración de las casillas postales o el cambio de las direcciones con un formato de calle y número.

Este conjunto de datos de geocodificación es opcional, pero se requiere para el procesamiento de CASS Certified™. El conjunto de datos de geocodificación LACS<sup>Link</sup> también es necesario en el modo CASS para recibir resultados de ZIP +4 y los datos de salida relacionados con ZIP + 4 (código de barras de punto de entrega, tipo de registro de USPS, etc.).

La fecha del conjunto de datos de geocodificación LACS<sup>Link</sup> debe coincidir con la fecha del conjunto de datos de geocodificación para que funcione el procesamiento LACS<sup>Link</sup>.

**Nota:** Las licencias del Servicio Postal de Estados Unidos (USPS) prohíben el uso de LACS<sup>Link</sup> para la generación de direcciones o listas de direcciones, y la exportación del conjunto de datos de geocodificación LACS<sup>Link</sup> fuera de Estados Unidos.

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones son admitidas para Estados Unidos:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

**Nota:** Reverse Geocode no está disponible actualmente para Guam.

- **Reverse APN Lookup:** toma un número de parcela de tasador (Assessor's Parcel Number, APN), el código de condado de los estándares de procesamiento de información federal (Federal Information Processing Standards, FIPS) y el código de estado FIPS, y devuelve la dirección de la parcela.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.



Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección de calle:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, <code>postalCode</code>, etc.) se proporcionan independientemente o en el campo <code>lastLine</code>, el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección de calle y puede incluir el nombre de empresa, número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por uno de los siguientes símbolos: y, &amp;, &amp;&amp;, en, EN o @.</p> <p><b>Nota:</b> El USPS no considera las intersecciones como direcciones válidas para las entregas postales. Por lo tanto, Spectrum™ Technology Platform no establece coincidencias con intersecciones cuando ejecuta el procesamiento en el modo CASS.</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>3001 Summer St.  <b>Stamford, CT 06905</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica el estado. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el condado. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica el pueblo o la ciudad. Opcional.
areaName4	Cadena	Especifica la urbanización (solo se usa para Puerto Rico). Opcional.
postalCode	Cadena	Código postal. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para los Estados Unidos y sus territorios: Puerto Rico, Samoa Americana, Guam, las Islas Marianas del Norte, Palaos y las Islas Vírgenes, el código de país de EE. UU. Obligatorio para la geocodificación directa.

### ***Cruce de última línea de ciudad solamente***

El cruce de última línea de ciudad solamente permite buscar direcciones con tan solo indicar una ciudad en la última línea de entrada. Se debe indicar la ciudad con los campos de entrada `mainAddress` (use la entrada de dirección de línea única), `LastLine` o `areaName3`.

Con la entrada de última línea de ciudad solamente, se explorarán todos los estados en los cuales exista la ciudad de entrada. Por lo tanto, existe la posibilidad de que aumenten los cruces múltiples (se devuelven los códigos de cruce E023 o E030) cuando se realiza un cruce con una entrada de ciudad solamente en lugar de una entrada de ciudad + estado.

#### **Restricciones:**

- El cruce de entrada de última línea de ciudad solamente no es compatible con el modo CASS.
- La última línea de ciudad solamente no se admite cuando se buscan coincidencias con diccionarios de usuario.
- Cuando se buscan coincidencias con la última línea de ciudad solamente, se omite el ajuste `FIND_PREFER_ZIP_OVER_CITY`.
- Se recomienda no usar la búsqueda de coincidencias de última línea de ciudad solamente en el modo de cruce Relajado, a fin de evitar obtener coincidencias de falsos positivos.

### ***Cruce de rango de direcciones***

Algunas ubicaciones comerciales se identifican mediante rangos de direcciones. Por ejemplo, una plaza comercial podría tener como dirección 10-12 Front St. Así es como se dirige normalmente la correspondencia comercial a un lugar comercial de este tipo. Estos rangos de direcciones se pueden geocodificar al punto medio interpolado del rango.

Los rangos de direcciones son diferentes de las direcciones con guiones (entre guiones), que se producen en algunas áreas metropolitanas. Por ejemplo, una dirección con guiones en el condado de Queens (ciudad de Nueva York) puede ser 243-20 147 Ave. Esto representa una sola residencia (en lugar de un rango de direcciones) y se geocodifica como una sola dirección. Si una dirección con guiones se devuelve como un cruce exacto, Spectrum™ Technology Platform no intenta obtener un cruce de rango de direcciones.

El cruce de rango de direcciones no está disponible en los modos Exacto o CASS, dado que un rango de direcciones no es una dirección USPS® real a la que se puedan enviar correos. Los siguientes campos no se devuelven mediante geocodificación de rango de direcciones:

- ZIP + 4® (en casos de múltiples segmentos)
- Punto de entrega
- Dígito de control
- Ruta de operador
- Tipo de registro
- Multiunidad
- Marca predeterminada

El cruce de rango de direcciones funciona dentro de las siguientes directrices:

- Deben haber dos números separados por un guion.
- El primer número debe ser menor que el segundo número.
- Ambos números deben tener la misma paridad (impar o par), a menos que el rango de direcciones en sí contenga direcciones combinadas impares y pares.
- Los números pueden ser del mismo segmento de calle o pueden ser de dos segmentos diferentes. Los segmentos no tienen que ser contiguos.
- Si ambos números son del mismo segmento de calle, el punto geocodificado es interpolado al punto medio aproximado del rango.
- Si los números son de dos segmentos diferentes, el punto geocodificado se basa en el último número de casa válido del primer segmento. Los códigos postal y FIPS se basan en el primer segmento.
- En todos los casos, la paridad impar/par se evalúa para ubicar el punto en el lado correcto de la calle.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

```
[address_number] [street_info] [areaName3] [areaName1] [postal_code]
```

Donde:

- `[address_number]` es opcional.
- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[areaName3]` es la ciudad.
- `[areaName1]` es el estado. Opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- Se requiere `[areaName3]` o `[postal_code]`.

### Opciones no compatibles

- Para los cruces con la configuración `mustMatchFields`, no se admiten las opciones `matchOnAreaName2` y `matchOnAreaName4`.

### Opciones personalizadas

La siguiente tabla muestra las opciones específicas para USA. Estos campos personalizados son parámetros de entrada opcionales y, a menos que se indique lo contrario, están disponibles para la geocodificación y la geocodificación inversa. For the standard set of options available to all countries and their definitions, see the chapters covering Geocode Service and Reverse Geocode Service.

Nombre de la opción	Descripción
FIND_ADDR_POINT_INTERP	<p>Cuando se configura en <code>true</code>, utiliza la interpolación de punto de dirección. Opción predeterminada = <code>false</code>.</p> <p><b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p> <p><b>Nota:</b> Esta opción no funciona con las direcciones de puntos de los archivos auxiliares.</p>
FIND_ADDRCODE	<p>Cuando se configura en <code>true</code>, intenta estandarizar y encontrar un código geográfico de dirección. Seleccione esta opción si desea que la dirección se analice y estandarice. Si no se selecciona esta opción, solo se utilizan los elementos de dirección ZIP+4 y ZIP de entrada. Opción predeterminada = <code>false</code>.</p> <p><b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p>
FIND_ADDRESS_RANGE	<p>Cuando se configura en <code>true</code>, devuelve la información de rango de dirección. Opción predeterminada = <code>false</code>.</p> <p><b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p> <p><b>Nota:</b> Se ignora en los modos de cruce CASS y Exacto.</p>
FIND_ALTERNATE_LOOKUP	<p>Determina si la búsqueda preferida es buscar primero las calles o las firmas. Opción predeterminada = 3.</p> <p><b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p> <p><b>Nota:</b> Se ignora en el modo de cruce CASS.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Búsqueda de calle preferida: realiza un cruce con la línea de dirección; si no hay cruce, realiza un cruce con la línea <code>placeName</code>.</li> <li>2 Búsqueda de firma preferida: realiza un cruce con la línea <code>placeName</code>; si no hay cruce, realiza un cruce con la línea de dirección.</li> <li>3 Solo búsqueda de calle: busca una coincidencia con la línea de dirección. Opción predeterminada.</li> </ol>

Nombre de la opción	Descripción
FIND_CENTERLINE_OFFSET	<p data-bbox="613 323 1414 415">Distancia de desplazamiento desde el centro de la calle para un cruce de línea central. Cualquier entero positivo, que representa un número de pies. Opción predeterminada = 0 pies.</p> <p data-bbox="699 432 1313 462"><b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p> <p data-bbox="699 512 1414 569"><b>Nota:</b> Esta función requiere que se instale un conjunto de datos de puntos.</p>
FIND_CENTERLN_PROJ_OF_POINT	<p data-bbox="613 648 1425 709">Cuando se configura en <code>true</code>, calcula el punto más cercano en la calle desde el punto de parcela. Opción predeterminada = <code>false</code>.</p> <p data-bbox="699 728 1313 758"><b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p> <p data-bbox="699 808 1414 863"><b>Nota:</b> Esta función requiere que se instale un conjunto de datos de puntos.</p>
FIND_CLOSEST_POINT	<p data-bbox="613 945 1425 1066">Intenta cruzar con la dirección del punto más cercano dentro del radio de búsqueda, y no con la entidad más cercana (por ejemplo, segmento de calle o intersección, así como direcciones de punto). Opción predeterminada = <code>false</code>.</p> <p data-bbox="699 1085 1313 1115"><b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p> <p data-bbox="699 1165 1414 1251"><b>Nota:</b> Esta función requiere que se instale al menos un conjunto de datos de puntos y un conjunto de datos de calles; de lo contrario, el cruce se realizará con la función más cercana.</p>
FIND_CORRECT_LASTLINE	<p data-bbox="613 1333 1414 1455">Cuando se configura en <code>true</code>, corrige los elementos de la última línea de salida y proporciona un código ZIP o cruce cercano correcto de soundex, incluso si la dirección no coincidiera o no existiera. Opción predeterminada = <code>false</code>.</p> <p data-bbox="699 1474 1313 1503"><b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p>

Nombre de la opción	Descripción
FIND_DB_ORDER	<p>Le permite establecer específicamente el orden en el cual se busca en los conjuntos de datos GSD y los diccionarios de usuarios. El orden de búsqueda predeterminado es:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diccionarios de usuario</li> <li>• Archivos GSD de puntos</li> <li>• Archivos GSD de calles</li> </ul> <p>Ingrese una lista de valores de índice para conjuntos de datos de geocodificación [que comience en 0, separada por punto y coma] donde se indique cuál buscar y en qué orden.</p>
FIND_DPV	<p>Cuando se configura en <code>true</code>, permite la validación de punto de entrega. Opción predeterminada = <code>false</code>.</p> <p><b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p>
FIND_EXPANDED_SEARCH_RADIUS	<p>Permite la configuración del radio en millas (hasta 99) alrededor del cual se encuentra su registro. Se debe utilizar con la configuración <code>FIND_SEARCH_AREA</code> correspondiente. Configuración de radio predeterminada = 25 millas.</p> <p><b>Nota:</b> Se ignora en el modo de cruce CASS.</p>
FIND_EXPND_SRCH_LIM_TO_STATE	<p>Cuando se configura en <code>true</code>, limita una búsqueda expandida a la frontera de un estado. Se debe utilizar con la configuración <code>FIND_SEARCH_AREA</code> correspondiente. Opción predeterminada = <code>true</code>.</p> <p><b>Nota:</b> Se ignora en el modo de cruce CASS.</p>
FIND_FIRST_LETTER_EXPANDED	<p>Cuando se configura en <code>true</code>, permite el procesamiento adicional de primeras letras malas (faltantes, erróneas, etc.). Opción predeterminada = <code>false</code>.</p> <p><b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p> <p><b>Nota:</b> Se ignora en el modo de cruce Exacto.</p>
FIND_LACSLINK	<p>Cuando se configura en <code>true</code>, permite la búsqueda LACS<sup>Link</sup>. Opción predeterminada = <code>false</code>.</p> <p><b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p>

Nombre de la opción	Descripción
FIND_MIXED_CASE	Cuando se configura en <code>true</code> , devuelve información del candidato en mayúscula y minúscula, en lugar de mayúsculas. Opción predeterminada = <code>false</code> .
FIND_NEAREST_ADDRESS	<p>When set to <code>true</code>, enables matching to addresses interpolated on street segments or to point data locations.</p> <p>You can use <code>FIND_NEAREST_ADDRESS</code> and <code>FIND_NEAREST_INTERSECTION</code> together to specify reverse geocoding to both addresses and intersections.</p> <p>For reverse geocoding, you need to set the reverse geocoding processing find properties: <code>FIND_NEAREST_ADDRESS</code>, <code>FIND_NEAREST_INTERSECTION</code>, and/or <code>FIND_NEAREST_UNRANGED</code>. Opción predeterminada = <code>false</code>.</p> <p><b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p>
FIND_NEAREST_INTERSECTION	<p>When set to <code>true</code>, enables matching to intersections. You can use <code>FIND_NEAREST_INTERSECTION</code> and <code>FIND_NEAREST_ADDRESS</code> together to specify reverse geocoding to both addresses and intersections.</p> <p>For reverse geocoding, you need to set the reverse geocoding processing find properties: <code>FIND_NEAREST_ADDRESS</code>, <code>FIND_NEAREST_INTERSECTION</code>, and/or <code>FIND_NEAREST_UNRANGED</code>. Opción predeterminada = <code>false</code>.</p> <p><b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p>
FIND_NEAREST_UNRANGED	<p>When set to <code>true</code>, enables matching a street segment with no number ranges. to intersections. Enabled with <code>FIND_NEAREST_ADDRESS</code>. Ignored for point data and intersection matches.</p> <p><b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p>

Nombre de la opción	Descripción
FIND_PREFER_POBOX	<p>Cuando se configura en <code>true</code>, si se proporciona una dirección de calle y la casilla postal en la dirección de entrada, la casilla postal se usa para realizar cruces. Opción predeterminada <code>=false</code>.</p> <p>Si y se configuran en verdadero, estas opciones se ignoran y se utiliza el valor predeterminado .</p> <p><b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p> <p><b>Nota:</b> Se ignora en el modo de cruce CASS.</p>
FIND_PREFER_STREET	<p>Cuando se configura en <code>true</code>, si se proporciona una dirección de calle y una casilla postal en la dirección de entrada, la dirección de calle se usa para realizar cruces. Opción predeterminada <code>=false</code>.</p> <p>Si y se configuran en verdadero, estas opciones se ignoran y se utiliza el valor predeterminado .</p> <p><b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p> <p><b>Nota:</b> Se ignora en el modo de cruce CASS.</p>
FIND_PREFER_ZIP_OVER_CITY	<p>Cuando se configura en <code>true</code>, prefiere los candidatos que coinciden con el código ZIP de entrada sobre los cruces de ciudad de entrada. Opción predeterminada <code>=false</code>.</p> <p><b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p> <p><b>Nota:</b> Se ignora en los modos de cruce CASS e Interactivo. El modo de cruce Interactivo intenta devolver la mejor dirección independientemente de la configuración.</p>
FIND_SEARCH_AREA	<p>Esta opción asiste en la búsqueda de un cruce, cuando la dirección de entrada contiene información imprecisa o limitada del código postal o la ciudad. Una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 Busca la ciudad especificada.</li> <li>1 Busca las calles posibles en toda el área financiera. Nota: esta opción no tiene efecto cuando se realiza un cruce de centroide ZIP.</li> <li>2 Permite la configuración de un área de búsqueda expandida. Cuando se selecciona, le permite usar dos opciones adicionales para establecer cuánto expandir la búsqueda: y .</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Se ignora en el modo de cruce CASS.</p>



Nombre de la opción	Descripción
FIND_STREET_CENTROID	<p>Cuando se configura en <code>true</code>, permite la geocodificación de localizador de calles. Cuando se activa, si una dirección de calle de entrada no se encuentra utilizando el nombre y el número de la calle, entonces se buscan el código ZIP o el estado/ciudad de entrada para el cruce más cercano. Si se localiza la calle, se devuelve un geocódigo junto con el segmento de calle de cruce, en lugar del geocódigo correspondiente al código ZIP o código ZIP + 4 ingresado.</p> <p>Cuando se utiliza la geocodificación de localizador de calles, si no se encuentra un número de coincidencia exacta, se devuelve un código de cruce E029 (sin rango de coincidencia, se ha encontrado un segmento de calle único), o E030 (sin rango de coincidencia, segmento de calle múltiple).</p> <p>Opción predeterminada = <code>false</code>.</p> <p><b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p> <p><b>Nota:</b> Se ignora en el modo de cruce CASS.</p>
FIND_SUITELINK	<p>Cuando se configura en <code>true</code>, permite la búsqueda Suite<sup>Link</sup>. Opción predeterminada = <code>false</code>.</p> <p><b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p> <p><b>Nota:</b> Se ignora en el modo de cruce Exacto.</p>
FIND_Z_CODE	<p>Cuando se configura en <code>true</code>, intenta encontrar cualquier cruce de centroide ZIP. Opción predeterminada = <code>true</code>.</p> <p><b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p>
FIND_Z5_CODE	<p>Cuando se configura en <code>true</code>, intenta encontrar un cruce de centroide ZIP (no ZIP + 4 o ZIP+2). Opción predeterminada = <code>false</code>.</p> <p><b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p>
FIND_Z7_CODE	<p>Cuando se configura en <code>true</code>, intenta encontrar solo un cruce de centroide ZIP+2 (no ZIP+4 o ZIP). Opción predeterminada = <code>false</code>.</p> <p><b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.</p>

Nombre de la opción	Descripción
FIND_Z9_CODE	Cuando se configura en <code>true</code> , intenta encontrar solo un cruce de centroide ZIP+4. Opción predeterminada = <code>false</code> . <b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.
RETURN_LAT_LON_AS_INTEGER_VALUE	Cuando se configura en <code>true</code> , devuelve los campos personalizados <code>LAT</code> y <code>LON</code> como valores integrales en millonésimas de grados. Predeterminado = <code>false</code> , devuelve los campos personalizados <code>LAT</code> y <code>LON</code> como valores decimales. <b>Nota:</b> Solo se admite en la geocodificación hacia delante.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de salida devueltos para un candidato ubicado en Estados Unidos.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	El estado.
<code>areaName2</code>	El condado.
<code>areaName3</code>	El pueblo o la ciudad.
<code>areaName4</code>	La urbanización (solo para Puerto Rico).

Nombre de campo	Descripción
postCode1	El código postal de 5 dígitos.
postCode2	Extensión de código postal de 4 dígitos.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para el Estados Unidos, el código de país es USA.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Consulte la siguiente sección para conocer las definiciones de los campos personalizados.

## Campos de salida personalizados

Esta sección muestra los campos de salida únicos para Estados Unidos. A menos que se indique lo contrario, estos campos se pueden devolver para la geocodificación directa e inversa.

Se definen las siguientes categorías de campos de salida:

- **Descriptores de calidad**
- **Dirección analizada**
- **Punto**
- **Línea central**
- **Intersección**
- **Censo**
- **Postal**
- **DPV**
- **LACS**<sup>Link</sup>
- **Suite**<sup>Link</sup>
- **Dirección corta**
- **Segmento**
- **Otros**

### *Campos de salida de los descriptores de calidad*

Los campos de salida de los descriptores de calidad brindan información sobre los resultados de los procesos de comparación y de geocodificación.

Nombre de campo	Descripción
MATCH_CODE	Los códigos de coincidencia indican las partes de la dirección que coincidieron o no con el archivo de referencia. Para obtener descripciones de los códigos de coincidencia, consulte <a href="#">Descripciones de códigos de coincidencia</a> en el apéndice.
LOC_CODE	Los códigos de ubicación indican la precisión del código geográfico asignado. Para obtener las descripciones de los códigos, consulte <a href="#">Códigos de ubicación de dirección</a> en la página 754 en el apéndice.
MM_RESULT_CODE	El código de resultado MapMarker de este candidato. Vea los códigos de resultado en <a href="#">Códigos de resultado globales</a> en la página 775 en el apéndice.

### *Campos de salida de Dirección analizada*

Los campos de salida de la dirección analizada brindan los componentes de una dirección coincidente que el geocodificador ha analizado y estandarizado.

Nombre de campo	Descripción
ADDRLINE	La línea de la dirección para direcciones de entrada de una única línea.
CITY	El nombre abreviado de la ciudad de la última línea en las direcciones de entrada o salida, el valor de <code>NAME_CITY</code> o <code>PREF_CITY</code> .
COUNTY_NAME	El nombre del condado.
FIRM_NAME	El nombre de la firma desde los datos USPS o el nombre de entrada de la firma. No se aplica a los cruces de intersección de calles.
HOUSE_NUMBER	El número de casa de la dirección de entrada o salida. No se aplica a los cruces de intersección de calles.
LAST_LINE	La última línea completa de la dirección.
MAINADDRLINE	La primera línea completa de la dirección.
NAME	El nombre de la calle.
NAME_CITY	El nombre de la ciudad de la dirección de cruce, del registro de estado de la ciudad.
PREF_CITY	El nombre de la ciudad de preferencia para el código ZIP de salida de la dirección de cruce.
STATE	La abreviatura del estado.
UNIT_NUMBER	El número de unidad. No se aplica a los cruces de intersección de calles.
UNIT_TYPE	El tipo de unidad (APT, STE, etc.). No se aplica a los cruces de intersección de calles.
ZIP	El código postal de 5 dígitos. No se aplica a los cruces de intersección de calles.
ZIP4	Extensión de código postal de 4 dígitos.
ZIP9	Código postal de 9 dígitos (ZIP + 4).
ZIP10	Código postal de 10 dígitos (ZIP + 4) con separador de guión.

### Campos de salida de Punto

Los campos de salida de punto brindan información adicional sobre el código geográfico que resulta de una coincidencia que usa datos de nivel de punto.

Nombre de campo	Descripción
APN_ID	Un número de identificación de parcela de tasador. No se aplica a los cruces de intersección de calles.
NEAREST_DIST	Proporciona la distancia en pies, desde la ubicación de entrada hasta la intersección, la dirección de punto o el segmento de calle de cruce. <b>Nota:</b> Solo para geocodificación inversa.
PARCEN_ELEVATION	La elevación del código geográfico en el centroide de parcela. No se aplica a los cruces de intersección de calles.
PB_KEY	Un identificador de dirección único que se devuelve cuando se hace un cruce de dirección mediante el uso del conjunto de datos de ubicación maestra. El identificador único <sup>TM</sup> pbKey se usa como una clave de búsqueda para un conjunto de datos GeoEnrichment, a fin de devolver datos de atributos para el cruce. <b>Nota:</b> Para geocodificación directa e inversa.
POINT_ID	La ID de punto única del registro de cruce, cuando se estableció un cruce con los datos de nivel de punto. En blanco si el registro coincidente no procede de datos de nivel de punto. No se aplica a los cruces de intersección de calles.

### Campos de salida de Línea central

La comparación de línea central se utiliza con la comparación de nivel de punto para vincular un código geográfico de nivel de punto con el segmento de calle superior. Este tipo de cruce permite obtener datos adicionales acerca del segmento de calle superior que no están disponibles si se usa solo un cruce de nivel de punto. La información de salida también incluye las pautas desde la geocodificación de datos de puntos hasta la comparación de línea central.

Nombre de campo	Descripción
BEARING	Para los candidatos de línea central, proporciona la dirección de compás, en grados decimales, desde el cruce de datos del punto hacia el cruce de línea central. Se mide hacia la derecha desde 0 grados norte.

Nombre de campo	Descripción																				
BLOCK_LEFT	Para candidatos de la línea central, la ID del bloque de censo desde el lado izquierdo de la calle. No se aplica a los cruces de intersección de calles.																				
BLOCK_RIGHT	Para candidatos de la línea central, la ID del bloque de censo desde el lado derecho de la calle. No se aplica a los cruces de intersección de calles.																				
BLOCK_SFX_LEFT	Para los candidatos de línea central, el sufijo actual del bloque izquierdo para Census 2010 Geography. El campo estará en blanco si el registro coincidente procede de datos de nivel de punto.																				
BLOCK_SFX_RIGHT	Para los candidatos de línea central, el sufijo actual del bloque derecho para Census 2010 Geography. El campo estará en blanco si el registro coincidente procede de datos de nivel de punto.																				
CENTERLINE_DATATYPE	<p>Para los candidatos de línea central, el tipo de datos usado para realizar la coincidencia de línea central.</p> <table border="0"> <tr> <td><b>0</b></td> <td>USPS</td> </tr> <tr> <td><b>1</b></td> <td>TIGER</td> </tr> <tr> <td><b>2</b></td> <td>Conjunto de datos de geocodificación para Calles de TomTom</td> </tr> <tr> <td><b>6</b></td> <td>Conjunto de datos de geocodificación para Calles de NAVTEQ</td> </tr> <tr> <td><b>7</b></td> <td>Conjunto de datos de geocodificación para Puntos TomTom</td> </tr> <tr> <td><b>8</b></td> <td>Conjunto de datos de geocodificación para Puntos Centrus</td> </tr> <tr> <td><b>9</b></td> <td>Archivo auxiliar</td> </tr> <tr> <td><b>10</b></td> <td>Diccionario de usuario</td> </tr> <tr> <td><b>11</b></td> <td>Conjunto de datos de geocodificación para Puntos NAVTEQ</td> </tr> <tr> <td><b>12</b></td> <td>Datos de ubicación principales</td> </tr> </table>	<b>0</b>	USPS	<b>1</b>	TIGER	<b>2</b>	Conjunto de datos de geocodificación para Calles de TomTom	<b>6</b>	Conjunto de datos de geocodificación para Calles de NAVTEQ	<b>7</b>	Conjunto de datos de geocodificación para Puntos TomTom	<b>8</b>	Conjunto de datos de geocodificación para Puntos Centrus	<b>9</b>	Archivo auxiliar	<b>10</b>	Diccionario de usuario	<b>11</b>	Conjunto de datos de geocodificación para Puntos NAVTEQ	<b>12</b>	Datos de ubicación principales
<b>0</b>	USPS																				
<b>1</b>	TIGER																				
<b>2</b>	Conjunto de datos de geocodificación para Calles de TomTom																				
<b>6</b>	Conjunto de datos de geocodificación para Calles de NAVTEQ																				
<b>7</b>	Conjunto de datos de geocodificación para Puntos TomTom																				
<b>8</b>	Conjunto de datos de geocodificación para Puntos Centrus																				
<b>9</b>	Archivo auxiliar																				
<b>10</b>	Diccionario de usuario																				
<b>11</b>	Conjunto de datos de geocodificación para Puntos NAVTEQ																				
<b>12</b>	Datos de ubicación principales																				
CENTERLINE_IS_ALIAS	Para los candidatos de la línea central, devuelve "Verdadero" si el registro de la línea central coincidente se encontró mediante un índice de alias.																				
CENTERLINE_LAT	Para los candidatos de línea central, la latitud en millonésimas.																				
CENTERLINE_LON	Para los candidatos de línea central, la longitud en millonésimas.																				
CENTERLINE_NAME	Para los candidatos de línea central, el nombre principal de la calle.																				
CENTERLINE_NEAREST_DIST	Para los candidatos de línea central, proporciona la distancia, en pies, desde el cruce de nivel de punto hasta el cruce de línea central.																				

Nombre de campo	Descripción
CENTERLINE_POSTDIR	Para los candidatos de línea central, el sufijo de la calle de la dirección. Puede estar en blanco, N, S, E, W, NE, NW, SW o SE.
CENTERLINE_PREDIR	Para los candidatos de línea central, el prefijo de la calle de la dirección. Puede estar en blanco, N, S, E, W, NE, NW, SW o SE.
CENTERLINE_QCITY	Para los candidatos de la línea central, el estado, la calle o los números de finanzas.
CENTERLINE_ROAD_CLASS	Para los candidatos de la línea central, el código de clase de la calle: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0</b> Camino secundario, archivo de datos principales</li> <li><b>1</b> Camino principal, archivo de datos principales</li> <li><b>10</b> Camino secundario, archivo complementario</li> <li><b>11</b> Camino principal, archivo de datos complementarios</li> </ul>
CENTERLINE_SEGMENT_DIRECTION	Para candidatos de línea central, proporciona la dirección del segmento: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>F</b> Los números son hacia adelante.</li> <li><b>R</b> Los números se invierten.</li> </ul>
CENTERLINE_SEG_HIRANGE	Para candidatos de línea central, proporciona el número alto de casa en el segmento.
CENTERLINE_SEGMENT_PARITY	Para candidatos de línea central, proporciona la paridad del segmento. La paridad indica en qué lado de la calle se encuentran los números impares en el segmento: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>L</b> (Left) Lado izquierdo de la calle</li> <li><b>R</b> (Right) Lado derecho de la calle</li> <li><b>B</b> (Both) Ambos lados de la calle</li> <li><b>U</b> Desconocido</li> </ul>
CENTERLINE_SEG_LORANGE	Para candidatos de línea central, proporciona el número bajo de casa en el segmento.
CENTERLINE_SEGMENT_ID	Para los candidatos de línea central, la ID de segmento única de los proveedores de datos.
CENTERLINE_TYPE	Para candidatos de línea central, proporciona el tipo de calle.



*Campos de salida de Intersección*

Los campos de salida de intersección brindan datos sobre el segundo segmento en una intersección coincidente.

Nombre de campo	Descripción
BLOCK_LEFT2	Para las coincidencias de intersección, el ID del bloque de censo desde la izquierda de la calle para el segundo segmento de una intersección.
BLOCK_RIGHT2	Para las coincidencias de intersección, el ID del bloque de censo desde la derecha de la calle para el segundo segmento de una intersección.
BLOCK_SFX_LEFT2	Para las coincidencias de intersección, el sufijo del bloque izquierdo actual para Census 2010 Geography para el segundo segmento de una intersección.
BLOCK_SFX_RIGHT2	Para las coincidencias de intersección, el sufijo del bloque derecho actual para Census 2010 Geography para el segundo segmento de una intersección.
CBSA_DIVISION_NAME2	Para las coincidencias de intersección, el nombre de la división Área Estadística Basada en Núcleo (Core Based Statistical Area, CBSA) para el segundo segmento de una intersección.
CBSA_DIVISION_NUMBER2	Para las coincidencias de intersección, el número de la división Área Estadística Basada en Núcleo (Core Based Statistical Area, CBSA) para el segundo segmento de una intersección.
CBSA_NAME2	Para las coincidencias de intersección, el nombre del Área Estadística Basada en Núcleo (Core Based Statistical Area, CBSA) para el segundo segmento de una intersección.
CBSA_NUMBER2	Para las coincidencias de intersección, el número del Área Estadística Basada en Núcleo (Core Based Statistical Area, CBSA) para el segundo segmento de la intersección.
COUNTY_NAME2	Para las coincidencias de intersección, el nombre del condado para el segundo segmento de la intersección.
COUNTY2	Para las coincidencias de intersección, el código FIPS del condado para el segundo segmento de la intersección.
CSA_NAME2	Para las coincidencias de intersección, el nombre del Área Estadística Combinada (Combined Statistical Area, CSA) para el segundo segmento de la intersección.

Nombre de campo	Descripción																				
CSA_NUMBER2	Para las coincidencias de intersección, el número del Área Estadística Combinada (Combined Statistical Area, CSA) para el segundo segmento de la intersección.																				
DATATYPE2	<p>Para las coincidencias de intersección, el tipo de datos usado para hacer la coincidencia para el segundo segmento de la intersección.</p> <table border="0"> <tr> <td><b>0</b></td> <td>USPS</td> </tr> <tr> <td><b>1</b></td> <td>TIGER</td> </tr> <tr> <td><b>2</b></td> <td>Conjunto de datos de geocodificación para Calles de TomTom</td> </tr> <tr> <td><b>6</b></td> <td>Conjunto de datos de geocodificación para Calles de NAVTEQ</td> </tr> <tr> <td><b>7</b></td> <td>Conjunto de datos de geocodificación para Puntos TomTom</td> </tr> <tr> <td><b>8</b></td> <td>Conjunto de datos de geocodificación para Puntos Centrus</td> </tr> <tr> <td><b>9</b></td> <td>Archivo auxiliar</td> </tr> <tr> <td><b>10</b></td> <td>Diccionario de usuario</td> </tr> <tr> <td><b>11</b></td> <td>Conjunto de datos de geocodificación para Puntos NAVTEQ</td> </tr> <tr> <td><b>12</b></td> <td>Datos de ubicación principales</td> </tr> </table>	<b>0</b>	USPS	<b>1</b>	TIGER	<b>2</b>	Conjunto de datos de geocodificación para Calles de TomTom	<b>6</b>	Conjunto de datos de geocodificación para Calles de NAVTEQ	<b>7</b>	Conjunto de datos de geocodificación para Puntos TomTom	<b>8</b>	Conjunto de datos de geocodificación para Puntos Centrus	<b>9</b>	Archivo auxiliar	<b>10</b>	Diccionario de usuario	<b>11</b>	Conjunto de datos de geocodificación para Puntos NAVTEQ	<b>12</b>	Datos de ubicación principales
<b>0</b>	USPS																				
<b>1</b>	TIGER																				
<b>2</b>	Conjunto de datos de geocodificación para Calles de TomTom																				
<b>6</b>	Conjunto de datos de geocodificación para Calles de NAVTEQ																				
<b>7</b>	Conjunto de datos de geocodificación para Puntos TomTom																				
<b>8</b>	Conjunto de datos de geocodificación para Puntos Centrus																				
<b>9</b>	Archivo auxiliar																				
<b>10</b>	Diccionario de usuario																				
<b>11</b>	Conjunto de datos de geocodificación para Puntos NAVTEQ																				
<b>12</b>	Datos de ubicación principales																				
METRO_FLAG2	<p>Indica si el Área estadística basada en núcleo (CBSA) donde está ubicada la dirección, es un área metropolitana o un área micropolitana. Una de las siguientes:</p> <table border="0"> <tr> <td><b>Y</b></td> <td>La dirección está ubicada en un área estadística metropolitana. Las áreas metropolitanas tienen una población mayor que 50.000.</td> </tr> <tr> <td><b>N</b></td> <td>La dirección no está ubicada en un área estadística metropolitana. Está ubicada en un área micropolitana. Las áreas micropolitanas tienen una población entre 10.000 y 49.999.</td> </tr> </table> <p><b>En blanco</b> Está en blanco (el condado no contiene un CBSA).</p>	<b>Y</b>	La dirección está ubicada en un área estadística metropolitana. Las áreas metropolitanas tienen una población mayor que 50.000.	<b>N</b>	La dirección no está ubicada en un área estadística metropolitana. Está ubicada en un área micropolitana. Las áreas micropolitanas tienen una población entre 10.000 y 49.999.																
<b>Y</b>	La dirección está ubicada en un área estadística metropolitana. Las áreas metropolitanas tienen una población mayor que 50.000.																				
<b>N</b>	La dirección no está ubicada en un área estadística metropolitana. Está ubicada en un área micropolitana. Las áreas micropolitanas tienen una población entre 10.000 y 49.999.																				
NAME2	Para las coincidencias de intersección, el nombre de la calle para el segundo segmento de la intersección.																				
POSTDIR2	Para las coincidencias de intersección, el sufijo de la dirección de la segunda calle de la intersección. Puede estar en blanco, N, S, E, W, NE, NW, SW o SE.																				
PREDIR2	Para las coincidencias de intersección, el prefijo de la dirección de la segunda calle de la intersección. Puede estar en blanco, N, S, E, W, NE, NW, SW o SE.																				

Nombre de campo	Descripción
ROAD_CLASS2	<p>Para las coincidencias de intersección, el código de la clase de calle para el segundo segmento de la intersección:</p> <p><b>0</b> Camino secundario, archivo de datos principales</p> <p><b>1</b> Camino principal, archivo de datos principales</p> <p><b>10</b> Camino secundario, archivo complementario</p> <p><b>11</b> Camino principal, archivo de datos complementarios</p>
SEG_HIRANGE2	Para las coincidencias de intersección, brinda el número alto de casa del segundo segmento de la intersección.
SEG_LORANGE2	Para las coincidencias de intersección, brinda el número bajo de casa del segundo segmento de la intersección.
SEGMENT_DIRECTION2	<p>Para las coincidencias de intersección, brinda la dirección del segundo segmento de la intersección:</p> <p><b>F</b> Los números son hacia adelante.</p> <p><b>R</b> Los números se invierten.</p>
SEGMENT_ID2	Para las coincidencias de intersección, la ID de segmento (TLID) o la ID única de los principales proveedores de datos para el segundo segmento de la intersección.
SEGMENT_PARITY2	<p>Para las coincidencias de intersección, brinda la paridad del segmento para el segundo segmento de la intersección. La paridad indica en qué lado de la calle se encuentran los números impares en el segmento:</p> <p><b>L</b> (Left) Lado izquierdo de la calle</p> <p><b>R</b> (Right) Lado derecho de la calle</p> <p><b>B</b> (Both) Ambos lados de la calle</p> <p><b>U</b> Desconocido</p>
TYPE2	Para las coincidencias de intersección, el tipo de calle para el segundo segmento de la intersección.

### *Campos de salida de Censo*

Los campos de salida del censo contienen EE. UU. Información del censo sobre la dirección.

Nombre de campo	Descripción
BLOCK	<p>Código de ID del bloque de censo de 15 dígitos/FIPS de censo, que usa la sintaxis <code>sscccttttttggbbb</code>, donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ss</b>—Código FIPS de estado de 2 dígitos</li> <li>• <b>ccc</b>—Código FIPS de condado de 3 dígitos</li> <li>• <b>tttttt</b>—Código FIPS de distrito de censo de 6 dígitos (sin punto)</li> <li>• <b>g</b>—Código FIPS de bloque de un dígito</li> <li>• <b>bbb</b>—Código FIPS de bloque</li> </ul> <p>No se aplica a los cruces de intersección de calles.</p>
COUNTY	El código FIPS del condado.
STATE_FIPS	El código FIPS del estado.

### Campos de salida de Código postal

Los campos de salida del código postal contienen información postal detallada para la dirección.

Nombre de campo	Descripción				
ALT_FLAG	<p>Indicador de registro base o alternativo:</p> <table> <tr> <td><b>A</b></td> <td>Alternativo</td> </tr> <tr> <td><b>B</b></td> <td>Base</td> </tr> </table>	<b>A</b>	Alternativo	<b>B</b>	Base
<b>A</b>	Alternativo				
<b>B</b>	Base				
CART	ID de ruta de operador. No se aplica a los cruces de intersección de calles.				
CHECK_DIGIT	El dígito de control.				
CTYST_KEY	Clave de estado de la ciudad USPS (un valor alfanumérico que identifica una configuración regional de forma única en el producto de estado de la ciudad USPS).				
DFLT	<p>Indica el estado de devolución de <code>HI_RISE_DFLT</code> y <code>R_RTE_DFLT</code>:</p> <table> <tr> <td><b>Y</b></td> <td>Ambos <code>HI_RISE_DFLT</code> y <code>R_RTE_DFLT</code> devolvieron Y.</td> </tr> <tr> <td><b>En blanco</b></td> <td>Ambos <code>HI_RISE_DFLT</code> y <code>R_RTE_DFLT</code> devolvieron N o <i>En blanco</i>.</td> </tr> </table>	<b>Y</b>	Ambos <code>HI_RISE_DFLT</code> y <code>R_RTE_DFLT</code> devolvieron Y.	<b>En blanco</b>	Ambos <code>HI_RISE_DFLT</code> y <code>R_RTE_DFLT</code> devolvieron N o <i>En blanco</i> .
<b>Y</b>	Ambos <code>HI_RISE_DFLT</code> y <code>R_RTE_DFLT</code> devolvieron Y.				
<b>En blanco</b>	Ambos <code>HI_RISE_DFLT</code> y <code>R_RTE_DFLT</code> devolvieron N o <i>En blanco</i> .				
DPBC	Código de barras de puntos de entrega.				

Nombre de campo	Descripción
EWS_MATCH	<p>Indica si se realizó una coincidencia EWS:</p> <p><b>Y</b> Coincidencia negada porque corresponde a datos EWS.</p> <p><b>En blanco</b> El registro de entrada no coincide con los datos EWS.</p>
GOVT_FLAG	<p>Indicador de edificio del gobierno:</p> <p><b>A</b> Edificio del gobierno municipal</p> <p><b>B</b> Edificio del gobierno federal</p> <p><b>C</b> Edificio del gobierno estatal</p> <p><b>D</b> Firma solamente</p> <p><b>AND</b> Edificio del gobierno municipal y firma solamente</p> <p><b>F</b> Edificio del gobierno federal y firma solamente</p> <p><b>G</b> Edificio del gobierno estatal y firma solamente</p> <p>A, B, C, E, F y G son válidos únicamente para registros alternativos (ALT_FLAG=A). D es válido tanto para los registros base como para los alternativos.</p>
HI_RISE_DFLT	<p>Indica si se realizó un cruce con múltiples pisos.</p> <p><b>N</b> Se estableció coincidencia con un registro de calle o un registro de múltiples pisos exacto.</p> <p><b>Y</b> No se estableció coincidencia con un registro exacto. Se estableció coincidencia con un registro de calle o un registro de múltiples pisos predeterminado USPS. Revise la precisión e integridad de la dirección de entrada.</p> <p><b>En blanco</b> No se aplica a las direcciones de entrada (por ejemplo, direcciones generales de entrega y casillas postales) o no se encontró una coincidencia.</p>
LOT_CODE	<p>Valor ascendente y descendente del lote. Solo disponible para direcciones que se pueden estandarizar. En blanco si se ejecuta en modo CASS y no ha inicializado DPV o la dirección de salida no confirma los datos DPV.</p> <p><b>A</b> Ascendente</p> <p><b>D</b> Descendente</p>
LOT_NUM	<p>Número eLot de 4 dígitos. Requiere una dirección de entrada que se pueda estandarizar. En blanco si se ejecuta en modo CASS y no ha inicializado DPV o la dirección de salida no confirma los datos DPV.</p>

Nombre de campo	Descripción
MAIL_STOP	Devuelve información de dirección que aparece después de las palabras del designador de parada de correo: MSC, MS, MAILSTOP, MAIL STOP, ATTN, ATTENTION.
PMB_DESIGNATOR	Designador de PMB (siempre "PMB").
PMB_NUMBER	Número PMB
R_RTE_DFLT	Indicador de cruce para rutas rurales. <b>N</b> Se estableció coincidencia con un registro exacto de ruta rural. <b>Y</b> No se encontró un registro exacto. Se estableció coincidencia con un registro predeterminado de ruta rural USPS. Revise la precisión e integridad de la dirección de entrada. <b>En blanco</b> No se aplica a las direcciones de entrada (por ejemplo, direcciones de calle, casillas postales, y direcciones generales de entrega) o no se encontró una coincidencia.
URB_NAME	El nombre de la urbanización para Puerto Rico.
ZIP_CARRTSORT	Indica el tipo de orden de carro admitido: <b>A</b> Automatización de carro permitida; combinación de carros opcionales permitida. <b>B</b> Automatización de carro permitida; combinación de carros opcionales no permitida. <b>C</b> Automatización de carro no permitida; combinación de carros opcionales permitida. <b>D</b> Automatización de carro no permitida; combinación de carros opcionales no permitida.
ZIP_CLASS	Código de clasificación de código postal: <b>En blanco</b> Código postal estándar <b>M</b> Código postal militar <b>P</b> El código postal solo tiene casillas postales <b>U</b> Código postal único. (Un código postal único es un código postal asignado a una empresa, agencia o entidad que recibe un volumen de correspondencia suficiente como para tener su propio código postal).

Nombre de campo	Descripción
ZIP_FACILITY	Devuelve el código de las instalaciones del nombre del estado y la ciudad de USPS:
<b>A</b>	Instalación de servicios postales en aeropuerto (AMF)
<b>B</b>	Sucursal
<b>C</b>	Oficina postal de la comunidad (CPO)
<b>D</b>	Centro de distribución del área (ADC)
<b>AND</b>	Instalaciones del centro regional (SCF)
<b>F</b>	Centro de distribución de entregas (DDC)
<b>G</b>	Instalación de servicios postales generales (GMF)
<b>k</b>	Centro de correo masivo (BMC)
<b>M</b>	Unidad de giro postal
<b>N</b>	Nombre de la comunidad sin servicios postales, anterior instalación de servicios postales o nombre del lugar
<b>P</b>	Oficina de correo
<b>S</b>	Estación
<b>U</b>	Urbanization (Urbanización)

### Campos de salida de DPV

Los campos de salida de datos DPV contienen información sobre una coincidencia establecida mediante los datos DPV.

Nombre de campo	Descripción
DPV_CMRA	Indicador CMRA de validación de punto de entrega.
<b>Y</b>	Dirección encontrada en la tabla CMRA.
<b>N</b>	No se encontró la dirección en la tabla CMRA.
<b>En blanco</b>	No se cargó DPV.

Nombre de campo	Descripción
DPV_CONFIRM	<p>Indica si ocurrió un cruce para los datos de DPV.</p> <p><b>N</b> No se confirmó ninguna información.</p> <p><b>Y</b> Se confirmó toda la información (ZIP + 4, número primario y número secundario).</p> <p><b>S</b> ZIP + 4 y número primario (número de casa) confirmados.</p> <p><b>D</b> ZIP + 4 y número primario (número de casa) confirmados y coincidencia predeterminada establecida (<code>HI_RISE_DLT = Y</code>, no se confirmó el número secundario).</p> <p><b>En blanco</b> Las direcciones de entrada sin coincidencia para los datos de ZIP + 4 de USPS o los datos DPV no se cargaron.</p>
DPV_FALSE_POS	<p>Indicado de falsos positivos de DPV.</p> <p><b>Y</b> Se encontró un cruce falso positivo.</p> <p><b>En blanco</b> No se encontró un cruce falso positivo.</p>
DPV_FOOTNOTE1	<p>Información acerca de registros DPV de cruce.</p> <p><b>AA</b> ZIP+4 coincidente.</p> <p><b>A1</b> No se pudo establecer coincidencia con ZIP+4.</p> <p><b>En blanco</b> La dirección no se presentó en las tablas hash o los datos DPV no se cargaron.</p>



Nombre de campo	Descripción
DPV_FOOTNOTE2	<p>Información acerca de registros DPV de cruce.</p> <p><b>BB</b> Todas las categorías de DPV con coincidencia.</p> <p><b>CC</b> Número de casa/primario con coincidencia con DPV, pero número de unidad/secundario sin coincidencia (presente, pero no válido).</p> <p><b>M1</b> Número de casa/primario faltante.</p> <p><b>M3</b> Número de casa/primario no válido.</p> <p><b>N1</b> Número de casa/primario con coincidencia con DPV, con un número secundario faltante.</p> <p><b>P1</b> Números de casilla PS, RR o HC faltantes.</p> <p><b>P3</b> Números de casilla PS, RR o HC no válidos.</p> <p><b>F1</b> Todas las direcciones militares.</p> <p><b>G1</b> Todas las direcciones generales de entrega.</p> <p><b>U1</b> Todas las direcciones de código postal único.</p> <p><b>En blanco</b> La dirección no se presentó en las tablas hash o los datos DPV no se cargaron.</p> <p><b>Nota:</b> Un código postal único es un código postal asignado a una empresa, agencia o entidad que recibe un volumen de correspondencia suficiente como para tener su propio código postal.</p>
DPV_FOOTNOTE3	<p>Información acerca de registros DPV de cruce.</p> <p><b>R1</b> Se estableció coincidencia con CMRA, pero falta el designador PMB.</p> <p><b>R2</b> Se estableció coincidencia con CMRA y el designador PMB está presente (PMB 123 o N.º 123).</p> <p><b>En blanco</b> La dirección no se presentó en las tablas hash o los datos DPV no se cargaron.</p>
DPV_NO_STAT	<p><b>Y</b> La dirección es válida para el preprocesamiento de CDS.</p> <p><b>N</b> La dirección no es válida para el preprocesamiento de CDS.</p> <p><b>En blanco</b> Los datos DPV no se cargaron o no se confirmaron.</p>

Nombre de campo	Descripción	
DPV_SHUTDOWN	<b>Y</b>	La dirección se encontró en una tabla de falsos positivos.
	<b>N</b>	La dirección no se encontró en una tabla de falsos positivos.
	<b>En blanco</b>	La dirección no se presentó en las tablas hash o los datos DPV no se cargaron.
DPV_VACANT	<b>Y</b>	La dirección está vacante.
	<b>N</b>	La dirección no está vacante.
	<b>En blanco</b>	Los datos DPV no se cargaron o no se confirmaron (de modo que es irrelevante si la dirección está vacante).

### Campos de salida LACS<sup>Link</sup>

Los campos de salida de datos LACS<sup>Link</sup> contienen información sobre un cruce establecido mediante el conjunto de datos LACS<sup>Link</sup>.

Nombre de campo	Descripción	
LACS_FLAG		Indica si la dirección está marcada para la conversión.
	<b>L</b>	Dirección marcada para la conversión LACS.
	<b>En blanco</b>	Dirección no marcada para la conversión LACS.
LACSLINK_INDICATOR		Indicador LACS <sup>Link</sup> .
	<b>Y</b>	Registro de LACS <sup>Link</sup> con coincidencia.
	<b>N</b>	NO se encontró coincidencia de LACS <sup>Link</sup> .
	<b>F</b>	Registro de LACS <sup>Link</sup> con coincidencia de falso positivo.
	<b>S</b>	Información secundaria (número de unidad) eliminada para establecer una coincidencia de LACS <sup>Link</sup> .
<b>En blanco</b>	No se procesó mediante LACS <sup>Link</sup> .	

Nombre de campo	Descripción	
LACSLINK_RETCODE	Código de retorno de LACS <sup>Link</sup> .	
	<b>A</b>	Registro de LACS <sup>Link</sup> con coincidencia.
	<b>00</b>	NO se encontró coincidencia de LACS <sup>Link</sup> .
	<b>09</b>	Se estableció coincidencia con opción predeterminada de múltiples pisos, pero no se realizó conversión de LACS <sup>Link</sup> .
	<b>14</b>	Se encontró coincidencia de LACS <sup>Link</sup> , pero ninguna conversión.
	<b>92</b>	Información secundaria (número de unidad) eliminada para establecer una coincidencia de LACS <sup>Link</sup> .
	<b>En blanco</b>	No se procesó mediante LACS <sup>Link</sup> .
LACSLINK_SHUTDOWN	Se encontró un falso positivo y la biblioteca LACSLink se cerró.	
	<b>Y</b>	
	<b>N</b>	La biblioteca LACSLink no se cerró o no se cargó.

### Campos de salida de Suite<sup>Link</sup>

Los campos de salida de Suite<sup>Link</sup> contienen información sobre una coincidencia establecida usando el conjunto de datos Suite<sup>Link</sup>.

Nombre de campo	Descripción	
SUITELINK_RET_CODE	Cruce de registro Suite <sup>Link</sup> .	
	<b>A</b>	
	<b>00</b>	Sin cruce de Suite <sup>Link</sup> .
	<b>En blanco</b>	Esta dirección no se procesó por medio de Suite <sup>Link</sup> .

### Campos de salida de la dirección corta

Los campos de salida de la dirección corta contienen elementos abreviados de la dirección coincidente.

Nombre de campo	Descripción
ADDRLINE_SHORT	Línea de dirección lo más corta posible que se puede construir a partir del nombre de calle corto disponible y los otros componentes de la línea de dirección.

Nombre de campo	Descripción
CITY_SHORT	<p>El nombre de ciudad de salida que aparece en LASTLINE_SHORT. Este valor se determina mediante una lógica similar a CITY. Siempre que sea posible, este nombre de ciudad es de 13 caracteres o menos.</p> <p>El nombre de ciudad de salida se determina mediante las reglas CASS. Este puede ser el nombre de estado de la ciudad, la abreviatura del nombre de estado de la ciudad o el nombre preferido de estado de la ciudad de la última línea.</p>
LASTLINE_SHORT	<p>La última línea de la dirección. Siempre que sea posible, este campo es de 29 caracteres o menos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de ciudad de 13 caracteres</li> <li>• 2 (coma y espacio)</li> <li>• Abreviatura de estado de 2 caracteres</li> <li>• 2 espacios</li> <li>• Código ZIP de 10 dígitos</li> </ul>
NAME_SHORT	<p>El nombre de calle corto utilizado para construir la línea de dirección corta.</p> <p>Se realizan todos los intentos para abreviar este nombre según el proceso especificado por USPS, en el Diagrama de flujo Cycle M de abreviaturas de 30 caracteres. Si una dirección abreviada no se puede construir de modo que tenga 30 caracteres o menos, entonces este campo contiene el mismo valor de nombre de calle que el campo de devolución NAME.</p>
POSTDIR_SHORT	Postdir del campo ADDRLINE_SHORT.
PREDIR_SHORT	Predir del campo ADDRLINE_SHORT.
TYPE_SHORT	Postdir del campo ADDRLINE_SHORT.

### Campos de salida de Segmento

Los campos de salida de segmento contienen información sobre el segmento de calle identificado por el proveedor de datos.

Nombre de campo	Descripción
BLOCK_LEFT	ID del bloque de censo desde el lado izquierdo de la calle. No se aplica a los cruces de intersección de calles.

Nombre de campo	Descripción
BLOCK_RIGHT	ID del bloque de censo desde el lado derecho de la calle. No se aplica a los cruces de intersección de calles.
BLOCK_SFX_LEFT	El sufijo actual del bloque izquierdo para Census 2010 Geography. El campo estará en blanco si el registro coincidente procede de datos de nivel de punto.
BLOCK_SFX_RIGHT	El sufijo actual del bloque derecho para Census 2010 Geography. El campo estará en blanco si el registro coincidente procede de datos de nivel de punto.
DATATYPE	El tipo de datos utilizado para hacer el cruce. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0</b> USPS</li> <li><b>1</b> TIGER</li> <li><b>2</b> Conjunto de datos de geocodificación para Calles de TomTom</li> <li><b>6</b> Conjunto de datos de geocodificación para Calles de NAVTEQ</li> <li><b>7</b> Conjunto de datos de geocodificación para Puntos TomTom</li> <li><b>8</b> Conjunto de datos de geocodificación para Puntos Centrus</li> <li><b>9</b> Archivo auxiliar</li> <li><b>10</b> Diccionario de usuario</li> <li><b>11</b> Conjunto de datos de geocodificación para Puntos NAVTEQ</li> <li><b>12</b> Datos de ubicación principales</li> </ul>
DATATYPE_NAME	El proveedor de datos de origen para el cruce de candidato.
HIRANGE	El número de casa en el extremo superior del rango. No se aplica a los cruces de intersección de calles.
HIUNIT	Número de unidad alto del rango. No se aplica a los cruces de intersección de calles.
HIZIP4	ZIP+4 alto del rango. No se aplica a los cruces de intersección de calles.

Nombre de campo	Descripción
IS_ALIAS	<p>El primer carácter:</p> <p><b>N</b> Coincidencia de calle normal</p> <p><b>A</b> Coincidencia de alias (incluidos edificios, alias, firmas, etc.)</p> <p>Los 2 caracteres siguientes:</p> <p><b>01</b> Índice básico, coincidencia de dirección normal</p> <p><b>02</b> Índice de alias de nombre de calle USPS</p> <p><b>03</b> Índice de edificio USPS</p> <p><b>05</b> Alias de intersección a nivel estatal (cuando se usa el archivo Usw.gsi, Use.gsi o Us.gsi)</p> <p><b>06</b> Alias de nombre de calle de datos espaciales (cuando se usa, se requiere el archivo Us_pw.gsi, Usw.gsi, Us_pe.gsi, Use.gsi, Us_ps.gsi, Usp.gsi, Us_psw.gsi o Us_pse.gsi.)</p> <p><b>07</b> Índice alternativo (cuando se usa ZIP9.gsu, ZIP9E.gsu y ZIP9W.gsu)</p> <p><b>08</b> LACS<sup>Link</sup></p> <p><b>09</b> No se utiliza</p> <p><b>09</b> Cruce de archivo auxiliar.</p> <p><b>10</b> Índice Centrus Alias (cuando se usa un usca.gsi)</p>
LORANGE	El número de casa en el extremo inferior del rango. No se aplica a los cruces de intersección de calles.
LOUNIT	Número de unidad bajo. No se aplica a los cruces de intersección de calles.
LOZIP4	ZIP+4 bajo para este rango. No se aplica a los cruces de intersección de calles.
POSTDIR	Dirección Postfix. Puede estar en blanco, N, S, E, W, NE, NW, SW o SE.
PREDIR	Dirección de prefijo. Puede estar en blanco, N, S, E, W, NE, NW, SW o SE.
QCITY	Número del estado, la ciudad o el sector financiero.

Nombre de campo	Descripción																		
RANGE_PARITY	Indica la paridad del número de casa en el rango: <table border="0"> <tr> <td><b>AND</b></td> <td>Even (Par)</td> </tr> <tr> <td><b>O</b></td> <td>Odd (Impar)</td> </tr> <tr> <td><b>B</b></td> <td>Ambos</td> </tr> </table>	<b>AND</b>	Even (Par)	<b>O</b>	Odd (Impar)	<b>B</b>	Ambos												
<b>AND</b>	Even (Par)																		
<b>O</b>	Odd (Impar)																		
<b>B</b>	Ambos																		
REC_TYPE	El tipo de registro de rango: <table border="0"> <tr> <td><b>A</b></td> <td>Archivo auxiliar</td> </tr> <tr> <td><b>F</b></td> <td>Empresa</td> </tr> <tr> <td><b>G</b></td> <td>Entrega general</td> </tr> <tr> <td><b>H</b></td> <td>Cantidad de pisos</td> </tr> <tr> <td><b>P</b></td> <td>Casilla postal/Oficina postal</td> </tr> <tr> <td><b>R</b></td> <td>Ruta rural</td> </tr> <tr> <td><b>S</b></td> <td>Calle</td> </tr> <tr> <td><b>T</b></td> <td>Cruce de registro TIGER</td> </tr> <tr> <td><b>U</b></td> <td>Diccionario de usuario</td> </tr> </table> <p>No se aplica a los cruces de intersección de calles.</p>	<b>A</b>	Archivo auxiliar	<b>F</b>	Empresa	<b>G</b>	Entrega general	<b>H</b>	Cantidad de pisos	<b>P</b>	Casilla postal/Oficina postal	<b>R</b>	Ruta rural	<b>S</b>	Calle	<b>T</b>	Cruce de registro TIGER	<b>U</b>	Diccionario de usuario
<b>A</b>	Archivo auxiliar																		
<b>F</b>	Empresa																		
<b>G</b>	Entrega general																		
<b>H</b>	Cantidad de pisos																		
<b>P</b>	Casilla postal/Oficina postal																		
<b>R</b>	Ruta rural																		
<b>S</b>	Calle																		
<b>T</b>	Cruce de registro TIGER																		
<b>U</b>	Diccionario de usuario																		
ROAD_CLASS	El código de clase de camino: <table border="0"> <tr> <td><b>0</b></td> <td>Camino secundario, archivo de datos principales</td> </tr> <tr> <td><b>1</b></td> <td>Camino principal, archivo de datos principales</td> </tr> <tr> <td><b>10</b></td> <td>Camino secundario, archivo complementario</td> </tr> <tr> <td><b>11</b></td> <td>Camino principal, archivo de datos complementarios</td> </tr> </table> <p>No se aplica a los cruces de intersección de calles.</p>	<b>0</b>	Camino secundario, archivo de datos principales	<b>1</b>	Camino principal, archivo de datos principales	<b>10</b>	Camino secundario, archivo complementario	<b>11</b>	Camino principal, archivo de datos complementarios										
<b>0</b>	Camino secundario, archivo de datos principales																		
<b>1</b>	Camino principal, archivo de datos principales																		
<b>10</b>	Camino secundario, archivo complementario																		
<b>11</b>	Camino principal, archivo de datos complementarios																		
SEG_HIRANGE	Proporciona el número de casa más alto en el segmento.																		
SEG_LORANGE	Proporciona el número de casa más bajo en el segmento.																		
SEGMENT_DIRECTION	Proporciona la dirección del segmento: <table border="0"> <tr> <td><b>F</b></td> <td>Los números son hacia adelante.</td> </tr> <tr> <td><b>R</b></td> <td>Los números se invierten.</td> </tr> </table>	<b>F</b>	Los números son hacia adelante.	<b>R</b>	Los números se invierten.														
<b>F</b>	Los números son hacia adelante.																		
<b>R</b>	Los números se invierten.																		
SEGMENT_ID	ID del segmento (TLID) o ID única de los proveedores de datos destacados. No se aplica a los cruces de intersección de calles.																		

Nombre de campo	Descripción
SEGMENT_PARITY	<p>Proporciona la paridad del segmento. La paridad indica en qué lado de la calle se encuentran los números impares en el segmento:</p> <p><b>L</b> (Left) Lado izquierdo de la calle</p> <p><b>R</b> (Right) Lado derecho de la calle</p> <p><b>B</b> (Both) Ambos lados de la calle</p> <p><b>U</b> Desconocido</p>
STREET_SIDE	<p>La dirección coincidente se encuentra en el siguiente lado de la calle:</p> <p><b>L</b> Lado izquierdo de la calle.</p> <p><b>R</b> Lado derecho de la calle.</p> <p><b>B</b> Ambos lados de la calle.</p> <p><b>U</b> Lado desconocido de la calle.</p> <p>Esto se relaciona con los extremos y la dirección del segmento (SEGMENT_DIRECTION).</p>
TYPE	Tipo de calle.

### Campos de salida de Otro

Los campos de salida Otro contienen información adicional sobre la coincidencia.

Nombre de campo	Descripción
AUX_USERDATA	Datos de usuario del archivo auxiliar. Está en blanco si no hay archivo auxiliar.
CBSA_DIVISION_NAME	Nombre de la división de Área Estadística Basada en Núcleo (Core Based Statistical Area, CBSA).
CBSA_DIVISION_NUMBER	Número de la división de Área Estadística Basada en Núcleo (Core Based Statistical Area, CBSA).



Nombre de campo	Descripción
CBSA_NAME	<p>El nombre de la división del Área Estadística Basada en Núcleo (CBSA) donde está ubicada la dirección.</p> <p>Un CBSA es un término colectivo que se refiere tanto a las áreas metropolitanas como a las micropolitanas. Un área metropolitana tiene una población de más de 50.000 habitantes, y un área micropolitana tiene una población entre 10.000 y 49.999 habitantes. Para obtener más información, consulte la sección <i>Áreas Estadísticas Metropolitanas y Micropolitanas</i> del sitio web de la Oficina del Censo de los Estados Unidos:<a href="http://www.census.gov/population/www/metroareas/metroarea.html">http://www.census.gov/population/www/metroareas/metroarea.html</a></p>
CBSA_NUMBER	Número de Área Estadística Basada en Núcleo (Core Based Statistical Area, CBSA).
CSA_NAME	Nombre del área estadística combinada (Combined Statistical Area, CSA).
CSA_NUMBER	Número del área estadística combinada (Combined Statistical Area, CSA).
LAT	La latitud de la dirección.
LON	La longitud de la dirección.
MATCHED_DB	Índice del conjunto de datos de geocodificación para el registro coincidente.
MCD_NAME	Nombre de División Civil Menor para el archivo auxiliar. Está en blanco si no hay coincidencia de archivo auxiliar.
MCD_NUMBER	Número de División Civil Menor para el archivo auxiliar. Está en blanco si no hay coincidencia de archivo auxiliar.
METRO_FLAG	<p>Indica si el Área Estadística Basada en Núcleo (CBSA) donde está ubicada la dirección, es un área metropolitana o un área micropolitana. Una de las siguientes:</p> <p><b>Y</b> La dirección está ubicada en un área estadística metropolitana. Las áreas metropolitanas tienen una población mayor que 50.000.</p> <p><b>N</b> La dirección no está ubicada en un área estadística metropolitana. Está ubicada en un área micropolitana. Las áreas micropolitanas tienen una población entre 10.000 y 49.999.</p> <p><b>En blanco</b> Está en blanco (el condado no contiene un CBSA).</p>

Nombre de campo	Descripción
PERCENT_GEOCODE	Porcentaje por el segmento de calle hasta la coincidencia interpolada. El rango es de 0.0 hasta 100.0. El rango siempre es 0.0 para los datos de punto. <b>Nota:</b> Solo para geocodificación inversa.
RESOLVED_LINE	En una dirección de 2 líneas, indica qué línea se utilizó para resolver la dirección.

## Uruguay (URY)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Uruguay.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Uruguay.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en español	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Uruguay:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Juan Manuel Blanes 1000  <b>Montevideo 11100</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica el departamento. Opcional.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo.
areaName4	Cadena	Especifica la localidad. Opcional.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Uruguay, el código de país es URY. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Canadá*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información adicional sobre las direcciones de Uruguay, consulte el sitio web del servicio postal uruguayo: <http://www.correo.com.uy/index.asp>

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad. URY (Uruguay) no toma en cuenta los códigos postales en las direcciones.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales, indicadores de números de casas y abreviaturas utilizadas en las direcciones, y puede geocodificar estas direcciones correctamente.

**Nota:** La geocodificación postal no está disponible para Uruguay.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere `[area]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Uruguay.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Uruguay.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.

Nombre de campo	Descripción
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	El departamento.
areaName2	No se utiliza.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	La localidad.
postCode1	El código postal de 5 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Uruguay, el código de país es URY.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Uruguay no tiene campos de salida personalizados.

## Venezuela (VEN).

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Venezuela.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Venezuela.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ en español	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Venezuela:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>Paseo Meneses  <b>Ciudad Bolívar 8001</b></p>
areaName1	Cadena	Especifica el estado. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica la región. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 4 dígitos. Los primeros 2 dígitos se refieren a la región, los últimos 2 dígitos indican la oficina de entrega. Las direcciones de casillas en oficinas postales a veces incluyen una letra después de los 4 dígitos. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Venezuela, el código de país es VEN. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para Venezuela*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de dirección tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación. Para obtener información



adicional sobre las direcciones de Venezuela, consulte el sitio web de IPOSTEL:

<http://www.ipostel.gob.ve/>

- **Campos obligatorios:** las direcciones deben incluir una ciudad. Los números de casa no están disponibles en los datos. VEN no toma en cuenta los códigos postales en las direcciones.
- **Tipos de vías públicas:** el sistema admite por completo y reconoce los tipos de vías públicas y sus abreviaturas comunes en los datos de entrada y salida.
- **Abreviaturas y palabras comunes:** el geocodificador reconoce las palabras comunes, datos direccionales y abreviaturas utilizadas en las direcciones y puede geocodificar estas direcciones correctamente.

**Nota:** La geocodificación postal no está disponible en Venezuela.

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

`[street_info][address_number][areaName3][postal_code][areaName1]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[areaName3]` es la ciudad.
- `[postal_code]` es el código postal.
- `[areaName1]` es el estado.
- Se requiere `[areaName3]` o `[postal_code]`.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Venezuela.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Venezuela.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
mainAddressLine	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	El estado.
areaName2	La región.
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	No se utiliza.
postCode1	El código postal de 4 dígitos. Puede incluir una letra después de los dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Venezuela, el código de país es VEN.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Venezuela no tiene campos de salida personalizados.

## Vietnam (VNM)

En esta sección, se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Vietnam.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Vietnam.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados también son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
NAVTEQ vietnamita	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	No
TomTom vietnamita	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Vietnam:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>2 2 Tháng 9 Đà Nẵng</p>
areaName1	Cadena	Especifica la provincia. Opcional.
areaName2	Cadena	Especifica el distrito. Opcional.
areaName3	Cadena	Especifica el nombre de la zona, distrito o pueblo.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Vietnam utiliza un código postal de cinco dígitos que comienza con un número del 1 al 9. Por lo general hay un espacio entre los primeros tres dígitos (la parte de clasificación externa del código postal) y los últimos dos dígitos (la parte de clasificación interna).
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Vietnam, el código de país es VNM. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[street\_info][address\_number][postal\_code][area]*

Donde:

- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[address\_number]* es opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

La siguiente tabla muestra las opciones específicas para Vietnam. Estos campos personalizados corresponden a la operación de geocodificación y son parámetros de entrada opcionales. For the standard set of options available to all countries and their definitions, see the chapters covering Geocode Service and Reverse Geocode Service.

Nombre de la opción	Descripción
USE_ADDRESS_POINT_INTERPOLATION	Cuando se configura en true, utiliza la interpolación de punto de dirección. Opción predeterminada = false. Solo se admite en la geocodificación hacia delante.  <b>Nota:</b> La función de interpolación de punto de dirección exige que tenga instalado un conjunto de datos de geocodificación de nivel de punto.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Vietnam.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
mainAddressLine	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.

Nombre de campo	Descripción
addressLastLine	La última línea de la dirección.
placeName	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
areaName1	La provincia.
areaName2	La zona o distrito.
areaName3	El pueblo o la ciudad.
areaName4	No se utiliza.
postCode1	El código postal de 5 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Vietnam, el código de país es VNM.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Vietnam no tiene campos de salida personalizados.

## World Geocoder (XWG)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para World Geocoder.

### Conjuntos de datos admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para World Geocoder.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom, GeoNames, datos de Pitney Bowes World	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No

### Operaciones admitidas

Los siguientes diccionarios son compatibles con World Geocoder:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.

### Geocodificación postal

World Geocoder puede geocodificar los datos para un centroide postal si existe información de código postal disponible para el país. La información de código postal puede provenir de cualquiera de las fuentes de origen de datos (TomTom, GeoNames o Pitney Bowes). Consulte [Cobertura de datos postales por país](#) en la página 721 para acceder a un resumen sobre la cobertura de datos postales. Según el país, la geocodificación postal puede ofrecer resultados más precisos que la geocodificación geográfica. Para realizar la geocodificación en el nivel de datos postales deben cumplirse las siguientes condiciones:

- La dirección de entrada consta de un código postal válido.
- La fuente de origen de los datos contiene información de código postal para ese país. No todos los países ofrecen datos de código postal.

### Geocodificación geográfica

World Geocoder puede geocodificar al centroide de una división administrativa (como un pueblo). World Geocoder puede geocodificar al nivel geográfico si se cumplen las siguientes condiciones:

- Las direcciones de entrada contienen información geográfica exacta sin un código postal válido en la entrada. Si la dirección en cuestión incluye un código postal válido en la entrada, World Geocoder intentará realizar la geocodificación postal.
- La fuente de origen de los datos contiene información de nivel geográfico para ese país. La información geográfica puede provenir de cualquiera de las fuentes de origen de datos (TomTom, GeoNames o Pitney Bowes).

### Cobertura por país

World Geocoder tiene cobertura para casi todos los países del mundo. La precisión y el alcance de la cobertura varían de acuerdo con la calidad de la fuente de origen de datos disponible. Algunos países incluyen datos de código postal, mientras que otros países solo ofrecen cobertura geográfica. Consulte la siguiente tabla para obtener una lista completa de la cobertura geográfica por país. Para obtener una lista completa de la cobertura geográfica para cada país, consulte [Cobertura de datos geográficos por país](#) en la página 703. Para conocer los datos de cobertura postal para cada país, consulte [Cobertura de datos postales por país](#) en la página 721

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.  <b>Nota:</b> World Geocoder ignorará la información proporcionada en este campo.



Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección de calle:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, <code>postalCode</code>, etc.) se proporcionan independientemente o en el campo <code>lastLine</code>, el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección de calle y puede incluir el nombre de empresa, número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p> <p style="padding-left: 40px;"><b>Nota:</b> World Geocoder ignorará la información proporcionada en este campo.</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>2 Manchester Rd  <b>Harare</b></p>
areaName1	Cadena	<p>El nombre de una de las siguientes opciones, según el país:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>No se usa:</b> BEL, CHE, DNK, IRL, LIE, LUX, NLD, NOR, SGP</li> <li>• <b>Bundesland:</b> DEU</li> <li>• <b>Provincia:</b> CAN</li> <li>• <b>Provincia (changwat):</b> THA</li> <li>• <b>Provincia (voivodship):</b> POL</li> <li>• <b>Región:</b> AUT, ESP, FRA, GBR, NZL, PRT</li> <li>• <b>Región (län):</b> FIN</li> <li>• <b>Región (lan):</b> SWE</li> <li>• <b>Estado:</b> AUS, BRA</li> <li>• <b>Estado (negeri):</b> MYS</li> </ul>

Parámetro	Tipo	Descripción
areaName2	Cadena	<p>El nombre de una de las siguientes opciones, según el país:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>No se usa:</b> AUT, BRA, CAN, FIN, GBR, MYS, PRT, SGP.</li> <li>• <b>Departamento:</b> FRA</li> <li>• <b>Distrito (amphoe):</b> THA</li> <li>• <b>Distrito (fylke/condados):</b> NOR</li> <li>• <b>Distrito (powiat):</b> POL</li> <li>• <b>Kommun:</b> SWE</li> <li>• <b>Kreis:</b> DEU</li> <li>• <b>Autoridad de gobierno local (Local Government Authority, LGA):</b> AUS</li> <li>• <b>Provincia:</b> BEL, CHE, DNK, ESP, IRL, ITA, LIE, LUX, NLD</li> <li>• <b>Región:</b> NZL</li> </ul>
areaName3	Cadena	<p>Especifica el nombre de la ciudad o el pueblo. En la dirección de entrada debe utilizarse el nombre oficial de la ciudad. Esto permite obtener los mejores resultados de geocodificación.</p> <p>Para Tailandia, este campo contiene el distrito secundario (tambon).</p>
areaName4	Cadena	<p>El nombre de una de las siguientes opciones, según el país:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>No se usa:</b> AUS, AUT, BEL, CHE, DEU, DNK, FIN, FRA, IRL, LIE, LUX, MYS, NLD, NOR, POL, SGP, SWE, THA</li> <li>• <b>Área de diseminación y área de enumeración (Dissemination Area y Enumeration Area, DA/ EA):</b> CAN</li> <li>• <b>Localidad:</b> BRA, GBR, ITA, PRT</li> <li>• <b>Suburbio:</b> NZL</li> </ul>
postalCode	Cadena	El código postal en el formato correspondiente al país.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para World Geocoder, el código de país es XWG. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Pautas de direcciones para World Geocoder*

Siga estas recomendaciones para asegurarse de que los datos de entrada de calle tengan el mejor formato posible para una óptima coincidencia y geocodificación.

- **Alias de direcciones:** algunos países utilizan nombres administrativos alternativos. Por ejemplo, puede haber un nombre oficial para una ciudad o un municipio pero también un nombre alternativo no oficial que se utilice para esa misma ciudad o ese mismo municipio. Si los datos de origen incluyen información de alias, World Geocoder incluye el alias en la base de datos. Esto le permite

a World Geocoder geocodificar los datos correctamente cuando se usan nombres alternativos en las direcciones de entrada.

- **Alias de idiomas:** algunos países tienen más de un idioma oficial o prominente. Por ejemplo, el mismo municipio puede ser conocido por su nombre en alemán y en italiano. Si los datos de origen incluyen información de alias de idiomas, World Geocoder utilizará esta información en la base de datos. Esto le permite a World Geocoder geocodificar los datos correctamente cuando se usan nombres de un idioma alternativo en las direcciones de entrada.
- **Abreviaturas de estado o provincia:** en algunos países, el estado o la provincia representan una parte importante de la dirección y, con frecuencia, este elemento aparece abreviado. Para determinados países, World Geocoder puede reconocer abreviaturas de estados y provincias. Por ejemplo, en Estados Unidos a cada estado le corresponde una abreviatura de dos letras (como CA para California). De forma similar, también se reconocen las abreviaturas de estados de los Países Bajos (por ejemplo, GLD para Gelderland).

World Geocoder acepta abreviaturas de estado/provincia para los siguientes países:

- Australia (AUS)
- Canadá (CAN)
- Italia (ITA)
- México (MEX)
- Países Bajos (NLD)
- Estados Unidos (USA)

### Entrada en una sola línea

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la manera habitual para el país. Algunos ejemplos de orden común para el elemento de dirección son los siguientes:

`[address_number][street_info][postal_code][area]`

`[address_number][street_info][area][postal_code]`

`[street_info][address_number][area][postal_code]`

`[street_info][address_number][postal_code][area]`

`[street_info][address_number][area]`

`[address_number][street_info][area]`

Donde:

- `[street_info]` consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- `[address_number]` es opcional.
- `[area]` es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- `[postal_code]` es el código postal.

- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No existen opciones personalizadas para XWG Geocoder.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado por el World Geocoder.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.

Nombre de campo	Descripción
areaName1	<p data-bbox="553 321 914 357">El significado varía según el país:</p> <ul data-bbox="553 384 914 1224" style="list-style-type: none"><li data-bbox="553 384 716 411">• AUS: estado</li><li data-bbox="553 415 708 443">• AUT: región</li><li data-bbox="553 447 743 474">• BEL: no se usa</li><li data-bbox="553 478 716 506">• BRA: estado</li><li data-bbox="553 510 743 537">• CAN: provincia</li><li data-bbox="553 541 716 569">• CHE: estado</li><li data-bbox="553 573 768 600">• DEU: bundesland</li><li data-bbox="553 604 748 632">• DNK: no se usa</li><li data-bbox="553 636 708 663">• ESP: región</li><li data-bbox="553 667 751 695">• FIN: región (län)</li><li data-bbox="553 699 708 726">• FRA: región</li><li data-bbox="553 730 708 758">• GBR: región</li><li data-bbox="553 762 735 789">• IRL: no se usa</li><li data-bbox="553 793 695 821">• ITA: región</li><li data-bbox="553 825 699 852">• LIE: estado</li><li data-bbox="553 856 743 884">• LUX: no se usa</li><li data-bbox="553 888 805 915">• MYS: estado (negeri)</li><li data-bbox="553 919 743 947">• NLD: no se usa</li><li data-bbox="553 951 748 978">• NOR: no se usa</li><li data-bbox="553 982 708 1010">• NZL: región</li><li data-bbox="553 1014 870 1041">• POL: provincia (voivodship)</li><li data-bbox="553 1045 708 1073">• PRT: región</li><li data-bbox="553 1077 748 1104">• SGP: no se usa</li><li data-bbox="553 1108 768 1136">• SWE: región (lan)</li><li data-bbox="553 1140 862 1167">• THA: provincia (changwat)</li></ul>

Nombre de campo	Descripción
areaName2	<p>Este campo hace referencia a un área de menor tamaño que un estado o provincia pero más grande que una ciudad. El área específica varía según el país:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUS: autoridad de gobierno local (Local Government Authority, LGA)</li> <li>• AUT: provincia</li> <li>• BEL: provincia</li> <li>• BHS: no se usa</li> <li>• BRA: no se usa</li> <li>• CAN: no se usa</li> <li>• CHE: provincia</li> <li>• DEU: kreis</li> <li>• DNK: provincia</li> <li>• FIN: provincia (kommune)</li> <li>• FRA: departamento</li> <li>• GBR: condado</li> <li>• ITA: provincia</li> <li>• LIE: provincia</li> <li>• LUX: provincia</li> <li>• MYS: distrito (daerah)</li> <li>• NLD: provincia</li> <li>• NZL: no se usa</li> <li>• POL: distrito (powiat)</li> <li>• PRT: no se usa</li> <li>• SGP: distrito</li> <li>• SWE: región (kommun)</li> <li>• THA: distrito (amphoe)</li> </ul>
areaName3	La ciudad o pueblo.
areaName4	<p>El significado varía según el país:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>No se usa:</b> AUS, AUT, BEL, CHE, DEU, DNK, FIN, FRA, IRL, LIE, LUX, MYS, NLD, NOR, POL, SGP, SWE, THA</li> <li>• <b>Área de diseminación y área de enumeración (Dissemination Area y Enumeration Area, DA/ EA):</b> CAN</li> <li>• <b>Localidad:</b> BRA, GBR, ITA, PRT</li> <li>• <b>Suburbio:</b> NZL</li> </ul>
postCode1	Código postal correspondiente a la dirección. El formato de código postal varía según el país.
postCode2	La extensión del código postal, si se aplica al país.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para World Geocoder, el código de país es XWG.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Los campos de salida personalizados de World Geocoder se enumeran en la siguiente sección.

### Campos de salida personalizados

La siguiente tabla muestra los campos de salida específicos para el XWG Geocoder.

Nombre	Descripción
CITYRANK	Esta opción devuelve la clasificación de la ciudad desde 1 (más alto) hasta 10 (más bajo). Cero (0) significa que la clasificación no estaba disponible.

### Cobertura de datos geográficos por país

La siguiente tabla proporciona una lista de los países que tienen cobertura de datos geográficos.

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
AFGANISTÁN	AFG	GeoNames
ISLAS ALAND	ALA	GeoNames
ALBANIA	ALB	TomTom
ARGELIA	DZA	GeoNames

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
-----------------	-------------------------	-----------------

SAMOA AMERICANA	ASM	GeoNames
-----------------	-----	----------

ANDORRA	AND	TomTom
---------	-----	--------

ANGOLA	AGO	TomTom
--------	-----	--------

ANGUILA	AIA	GeoNames
---------	-----	----------

ANTÁRTIDA	ATA	GeoNames
-----------	-----	----------

ANTIGUA Y BARBUDA	ATG	GeoNames
-------------------	-----	----------

ARGENTINA	ARG	TomTom
-----------	-----	--------

ARMENIA	ARM	GeoNames
---------	-----	----------

ARUBA	ABW	GeoNames
-------	-----	----------

AUSTRALIA	AUS	GeoNames
-----------	-----	----------

AUSTRIA	AUT	TomTom
---------	-----	--------

AZERBAIYÁN	AZE	GeoNames
------------	-----	----------

BAHAMAS	BHS	GeoNames
---------	-----	----------

BAHRÉIN	BHR	TomTom
---------	-----	--------



Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
-----------------	-------------------------	-----------------

BANGLADESH	BGD	GeoNames
------------	-----	----------

BARBADOS	BRB	GeoNames
----------	-----	----------

BIELORRUSIA	BLR	TomTom
-------------	-----	--------

BÉLGICA	BEL	TomTom
---------	-----	--------

BELICE	BLZ	GeoNames
--------	-----	----------

BENÍN	BEN	TomTom
-------	-----	--------

BERMUDAS	BMU	GeoNames
----------	-----	----------

BUTÁN	BTN	GeoNames
-------	-----	----------

BOLIVIA	BOL	GeoNames
---------	-----	----------

BONAIRE, SABA Y SAN EUSTAQUIO	BES	GeoNames
-------------------------------	-----	----------

BOSNIA-HERZEGOVINA	BIH	TomTom
--------------------	-----	--------

BOTSUANA	BWA	TomTom
----------	-----	--------

ISLA BOUVET	BVT	GeoNames
-------------	-----	----------

BRASIL	BRA	TomTom
--------	-----	--------

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
TERRITORIO OCEÁNICO INDIO-BRITÁNICO	IOT	GeoNames
BRUNÉI	BRN	TomTom
BULGARIA	BGR	TomTom
BURKINA FASO	BFA	TomTom
BURUNDI	BDI	GeoNames
CAMBOYA	KHM	GeoNames
CAMERÚN	CMR	TomTom
CANADÁ	CAN	TomTom
CABO VERDE	CPV	GeoNames
ISLAS CAIMÁN	CYM	GeoNames
REPÚBLICA CENTROAFRICANA	CAF	GeoNames
CHAD	TCD	GeoNames
CHILE	CHL	TomTom
CHINA	CHN	GeoNames

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
ISLA DE NAVIDAD	CXR	GeoNames
ISLAS COCOS (KEELING)	CCK	GeoNames
COLOMBIA	COL	GeoNames
COMORAS	WITH	GeoNames
CONGO	COG	TomTom
CONGO, REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DEL	COD	TomTom
ISLAS COOK	COK	GeoNames
COSTA RICA	CRI	GeoNames
COSTA DE MARFIL	CIV	GeoNames
CROACIA (NOMBRE LOCAL: HRVATSKA)	HRV	TomTom
CUBA	CUB	GeoNames
CURAZAO	CUW	GeoNames
CHIPRE	CYP	GeoNames
REPÚBLICA CHECA	CZE	TomTom

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
-----------------	-------------------------	-----------------

DINAMARCA	DNK	GeoNames
-----------	-----	----------

YIBUTI	DJI	GeoNames
--------	-----	----------

DOMINICA	DMA	GeoNames
----------	-----	----------

REPÚBLICA DOMINICANA	DOM	GeoNames
----------------------	-----	----------

ECUADOR	ECU	GeoNames
---------	-----	----------

EGIPTO	EGY	TomTom
--------	-----	--------

EL SALVADOR	SLV	GeoNames
-------------	-----	----------

GUINEA ECUATORIAL	GNQ	GeoNames
-------------------	-----	----------

ERITREA	ERI	GeoNames
---------	-----	----------

ESTONIA	EST	TomTom
---------	-----	--------

ETIOPÍA	ETH	GeoNames
---------	-----	----------

ISLAS MALVINAS (FALKLAND)	FLK	GeoNames
---------------------------	-----	----------

ISLAS FEROE	FRO	GeoNames
-------------	-----	----------

ISLAS FIJI	FJI	GeoNames
------------	-----	----------

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
-----------------	-------------------------	-----------------

FINLANDIA	FIN	TomTom
-----------	-----	--------

FRANCIA	FRA	TomTom
---------	-----	--------

GUAYANA FRANCESA	GUF	TomTom
------------------	-----	--------

POLINESIA FRANCESA	PYF	GeoNames
--------------------	-----	----------

TERRITORIOS AUSTRALES FRANCESES	ATF	GeoNames
---------------------------------	-----	----------

GABÓN	GAB	TomTom
-------	-----	--------

GAMBIA	GMB	GeoNames
--------	-----	----------

GEORGIA	GEO	GeoNames
---------	-----	----------

ALEMANIA	DEU	TomTom
----------	-----	--------

GHANA	GHA	TomTom
-------	-----	--------

GIBRALTAR	GIB	GeoNames
-----------	-----	----------

GRECIA	GRC	TomTom
--------	-----	--------

GROENLANDIA	GRL	GeoNames
-------------	-----	----------

GRANADA	GRD	GeoNames
---------	-----	----------

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
GUADALUPE	GLP	TomTom
GUAM	GUM	GeoNames
GUATEMALA	GTM	GeoNames
GUERNSEY	GGY	GeoNames
GUINEA	GIN	GeoNames
GUINEA-BISSAU	GNB	GeoNames
GUYANA	GUY	GeoNames
HAITÍ	HTI	GeoNames
ISLAS HEARD Y MCDONALD	HMD	GeoNames
HONDURAS	HND	GeoNames
HONG KONG	HKG	TomTom
HUNGRÍA	HUN	TomTom
ISLANDIA	ISL	GeoNames
INDIA	IND	GeoNames

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
INDONESIA	IDN	TomTom
IRÁN, REPÚBLICA ISLÁMICA DE	IRN	GeoNames
IRAK	IRQ	GeoNames
IRLANDA	IRL	TomTom
ISLA DE MAN	IMN	GeoNames
ISRAEL	ISR	GeoNames
ITALIA	ITA	TomTom
JAMAICA	JAM	GeoNames
JAPÓN	JPN	GeoNames
JERSEY	JEY	GeoNames
JORDANIA	JOR	GeoNames
KAZAJISTÁN	KAZ	GeoNames
KENIA	KEN	TomTom
KIRIBATI	KIR	GeoNames

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
COREA, REPÚBLICA POPULAR DEMOCRÁTICA DE	PRK	GeoNames
COREA, REPÚBLICA DE	KOR	GeoNames
KUWAIT	KWT	TomTom
KIRGUISTÁN	KGZ	GeoNames
REPÚBLICA DEMOCRÁTICA POPULAR LAO	LAO	GeoNames
LETONIA	LVA	TomTom
LÍBANO	LBN	GeoNames
LESOTO	LSO	TomTom
LIBERIA	LBR	GeoNames
JAMAHIRIYA ÁRABE LIBIA	LBY	GeoNames
LIECHTENSTEIN	LIE	GeoNames
LITUANIA	LTU	TomTom
LUXEMBURGO	LUX	TomTom
MACAO	MAC	TomTom



Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
MACEDONIA, ANTIGUA REPÚBLICA YUGOSLAVA DE	MKD	TomTom
MADAGASCAR	MDG	GeoNames
MALAUÍ	MWI	TomTom
MALASIA	MYS	TomTom
MALDIVAS	MDV	GeoNames
MALÍ	MLI	TomTom
MALTA	MLT	TomTom
ISLAS MARSHALL	MHL	GeoNames
MARTINICA	MTQ	GeoNames
MAURITANIA	MRT	TomTom
MAURICIO	MUS	TomTom
MAYOTTE	MYT	GeoNames
MÉXICO	MEX	TomTom
MICRONESIA, ESTADOS FEDERADOS DE	FSM	GeoNames

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
MOLDAVIA, REPÚBLICA DE	MDA	TomTom
MÓNACO	MCO	GeoNames
MONGOLIA	MNG	GeoNames
MONTENEGRO	MNE	TomTom
MONSERRAT	MSR	GeoNames
MARRUECOS	MAR	TomTom
MOZAMBIQUE	MOZ	TomTom
MYANMAR	MMR	GeoNames
NAMIBIA	NAM	GeoNames
NAURU	NRU	GeoNames
NEPAL	NPL	GeoNames
PAÍSES BAJOS	NLD	TomTom
ANTILLAS HOLANDESAS	ANT	Pitney Bowes
NUEVA CALEDONIA	NCL	GeoNames

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
NUEVA ZELANDA	NZL	GeoNames
NICARAGUA	NIC	GeoNames
NÍGER	NER	TomTom
NIGERIA	NGA	TomTom
NIUE	NIU	GeoNames
ISLA NORFOLK	NFK	GeoNames
ISLAS MARIANAS DEL NORTE	MNP	GeoNames
NORUEGA	NOR	TomTom
OMÁN	OMN	TomTom
PAKISTÁN	PAK	GeoNames
PALAU	PLW	GeoNames
TERRITORIO PALESTINO, OCUPADO	PSE	GeoNames
PANAMÁ	OFFSET	GeoNames
PAPÚA NUEVA GUINEA	PNG	GeoNames

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
PARAGUAY	PRY	GeoNames
PERÚ	PER	GeoNames
FILIPINAS	PHL	TomTom
PITCAIRN	PCN	GeoNames
POLONIA	POL	TomTom
PORTUGAL	PRT	TomTom
PUERTO RICO	PRI	GeoNames
QATAR	QAT	TomTom
REUNIÓN	REU	TomTom
RUMANIA	ROU	TomTom
FEDERACIÓN RUSA	RUS	TomTom
RUANDA	RWA	GeoNames
SAINT BARTHELEMY	BLM	GeoNames
SANTA ELENA, ASCENSIÓN Y TRISTÁN DE ACUÑA	SHN	GeoNames

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
SAN CRISTÓBAL Y NIEVES	KNA	GeoNames
SANTA LUCÍA	LCA	GeoNames
SAINT MARTIN (PARTE FRANCESA)	MAF	GeoNames
SAN PEDRO Y MIQUELÓN	SPM	GeoNames
SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	VCT	GeoNames
SAMOA	WSM	GeoNames
SAN MARINO	SMR	TomTom
SANTO TOMÉ Y PRÍNCIPE	STP	GeoNames
ARABIA SAUDITA	SAU	TomTom
SENEGAL	SEN	TomTom
SERBIA	SRB	TomTom
SEYCHELLES	SYC	GeoNames
SIERRA LEONA	SLE	GeoNames
SINGAPUR	SGP	TomTom

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
SINT MAARTEN (PARTE HOLANDESA)	SXM	GeoNames
ESLOVAQUIA (REPÚBLICA ESLOVACA)	SVK	TomTom
ESLOVENIA	SVN	TomTom
ISLAS SALOMÓN	SLB	GeoNames
SOMALIA	SOM	GeoNames
SUDÁFRICA	ZAF	GeoNames
ISLAS GEORGIAS DEL SUR Y SANDWICH DEL SUR	SGS	GeoNames
ESPAÑA	ESP	TomTom
SRI LANKA	LKA	GeoNames
SUDÁN	SDN	GeoNames
SURINAM	SUR	GeoNames
ISLAS SVALBARD Y JAN MAYEN	SJM	GeoNames
SUAZILANDIA	SWZ	TomTom
SUECIA	SWE	TomTom

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
SUIZA	CHE	TomTom
REPÚBLICA ÁRABE SIRIA	SYR	GeoNames
TAIWÁN	TWN	TomTom
TAYIKISTÁN	TJK	GeoNames
TANZANIA, REPÚBLICA UNIDA DE	TZA	TomTom
TAILANDIA	THA	TomTom
TIMOR ORIENTAL	TLS	GeoNames
TOGO	TGO	TomTom
TOKELAU	TKL	GeoNames
TONGA	TON	GeoNames
TRINIDAD Y TOBAGO	TTO	GeoNames
TÚNEZ	TUN	GeoNames
TURQUÍA	TUR	TomTom
TURKMENISTÁN	TKM	GeoNames

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
ISLAS TURCAS Y CAICOS	TCA	GeoNames
TUVALU	TUV	GeoNames
UGANDA	UGA	TomTom
UCRANIA	UKR	TomTom
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	ARE	TomTom
REINO UNIDO	GBR	TomTom
ESTADOS UNIDOS	Estados Unidos	GeoNames
ISLAS ULTRAMARINAS MENORES DE LOS ESTADOS UNIDOS	UMI	GeoNames
URUGUAY	URY	TomTom
UZBEKISTÁN	UZB	GeoNames
VANUATU	VUT	GeoNames
ESTADO DE LA CIUDAD DEL VATICANO (SANTA SEDE)	VAT	GeoNames
VENEZUELA, REPÚBLICA BOLIVARIANA DE	VEN	GeoNames
VIETNAM	VNM	GeoNames



Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
ISLAS VÍRGENES BRITÁNICAS	VGB	GeoNames
ISLAS VÍRGENES DE LOS ESTADOS UNIDOS	VIR	GeoNames
ISLAS WALLIS Y FUTUNA	WLF	GeoNames
SAHARA OCCIDENTAL	ESH	GeoNames
YEMEN	YEM	GeoNames
ZAMBIA	ZMB	TomTom
ZIMBABWE	ZWE	GeoNames

### Cobertura de datos postales por país

La siguiente tabla proporciona una lista de los países que tienen cobertura de datos postales.

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
ARGELIA	DZA	Pitney Bowes
SAMOA AMERICANA	ASM	GeoNames
ANDORRA	AND	TomTom
ARGENTINA	ARG	GeoNames
ARMENIA	ARM	Pitney Bowes

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
AUSTRALIA	AUS	GeoNames
AUSTRIA	AUT	TomTom
AZERBAIYÁN	AZE	Pitney Bowes
BAHRÉIN	BHR	Pitney Bowes
BANGLADESH	BGD	GeoNames
BIELORRUSIA	BLR	Pitney Bowes
BÉLGICA	BEL	TomTom
BERMUDAS	BMU	Pitney Bowes
BOSNIA-HERZEGOVINA	BIH	Pitney Bowes
BRASIL	BRA	TomTom
TERRITORIO OCEÁNICO INDIO-BRITÁNICO	IOT	Pitney Bowes
BRUNÉI	BRN	Pitney Bowes
BULGARIA	BGR	GeoNames
CAMBOYA	KHM	Pitney Bowes

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
CANADÁ	CAN	TomTom
CABO VERDE	CPV	Pitney Bowes
CHILE	CHL	Pitney Bowes
CHINA	CHN	Pitney Bowes
ISLA DE NAVIDAD	CXR	Pitney Bowes
ISLAS COCOS (KEELING)	CCK	Pitney Bowes
COSTA RICA	CRI	Pitney Bowes
CROACIA (NOMBRE LOCAL: HRVATSKA)	HRV	GeoNames
CUBA	CUB	Pitney Bowes
CHIPRE	CYP	Pitney Bowes
REPÚBLICA CHECA	CZE	TomTom
DINAMARCA	DNK	GeoNames
REPÚBLICA DOMINICANA	DOM	GeoNames
ECUADOR	ECU	Pitney Bowes

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
EGIPTO	EGY	Pitney Bowes
EL SALVADOR	SLV	Pitney Bowes
ESTONIA	EST	TomTom
ETIOPÍA	ETH	Pitney Bowes
ISLAS MALVINAS (FALKLAND)	FLK	Pitney Bowes
ISLAS FEROE	FRO	GeoNames
FINLANDIA	FIN	TomTom
FRANCIA	FRA	TomTom
GUAYANA FRANCESA	GUF	GeoNames
POLINESIA FRANCESA	PYF	Pitney Bowes
GEORGIA	GEO	Pitney Bowes
ALEMANIA	DEU	TomTom
GRECIA	GRC	TomTom
GROENLANDIA	GRL	GeoNames

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
GUADALUPE	GLP	GeoNames
GUAM	GUM	GeoNames
GUATEMALA	GTM	GeoNames
GUERNSEY	GGY	GeoNames
GUINEA	GIN	Pitney Bowes
GUINEA-BISSAU	GNB	Pitney Bowes
HAITÍ	HTI	Pitney Bowes
HONDURAS	HND	Pitney Bowes
HUNGRÍA	HUN	GeoNames
ISLANDIA	ISL	GeoNames
INDIA	IND	GeoNames
INDONESIA	IDN	TomTom
IRÁN, REPÚBLICA ISLÁMICA DE	IRN	Pitney Bowes
IRAK	IRQ	Pitney Bowes

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
IRLANDA	IRL	Pitney Bowes
ISLA DE MAN	IMN	GeoNames
ISRAEL	ISR	Pitney Bowes
ITALIA	ITA	TomTom
JAMAICA	JAM	Pitney Bowes
JAPÓN	JPN	GeoNames
JERSEY	JEY	GeoNames
JORDANIA	JOR	Pitney Bowes
KAZAJISTÁN	KAZ	Pitney Bowes
KENIA	KEN	Pitney Bowes
COREA, REPÚBLICA DE	KOR	Pitney Bowes
KUWAIT	KWT	Pitney Bowes
KIRGUISTÁN	KGZ	Pitney Bowes
REPÚBLICA DEMOCRÁTICA POPULAR LAO	LAO	Pitney Bowes

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
LETONIA	LVA	TomTom
LÍBANO	LBN	Pitney Bowes
LESOTO	LSO	Pitney Bowes
LIBERIA	LBR	Pitney Bowes
LIECHTENSTEIN	LIE	GeoNames
LITUANIA	LTU	TomTom
LUXEMBURGO	LUX	GeoNames
MACEDONIA, ANTIGUA REPÚBLICA YUGOSLAVA DE	MKD	GeoNames
MADAGASCAR	MDG	Pitney Bowes
MALASIA	MYS	GeoNames
MALDIVAS	MDV	Pitney Bowes
MALTA	MLT	Pitney Bowes
ISLAS MARSHALL	MHL	GeoNames
MARTINICA	MTQ	GeoNames

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
MAYOTTE	MYT	GeoNames
MÉXICO	MEX	TomTom
MICRONESIA, ESTADOS FEDERADOS DE	FSM	Pitney Bowes
MOLDAVIA, REPÚBLICA DE	MDA	GeoNames
MÓNACO	MCO	GeoNames
MONGOLIA	MNG	Pitney Bowes
MARRUECOS	MAR	TomTom
MOZAMBIQUE	MOZ	Pitney Bowes
MYANMAR	MMR	Pitney Bowes
NEPAL	NPL	Pitney Bowes
PAÍSES BAJOS	NLD	TomTom
NUEVA CALEDONIA	NCL	Pitney Bowes
NUEVA ZELANDA	NZL	GeoNames
NICARAGUA	NIC	Pitney Bowes



Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
NÍGER	NER	Pitney Bowes
NIGERIA	NGA	Pitney Bowes
ISLA NORFOLK	NFK	Pitney Bowes
ISLAS MARIANAS DEL NORTE	MNP	GeoNames
NORUEGA	NOR	TomTom
OMÁN	OMN	Pitney Bowes
PAKISTÁN	PAK	GeoNames
PALAOS	PLW	Pitney Bowes
PAPÚA NUEVA GUINEA	PNG	Pitney Bowes
PARAGUAY	PRY	Pitney Bowes
FILIPINAS	PHL	GeoNames
PITCAIRN	PCN	Pitney Bowes
POLONIA	POL	TomTom
PORTUGAL	PRT	TomTom

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
PUERTO RICO	PRI	GeoNames
REUNIÓN	REU	GeoNames
RUMANIA	ROU	Pitney Bowes
FEDERACIÓN RUSA	RUS	TomTom
SANTA ELENA, ASCENSIÓN Y TRISTÁN DE ACUÑA	SHN	Pitney Bowes
SAN PEDRO Y MIQUELÓN	SPM	GeoNames
SAN MARINO	SMR	TomTom
ARABIA SAUDITA	SAU	Pitney Bowes
SENEGAL	SEN	Pitney Bowes
SINGAPUR	SGP	TomTom
ESLOVAQUIA (REPÚBLICA ESLOVACA)	SVK	TomTom
ESLOVENIA	SVN	TomTom
SUDÁFRICA	ZAF	GeoNames
ISLAS GEORGAS DEL SUR Y SANDWICH DEL SUR	SGS	Pitney Bowes

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
ESPAÑA	ESP	TomTom
SRI LANKA	LKA	GeoNames
SUDÁN	SDN	Pitney Bowes
SUAZILANDIA	SWZ	Pitney Bowes
SUECIA	SWE	GeoNames
SUIZA	CHE	TomTom
TAIWÁN	TWN	TomTom
TAYIKISTÁN	TJK	Pitney Bowes
TAILANDIA	THA	TomTom
TIMOR ORIENTAL	TLS	Pitney Bowes
TÚNEZ	TUN	Pitney Bowes
TURQUÍA	TUR	TomTom
TURKMENISTÁN	TKM	Pitney Bowes
ISLAS TURCAS Y CAICOS	TCA	Pitney Bowes

Nombre del país	Código de país ISO 3166	Origen de Datos
UCRANIA	UKR	Pitney Bowes
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	ARE	Pitney Bowes
REINO UNIDO	GBR	TomTom
ESTADOS UNIDOS	Estados Unidos	TomTom
URUGUAY	URY	Pitney Bowes
UZBEKISTÁN	UZB	Pitney Bowes
ESTADO DE LA CIUDAD DEL VATICANO (SANTA SEDE)	VAT	TomTom
VENEZUELA, REPÚBLICA BOLIVARIANA DE	VEN	Pitney Bowes
VIETNAM	VNM	Pitney Bowes
ISLAS VÍRGENES DE LOS ESTADOS UNIDOS	VIR	GeoNames
ISLAS WALLIS Y FUTUNA	WLF	Pitney Bowes
SAHARA OCCIDENTAL	ESH	Pitney Bowes
ZAMBIA	ZMB	Pitney Bowes

## República de Yemen (YEM)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para la República de Yemen.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para la República de Yemen.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en árabe e inglés	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para la República de Yemen:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>15, Hadah Street  <b>Sana'a</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad, el pueblo o la localidad. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No se utiliza. La República de Yemen no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para la República de Yemen, el código del país es YEM. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para la República de Yemen.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en la República de Yemen.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad, el pueblo o la localidad.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para la República de Yemen, el código del país es YEM.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	La República de Yemen no tiene campos de salida personalizados.



## Zambia (ZMB)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Zambia.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Zambia.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroide de ciudad	Centroide de barrio/pueblo	Centroide postal	Centroide de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Zambia:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	<p>La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo:</p> <p>25 Chisokone Rd.  <b>10101 Ndola</b></p>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Opcional.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	Especifica el código postal de 5 dígitos. Los primeros dos dígitos indican la provincia, el tercero corresponde al área de ruta, el cuarto es el área de entrega y el dígito final indica el método de entrega. Opcional.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Zambia, el código de país es ZMB. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][postal\_code][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[postal\_code]* es el código postal.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad.
- Se requiere *[area]* o *[postal\_code]*.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de la última línea.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Zambia.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Zambia.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
postCode1	El código postal de 5 dígitos.
postCode2	No se utiliza.
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Zambia, el código de país es ZMB.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Zambia no tiene campos de salida personalizados.

## Zimbabwe (ZWE)

En esta sección se definen los conjuntos de datos de geocodificación, las operaciones y la información de los campos de entrada y salida que se admiten para Zimbabwe.

### Conjuntos de datos de geocodificación admitidos

En la siguiente tabla se enumeran los conjuntos de datos de geocodificación admitidos con los niveles de geocodificación disponibles para Zimbabwe.

**Nota:** Los diccionarios de usuarios personalizados no son compatibles.

Conjunto de datos de geocodificación	Centroides de ciudad	Centroides de barrio/pueblo	Centroides postal	Centroides de calle	Dirección de calle interpolada	Dirección de nivel de punto	Punto de interés
TomTom en inglés	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No

### Operaciones admitidas

Las siguientes operaciones se admiten para Zimbabwe:

- **Geocodificación:** toma una o más direcciones como datos de entrada y devuelve coordenadas de latitud/longitud e información adicional.
- **Geocodificación inversa:** toma una o más coordenadas de latitud y longitud como datos de entrada y devuelve la dirección de la ubicación.

### Campos de entrada

La dirección de entrada puede incluir algunos o todos los elementos de dirección que se indican a continuación.

Parámetro	Tipo	Descripción
placeName	Cadena	Especifica el nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de empresa o firma relacionada con la dirección de entrada. Opcional.

Parámetro	Tipo	Descripción
mainAddress	Cadena	<p><b>Entrada en una sola línea:</b> si ningún otro campo de dirección está completado, entonces la entrada <code>mainAddress</code> se considerará como una entrada en una sola línea. La entrada en una sola línea puede consistir en varios campos de entrada de dirección, que se ingresan en el orden típico utilizado en el país para las direcciones. Para obtener información más detallada, consulte la sección "Entrada en una sola línea" a continuación.</p> <p><b>Dirección física:</b> si los componentes de la dirección postal (ciudad, código postal, etc.) se proporcionan por separado o en el campo <code>lastLine</code>, entonces el contenido de <code>mainAddress</code> se considerará como parte de la dirección física y puede incluir un nombre de empresa, un número de casa, nombres de edificios y nombres de calles. Opcional.</p> <p><b>Entrada de intersección de calles:</b> para ingresar una intersección, especifique los nombres de las dos calles separados por el carácter "&amp;&amp;" (ampersand doble).</p>
lastLine	Cadena	La última línea de la dirección. Opcional. Por ejemplo: 2 Manchester Rd <b>Harare</b>
areaName1	Cadena	No se utiliza.
areaName2	Cadena	No se utiliza.
areaName3	Cadena	Especifica la ciudad o pueblo. Obligatorio.
areaName4	Cadena	No se utiliza.
postalCode	Cadena	No utilizado. Zimbabwe no cuenta con un sistema de código postal.
country	Cadena	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Zimbabwe, el código de país es ZWE. Obligatorio para la geocodificación directa.

### *Entrada en una sola línea*

En lugar de ingresar cada componente de dirección en campos separados, puede ingresar la dirección completa en el campo de entrada `mainAddress` con los elementos de dirección ordenados de la siguiente manera:

*[address\_number][street\_info][area]*

Donde:

- *[address\_number]* es opcional.
- *[street\_info]* consiste en el nombre de la calle, tipo de calle e información direccional previa o posterior (por ejemplo, Este, Oeste, etc.). Opcional.
- *[area]* es solo la ciudad o la ciudad más información de respaldo como el estado, la provincia o la localidad. Obligatorio.

Para obtener los mejores resultados, escriba una coma entre la información de dirección y la información de área.

### Opciones personalizadas

No hay opciones específicas para Zimbabwe.

### Campos de salida de

La siguiente tabla muestra los campos de dirección devueltos para un candidato ubicado en Zimbabwe.

**Nota:** Los valores de los campos `placeName`, `addressNumber`, `unitType` y `unitValue` solo se devuelven cuando se instala un conjunto de datos de geocodificación que admita interpolación de dirección de calle.

Nombre de campo	Descripción
<code>mainAddressLine</code>	Dirección de calle que puede incluir el nombre de la empresa, el número de casa, los nombres de edificios y los nombres de las calles.
<code>addressLastLine</code>	La última línea de la dirección.
<code>placeName</code>	Nombre del edificio, nombre del lugar, punto de interés (POI), nombre de la empresa o firma relacionada con la dirección.
<code>areaName1</code>	No se utiliza.
<code>areaName2</code>	No se utiliza.
<code>areaName3</code>	La ciudad o pueblo.
<code>areaName4</code>	No se utiliza.
<code>postCode1</code>	No se utiliza.
<code>postCode2</code>	No se utiliza.

Nombre de campo	Descripción
country	El código de país de tres letras ISO 3166-1 Alpha 3. Para Zimbabwe, el código de país es ZWE.
addressNumber	El número de dirección.
streetName	El nombre de la calle o el camino.
unitType	Tipo de unidad, por ejemplo, APT, STE, etc.
unitValue	El número o valor de la unidad, por ejemplo, "3B".
customFields	Zimbabwe no tiene campos de salida personalizados.



# B - Result Codes

## In this section

Códigos de ubicación y coincidencia para Estados Unidos	746
Códigos de resultado globales	775

# Códigos de ubicación y coincidencia para Estados Unidos

## Códigos de cruce

El geocodificador arroja códigos de cruce que indican las partes de la dirección coincidieron o no con la base de datos.

Si el geocodificador no pudo hacer un cruce, el código de cruce comienza con E y los dígitos restantes indican por qué la dirección no coincidió. Para obtener una descripción de los códigos `Ennn`, consulte [Códigos de cruce para cuando no se encuentra un cruce](#) en la página 751. Los dígitos no se refieren específicamente a los elementos de la dirección que no coincidieron, sino más bien a por qué las direcciones no coincidieron.

La siguiente tabla incluye los valores de los códigos de cruce. Para obtener una descripción de los dígitos hexadecimales de los distintos códigos de cruce, consulte [Coincidencia de dígitos hexadecimales](#) en la página 749.

Código	Descripción
Ahh	Igual que Shh, pero indica cruce con un registro de nombre de alias o un registro alternativo.
Chh	La dirección de la calle no coincidió, pero el geocodificador ubicó un segmento de calle basado en el código postal (ZIP Code) o ciudad de entrada.
D00	Se cruza con un pequeño municipio solo con casilla postal o entrega general.
Gxx	Se cruza con un archivo auxiliar.
Hhh	Se modificó el número de casa.
Jhh	Se cruza con un diccionario definido por el usuario.

Código	Descripción
Nxx	<p>Se cruza con la dirección más cercana. Se usa con geocodificación inversa. Los siguientes son los únicos valores para N:</p> <p><b>NSO</b>      Cruce de centro de la calle más cercana (segmento de calle más cercana interpolado)</p> <p><b>NS1</b>      Segmento de calle sin rango más cercano</p> <p><b>NP0</b>      Dirección de punto más cercano</p> <p><b>NX0</b>      Intersección más cercana</p>
P	Reverse APN Lookup correcta.
Qhh	Se cruza con registros de rango de USPS con códigos portales (ZIP Codes) únicos. Las reglas CASS prohíben la alteración de un código postal (Código ZIP) de entrada si coincide con un valor de código postal (ZIP Code) único.
Rhh	Se cruza con una dirección con rango.
Shh	Se cruza con datos de USPS. Este se considera el mejor cruce de dirección, porque se cruza directamente con la lista de direcciones de USPS. Se arroja para una pequeña cantidad de direcciones cuando la dirección cruzada tiene un ZIP + 4 en blanco.
Thh	Se cruza con un registro de segmento de calle. Los registros de segmento de calle no contienen información de código postal (ZIP Code). Si ingresa un código postal (ZIP Code), la aplicación arroja el código postal (ZIP Code) que ingresó. Si la ciudad y estado de entrada solo tiene un código postal (ZIP Code), la aplicación arroja ese código.
Uhh	Se cruza con datos de USPS, pero no puede resolver el código ZIP + 4 sin el nombre de la firma u otra información. El modo CASS arroja un código de error E023 (cruce múltiple).<codeph>E023</codeph>E023

Código	Descripción
Xhhh	<p>Se cruza con una intersección de dos calles, por ejemplo, "Clay St &amp; Michigan Ave." El primer dígito hexadecimal se refiere a la información de la última línea, el segundo dígito hexadecimal se refiere a la primera calle en la intersección y el tercer dígito hexadecimal se refiere a la segunda calle en la intersección.</p> <p><b>Nota:</b> El USPS no permite una intersección como una dirección válida para hacer la entrega.</p>
Yhhh	<p>Igual que Xhhh, pero se utiliza un registro de nombre de alias para una o ambas calles.</p>
Z	<p>No se entrega una dirección, sino que se verifica el código postal (ZIP Code) proporcionado.</p>

## Coincidencia de dígitos hexadecimales

La siguiente tabla contiene la descripción de los dígitos hexadecimales para los valores de código de cruce.

Código	En la primera posición hexadecimal significa:	En la segunda y tercera posición hexadecimal significa:
0	Sin cambio en la última línea.	Sin cambio en la línea de dirección.
1	Código postal (ZIP Code) modificado.	Tipo de calle modificada.
2	Ciudad modificada.	Prefijo direccional modificado.
3	Ciudad y código postal (ZIP Code) modificados.	Tipo de calle y prefijo direccional modificados.
4	Calle modificada.	Sufijo direccional modificado.
5	Estado y código postal (ZIP Code) modificados.	Tipo de calle y sufijo direccional modificados.
6	Estado y ciudad modificados.	Prefijo y sufijo direccional modificados.
7	Estado, ciudad y código postal (ZIP Code) modificados.	Tipo de calle, prefijo y sufijo direccional modificados.
8	ZIP + 4 modificado.	Nombre de calle modificado.
9	Código postal (ZIP Code) y ZIP + 4 modificados.	Nombre y tipo de calle modificados.
A	Ciudad y ZIP + 4 modificados.	Nombre de calle y prefijo direccional modificados.

Código	En la primera posición hexadecimal significa:	En la segunda y tercera posición hexadecimal significa:
B	Ciudad, código postal (ZIP Code) y ZIP + 4 modificados.	Nombre de calle, tipo de calle y prefijo direccional modificados.
C	Estado y ZIP + 4 modificados.	Nombre de calle y sufijo direccional modificados.
D	Estado, código postal (ZIP Code) y ZIP + 4 modificados.	Nombre de calle, tipo de calle y sufijo direccional modificados.
E	Estado, ciudad y ZIP + 4 modificados.	Nombre de calle, prefijo y sufijo direccional modificados.
F	Estado, ciudad, código postal (ZIP Code) y ZIP + 4 modificados.	Nombre de calle, tipo de calle, prefijo y sufijo direccional modificados.

## Códigos de cruce para cuando no se encuentra un cruce

La siguiente tabla describe los valores arrojados cuando la aplicación no encuentra un cruce.

Código	Descripción
Ennn	Indica un error o que no hay un cruce. Esto puede producirse cuando la dirección ingresada no existe en la base de datos, o la dirección está mal conformada y no puede analizarse correctamente. Los últimos tres dígitos de un código de error indican qué partes de una dirección la aplicación no pudo cruzar con la base datos.
nnn = 000	No se hizo un cruce.
nnn = 001	Error de bajo nivel.
nnn = 002	No se pudo encontrar un archivo de datos.
nnn = 003	Firma o ID de versión incorrectos del archivo GSD.
nnn = 004	Archivo GSD desactualizado. Solo se produce en modo CASS.
nnn = 010	No se pudo encontrar ninguna ciudad y estado o código postal (ZIP Code).
nnn = 011	El código postal (ZIP Code) de entrada no está en el directorio.
nnn = 012	La ciudad de entrada no está en el directorio.

Código	Descripción
nnn = 013	La ciudad de entrada no es única en el directorio.
nnn = 014	Fuera del área de licencia. Solo se produce si se usa tecnología de licencia Pitney Bowes.
nnn = 015	El recuento de registros está agotado y la licencia ha expirado.
nnn = 020	No se encontraron calles que coincidan en el directorio.
nnn = 021	No hay intersecciones que coincidan para un cruce de intersección.
nnn = 022	No hay resultados que coincidan.
nnn = 023	Cruce no resuelto.
nnn = 024	No hay resultados que coincidan. (Igual que 022.)
nnn = 025	Demasiadas intersecciones posibles para cruce de intersección.
nnn = 026	No se encontró ninguna dirección al intentar un cruce de múltiples líneas.
nnn = 027	Se intentó un elemento direccional no válido.



Código	Descripción
nnn = 028	El registro también se cruzó con datos EWS, por lo tanto, la aplicación denegó el cruce.
nnn = 029	No hay rango de coincidencia, se encontró un segmento de calle único.
nnn = 030	No hay rango de coincidencia, se encontraron múltiples segmentos de calle.

## Códigos de ubicación

Los códigos de ubicación indican la precisión de ubicación del código de geográfico asignado. Tenga en cuenta que un candidato ubicado con precisión no es necesariamente un candidato ideal. Examine los códigos de cruce y los códigos de resultado, además de los códigos de ubicación, para evaluar de manera óptima la calidad general del candidato.

### Códigos de ubicación de dirección

Los códigos de ubicación que comienzan con una "A" son de códigos de dirección. Los códigos de ubicación de dirección indican un geocódigo que se envió directamente a un segmento de red de calles (o dos segmentos, en el caso de una intersección).

Un código de ubicación de dirección tiene los siguientes caracteres.

1. <sup>er</sup> carácter	Siempre una "A" indica la ubicación de una dirección.	
2. <sup>do</sup> carácter	Puede ser una de las siguientes:	
	C	Ubicación de punto de dirección interpolada
	G	Ubicación de los datos del archivo auxiliar
	I	La aplicación infiere el segmento correcto de los registros candidatos
	P	Ubicación de los datos de nivel de punto
	R	La ubicación representa un dirección con rango
	S	Ubicación en un rango de calles

x Ubicación en una intersección de dos calles

3<sup>o</sup> y 4<sup>o</sup> carácter Dígito que indica otras cualidades sobre la ubicación.

### Descripciones de códigos de ubicación de dirección

Código	Descripción
AGn	Indica un archivo auxiliar para un cruce de geocodificación donde n es uno de los siguientes valores:
n = 0	La geocodificación representa el centro de una parcela o edificio.
n = 1	La geocodificación es una dirección interpolada a lo largo de un segmento.
n = 2	La geocodificación es una dirección interpolada a lo largo de un segmento, y el lado de la calle no puede determinarse a partir de los datos proporcionados en el registro de archivos auxiliares.
n = 3	La geocodificación es el punto medio del segmento de calle.
APnn	Indica un punto de coincidencia de geocodificación que representa el centro de una parcela o edificio, donde nn es uno de los siguientes valores:

Código	Descripción
nn = 02	<p>Centroide de parcela</p> <p>Indica el centro de una parcela del polígono (distrito o lote) de una parcela de un descriptor de acceso. Cuando el centro de una bandeja con forma irregular se encuentra fuera de su polígono, el centroide se vuelve a ubicar dentro del polígono en la medida de lo posible hacia el centro.</p>
nn = 04	<p>Punto de dirección</p> <p>Representa puntos de GPS con los datos de la dirección recolectados en terreno.</p>
nn = 05	<p>Estructura centroide</p> <p>Indica el centro del polígonos del espacio del edificio, donde el edificio recibe correo o cuenta con servicio telefónico.</p> <p>Por lo general una dirección residencial consta de un solo edificio. Para las casas con construcciones anexas (garajes independientes, cobertizos, graneros, etc. ), solo las residencias tienen un punto de estructura. Los apartamentos y duplex tienen varios puntos en cada edificio. Edificios más grandes, como complejos de apartamentos/departamentos, por lo general reciben correo electrónico a una dirección para cada uno de los edificios y por lo tanto los apartamentos/departamentos individuales no están representados como puntos de estructura discretos.</p> <p>Centros comerciales, complejos industriales, campus académicos o de centros médicos donde un edificio acepta correo para todo el complejo se representa como un punto. Cuando se asignan las direcciones de varios edificios dentro de un solo complejo, cada estructura con dirección es representada por un punto.</p> <p>Si el centro de la estructura se encuentra fuera de su polígono, el centro está cambiado manualmente a caer dentro del polígono.</p>

Código	Descripción
nn = 07	<p>Colocados manualmente</p> <p>Los puntos de dirección son colocados manualmente para coincidir con el punto medio de una fachada de calle de una parcela a una distancia de la línea central.</p>
nn = 08	<p>Punto puerta delantera</p> <p>Representa la entrada principal designada a un edificio. Si un edificio tiene varias entradas y no hay designada una entrada principal o no es posible determinar la entrada principal, esta se elige según su proximidad a la principal calle de acceso y la disponibilidad de estacionamiento.</p>
nn = 09	<p>Punto de desplazamiento en la entrada para automóviles</p> <p>Representa un punto situado en el principal punto de acceso (más comúnmente conocido como entrada para automóviles) a una distancia perpendicular de entre 33-98 pies (10-30 metros) de la calzada principal.</p>
nn = 10	<p>Punto de acceso calle</p> <p>Representa el principal punto de acceso de la red de calles. Esta dirección tipo de punto se encuentra en el lugar en que la entrada para automóviles y otros caminos de acceso intersectan la carretera principal.</p>
nn = 21	<p>Punto de parcela base</p> <p>Si el usuario no es capaz de cruzar un número de unidad de entrada, o cuando el número de la unidad se encuentra en una ubicación de dirección con varias unidades, se recibe de vuelta la información de la parcela "base", la dirección no se estandariza a un número de unidad y no se recibe de vuelta la información adicional, como el número de parcela de tasador.</p>

Código		Descripción
	nn = 22	<p>Punto de dirección de relleno</p> <p>El centroide de parcela preciso es desconocido. La ubicación de dirección asignada se basa en dos ceintroides de parcelas conocidos.</p>
	nn = 23	<p>Punto de dirección virtual</p> <p>El centroide de parcela preciso es desconocido. La ubicación de dirección de asignada es relativa a un centroide de parcela conocido y a un punto de fin de segmento de calle.</p>
	nn = 24	<p>Punto de dirección interpolada</p> <p>El centroide de parcela preciso es desconocido. La ubicación de dirección asignada se basa en puntos de fin de segmentos de calle.</p>
AIn		El segmento correcto se infiere a partir de los registros candidatos al momento de realizar un cruce.
ASn		Geocodificación de direcciones de rangos de viviendas Esta es la geocodificación interpolada de calle más precisa que se encuentra disponible.
AIn y ASn, y ACnn comparten las mismas cualidades de n de la siguiente manera:		
	n = 0	Mejor ubicación.
	n = 1	El lado de la calle se desconoce. La ID de bloque FIPS de censo se asigna desde el lado izquierdo, sin embargo, no hay no desplazamiento asignado y el punto se coloca directamente en la calle.

Código	Descripción
n = 2	<p>Indica uno o más de los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La dirección se interpola en un segmento TIGER que inicialmente no contiene rangos de direcciones.</li> <li>• El segmento original cambió de nombre para que coincida con la escritura de USPS. En concreto, se refiere a tipo de calle, predireccional y postdireccional.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Solo el segundo caso es válido para los datos no-TIGER porque la interpolación por segmento de datos interpolación solo se llena con datos TIGER.</p>
n = 3	1 y 2.
n = 7	Placeholder Se utiliza cuando los puntos de inicio y de finalización de los segmentos contienen el mismo valor y no hay datos de forma disponibles.
ACnh	Indica un punto de coincidencia de geocodificación que está interpolado entre 2 centroides de parcelas (puntos), un centroide de parcela y un punto final de segmento de calle, o 2 puntos finales de segmentos de calle.
Las características del dígito 4 <sup>o</sup> de ACnn características son las siguientes:	
n = 0	Representa la interpolación entre dos puntos, ambos procedentes de un User Dictionary (Diccionario de usuario).
n = 1	Representa la interpolación entre dos puntos. El límite bajo puede provenir de un User Dictionary (Diccionario de usuario) y el límite alto de un non-User Dictionary (Diccionario que no es de usuario).

Código	Descripción
n = 2	Representa la interpolación entre un punto y un punto final de segmento de calle, ambos provenientes de un User Dictionary (Diccionario de usuario).
n = 3	Representa la interpolación entre un punto (límite bajo) y un punto final de segmento de calle (límite alto). El límite bajo puede provenir de un User Dictionary (Diccionario de usuario) y el límite alto de un non-User Dictionary (Diccionario que no es de usuario).
n = 4	Representa la interpolación entre dos puntos. El límite bajo puede provenir de un non-User Dictionary (Diccionario que no es de usuario) y el límite alto de un User Dictionary (Diccionario de usuario).
n = 5	Representa la interpolación entre dos puntos, ambos provenientes de un non-User Dictionary (Diccionario que no es de usuario).
n = 6	Representa la interpolación entre un punto (límite bajo) y un punto final de segmento de calle (límite alto). El límite bajo puede provenir de un non-User Dictionary (Diccionario que no es de usuario) y el límite alto de un User Dictionary (Diccionario de usuario).
n = 7	Representa la interpolación entre un punto y un punto final de segmento de calle, ambos provenientes de un non-User Dictionary (Diccionario que no es de usuario).
n = 8	Representa la interpolación entre un punto final de segmento de calle y un punto, ambos provenientes de diccionarios de usuarios.



Código	Descripción
n = 9	Representa la interpolación entre un punto final de segmento de calle (límite bajo) y un punto (límite alto). El límite bajo puede provenir de un User Dictionary (Diccionario de usuario) y el límite alto de un non-User Dictionary (Diccionario que no es de usuario).
n = A	Representa la interpolación entre dos puntos finales de segmento de calle, ambos provenientes de un User Dictionary (Diccionario de usuario).
n = B	Representa la interpolación entre dos puntos finales de segmento de calle. El límite bajo puede provenir de un User Dictionary (Diccionario de usuario) y el límite alto de un non-User Dictionary (Diccionario que no es de usuario).
n = C	Representa la interpolación entre un punto final de segmento de calle (límite bajo) y un punto (límite alto). El límite bajo puede provenir de un non-User Dictionary (Diccionario que no es de usuario) y el límite alto de un User Dictionary (Diccionario de usuario).
n = D	Representa la interpolación entre un punto final de segmento de calle y un punto, ambos provenientes de un User Dictionary (Diccionario de usuario).
n = E	Representa la interpolación entre dos puntos finales de segmento de calle. El límite bajo puede provenir de un non-User Dictionary (Diccionario que no es de usuario) y el límite alto de un User Dictionary (Diccionario de usuario).
n = F	Representa la interpolación entre dos puntos finales de segmento de calle, ambos provenientes de un non-User Dictionary (Diccionario que no es de usuario).

Código	Descripción
ARn	Geodificación de direcciones de rango, en que n es una de las siguientes opciones:
n = 1	La geodificación se coloca a lo largo de un único segmento de calle, a mitad de camino entre la ubicación interpolada del primer y segundo número de entrada de casas en el rango.
n = 2	La geodificación se coloca a lo largo de un único segmento de calle, a medio camino entre la ubicación interpolada del primer y segundo número de casas de entrada en el rango y el lado de la calle se desconoce. La ID de bloque FIPS de censo se asigna desde el lado izquierdo, sin embargo, no hay no desplazamiento asignado y el punto se coloca directamente en la calle.
n = 4	El rango de entrada abarca varios segmentos de USPS. La geodificación se coloca en el extremo del segmento que corresponde al primer número de casas de entrada, más cerca del extremo más cercano al segundo número de casa de entrada.
n = 7	Placeholder Se utiliza cuando los puntos inicial y final del segmento con cruce contienen el mismo valor y no hay datos de forma disponibles.
AXn	Geodificación de intersección, en que n es una de las siguientes opciones:
n = 3	Intersección estándar de un solo punto, calculada a partir de las líneas de centro de segmentos de calle.
n = 8	Geodificación de intersección interpolada (camino dividido). Intenta devolver un centroide para la intersección.

## Códigos de ubicación de centroide de calle

Los códigos de ubicación que comienzan con "C" son códigos de ubicación de centroide de calle. Los códigos de ubicación de centroide de calle indican la precisión de la ID de censo y la posición del geocódigo del segmento de calle que se devuelve. Los centroides de calle se pueden devolver si la opción de retroceso del centroide de calle está activada y si no se pudo determinar un geocódigo a nivel de calle.

El código de ubicación de centroide de calle tiene los siguientes caracteres.

1. <sup>er</sup> carácter	Siempre "C", que indica la ubicación derivada de un segmento de calle.
2. <sup>do</sup> carácter	La precisión de la ID de censo, basada en el área de búsqueda utilizada para la obtención de un segmento de calle que coincida.
3. <sup>er</sup> carácter	Ubicación del geocódigo del segmento de calle devuelto.

La siguiente tabla contiene los valores y descripciones de los códigos de ubicación.

Posición del carácter	Código	Descripción
2. <sup>do</sup> carácter		
	B	Precisión del grupo de bloques (más precisa). Basado en código postal (ZIP Code) de entrada.
	T	Precisión del distrito de censo. Basado en código postal (ZIP Code) de entrada.
	C	Precisión del censo sin clasificar. Normalmente precisa al menos al nivel de condado. Basado en código postal (ZIP Code) de entrada.

Posición del carácter	Código	Descripción
	F	Precisión del censo sin clasificar. Basada en el área Finanzas.
	P	Precisión del censo sin clasificar. Basada en la Ciudad que se ingresó.
3. <sup>er</sup> carácter		
	C	Centroide de segmento.
	L	Punto de fin de segmento de rango bajo
	H	Punto de fin de segmento de rango alto

## Códigos de ubicación de centroide ZIP + 4

Los códigos de ubicación que comienzan con una "Z" son códigos de ubicación de centroide ZIP + 4. Los centroides ZIP + 4 indican que no se pudo determinar un geocódigo para la dirección, de manera que se muestra la ubicación del ZIP + del centro de la dirección. Los códigos de ubicación de centroide ZIP + 4 indican la calidad de dos atributos de ubicación: precisión de la ID de censo y precisión posicional.

El código de ubicación de centroide ZIP + 4 tiene los siguientes caracteres.

1. <sup>er</sup> carácter	Siempre "Z", que indica la ubicación derivada de un centroide ZIP.
2. <sup>do</sup> carácter	Precisión de la ID de censo.
3. <sup>er</sup> carácter	Tipo de ubicación.
4. <sup>to</sup> carácter	Cómo se definieron la ID de censo y la ubicación. Se entrega como información de referencia, pero puede no ser útil para la mayoría de las aplicaciones.

Posición del carácter	Código	Descripción
2. <sup>do</sup> carácter	B	Precisión del grupo de bloques (más precisa).
	T	Precisión del distrito de censo.
	C	Precisión del censo sin clasificar. Normalmente precisa al menos al nivel de condado.
3. <sup>er</sup> carácter		

Posición del carácter	Código	Descripción
	5	Ubicación de la Oficina de correos que realiza entregas a la dirección, un código de ubicación de centroide ZIP o una ubicación basada en una configuración regional (ciudad). Vea el 4° carácter para obtener una indicación precisa de la precisión de ubicación.
	7	Ubicación basada en un centroide ZIP + 2. Estos lugares pueden representar un área de varios bloques en las zonas urbanas o un área ligeramente mayor en las zonas rurales.
	9	Ubicación basada en un centroide ZIP + 4. Estos son los centroides más precisos y normalmente colocan la ubicación en la superficie correcta del bloque. Para un número pequeño de registros, la ubicación puede ser el centro de la calle del ZIP + 4. Vea el 4° carácter para obtener una indicación precisa de la precisión de ubicación.
4.º carácter		
	A	La dirección corresponde a un segmento único. Ubicación asignada en el medio del segmento de calle correspondiente, con desplazamiento hacia el lado correcto de la calle.
	a	La dirección coincide con un solo segmento, pero se desconoce el lado correcto de la calle. Ubicación asignada en el medio del segmento de calle cruzado, con desplazamiento hacia el lado izquierdo de la calle, a medida que aumentan los rangos de direcciones.

Posición del carácter	Código	Descripción
	B	La dirección coincide con múltiples segmentos y todos los sectores tienen el mismo grupo de bloque. Ubicación asignada a la mitad de la calle con el segmento correspondiente con el mayor rango de números de casa dentro de este ZIP + 4. La ubicación se desplaza al lado correcto de la calle.
	b	Se usa la misma metodología B, excepto que se desconoce el lado correcto de la calle. Ubicación asignada en el medio del segmento de calle cruzado, con desplazamiento hacia el lado izquierdo de la calle, a medida que aumentan los rangos de direcciones.
	C	La dirección coincide con múltiples segmentos y todos los segmentos tienen el mismo distrito de censo. Devuelve el grupo de bloque que representa a la mayor parte de los hogares en este ZIP + 4. Ubicación asignada a la mitad de la calle con el segmento correspondiente con el mayor rango de números de casa dentro de este ZIP + 4. La ubicación se desplaza al lado correcto de la calle.
	c	Se usa la misma metodología C, excepto que se desconoce el lado correcto de la calle. Ubicación asignada en el medio del segmento de calle cruzado, con desplazamiento hacia el lado izquierdo de la calle, a medida que aumentan los rangos de direcciones.

Posición del carácter	Código	Descripción
	D	La dirección coincide con múltiples segmentos y todos los segmentos tienen el mismo condado. Devuelve el grupo de bloque que representa a la mayor parte de los hogares en este ZIP + 4. Ubicación asignada a la mitad de la calle con el segmento correspondiente con el mayor rango de números de casa dentro de este ZIP + 4. La ubicación se desplaza al lado correcto de la calle.
	d	Se usa la misma metodología D, excepto que se desconoce el lado correcto de la calle. Ubicación asignada en el medio del segmento de calle cruzado, con desplazamiento hacia el lado izquierdo de la calle, a medida que aumentan los rangos de direcciones.
	E	Nombre de calle cruzado; no hay rangos de casa disponibles. Todos los segmentos que coinciden tienen el mismo grupo de bloque. Ubicación situada en el segmento más cercano al centro de los segmentos cruzados. En la mayoría de los casos, está en el punto medio de toda la calle.
	F	Nombre de calle cruzado; no hay rangos de casa disponibles. Todos los segmentos que coinciden tienen el mismo distrito de censo. Ubicación situada en el segmento más cercano al centro de los segmentos cruzados. En la mayoría de los casos, está en el punto medio de toda la calle.



Posición del carácter	Código	Descripción
	G	Nombre de calle cruzado (no hay rangos de casa disponibles). Todos los segmentos que coinciden tienen el mismo condado. Ubicación situada en el segmento más cercano al centro de los segmentos cruzados. En la mayoría de los casos, está en el punto medio de toda la calle.
	H	Se usa la misma metodología G, pero algunos segmentos no están en el mismo condado. Se usa en menos del 0,05 % de los centroides.
	I	Centroide de clúster ZIP + 2 creado según las metodologías A, a, B y b. Todos los centroides en este ZIP + 2 cluster tienen el mismo grupo de bloque. Ubicación asignada al centroide ZIP + 2.
	J	Centroide de clúster ZIP + 2 creado según las metodologías A, a, B, b, C y c. Todos los centroides en este ZIP + 2 cluster tienen el mismo distrito de censo. Ubicación asignada al centroide ZIP + 2.
	K	Centroide de clúster ZIP + 2 creado según las metodologías A, a, B, b, C, c, D y d. Ubicación asignada al centroide ZIP + 2.
	L	Centroide de clúster ZIP + 2 creado según la metodología E. Todos los centroides en este ZIP + 2 cluster tienen el mismo grupo de bloque. Ubicación asignada al centroide ZIP + 2.

Posición del carácter	Código	Descripción
	M	Centroide de clúster ZIP+2 creado según las metodologías E y F. Todos los centroides en este ZIP + 2 cluster tienen el mismo distrito de censo. Ubicación asignada al centroide ZIP + 2.
	N	Centroide de clúster ZIP + 2 creado según las metodologías E, F, G y H. Ubicación asignada al centroide ZIP + 2.
	O	El código postal es obsoleto y no está actualmente en uso en USPS. Ubicación histórica asignada.
	V	Más del 95% de las direcciones en este código ZIP están en un solo distrito de censo. Ubicación asignada al centroide ZIP Code (Código postal).
	W	Más del 80% de las direcciones en este código ZIP están en un solo distrito de censo. Precisión razonable del distrito de censo. Ubicación asignada al centroide ZIP Code (Código postal).
	X	Menos del 80% de las direcciones en este código ZIP están en un solo distrito de censo. La ID de censo no es precisa. Ubicación asignada al centroide ZIP Code (Código postal).
	Y	Área rural o escasamente poblada. El código de censo no es preciso. La ubicación se basa en el archivo de lugares USGS.

Posición del carácter	Código	Descripción
	Z	Casilla postal o direcciones de entrega general. El código de censo no es preciso. La ubicación se basa en la ubicación de la Oficina de correos ubicación que realiza entregas a esa dirección.

## Códigos de Ubicación centroide geográfico

Los códigos de ubicación que comienzan con "G" son códigos de ubicación de centroide geográfico. Pueden devolverse centroides geográficos si está activa la opción de retroceso de centroide de calle y no se pudo determinar el geocódigo de nivel de dirección. Los códigos de ubicación de centroide geográfico indican la calidad de un centroide de ciudad, condado o estado.

Un código de ubicación de centroide geográfico tiene los siguientes caracteres.

1. <sup>er</sup> carácter	Siempre G que indica una ubicación derivada de un centroide geográfico.
2. <sup>do</sup> carácter	Tipo de área geográfica. Las opciones son: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>M</b> Municipio (por ejemplo, una ciudad)</li> <li><b>C</b> County</li> <li><b>S</b> Estado</li> </ul>

## Dirección no disponible

Los códigos de ubicación que comienzan con "E" indican que no ha podido determinarse ni la ubicación de una dirección ni un centroide ZIP + 4. Por lo general, esto ocurre cuando se han solicitado centroides de códigos postales de alta calidad, y uno de ellos no está disponible para el cruce.

### *Códigos de ubicación para cuando no se encuentra un cruce*

Un código de dirección no disponible tiene los siguientes caracteres.

Código	Descripción
Ennn	Indica un error o que no hay un cruce. Esto puede producirse cuando la dirección ingresada no existe en la base de datos, o la dirección está mal conformada y no puede analizarse correctamente. Los últimos tres dígitos de un código de error indican qué partes de una dirección la aplicación no pudo cruzar con la base datos.

Código	Descripción
nnn = 000	No se hizo un cruce.
nnn = 001	Error de bajo nivel.
nnn = 002	No se pudo encontrar un archivo de datos.
nnn = 003	Firma o ID de versión incorrectos del archivo GSD.
nnn = 004	Archivo GSD desactualizado. Solo se produce en modo CASS.
nnn = 010	No se pudo encontrar ninguna ciudad y estado o código postal (ZIP Code).
nnn = 011	El código postal (ZIP Code) de entrada no está en el directorio.
nnn = 012	La ciudad de entrada no está en el directorio.
nnn = 013	La ciudad de entrada no es única en el directorio.
nnn = 014	Fuera del área de licencia. Solo se produce si se usa tecnología de licencia Pitney Bowes.
nnn = 015	El recuento de registros está agotado y la licencia ha expirado.

Código	Descripción
nnn = 020	No se encontraron calles que coincidan en el directorio.
nnn = 021	No hay intersecciones que coincidan para un cruce de intersección.
nnn = 022	No hay resultados que coincidan.
nnn = 023	Cruce no resuelto.
nnn = 024	No hay resultados que coincidan. (Igual que 022.)
nnn = 025	Demasiadas intersecciones posibles para cruce de intersección.
nnn = 026	No se encontró ninguna dirección al intentar un cruce de múltiples líneas.
nnn = 027	Se intentó un elemento direccional no válido.
nnn = 028	El registro también se cruzó con datos EWS, por lo tanto, la aplicación denegó el cruce.
nnn = 029	No hay rango de coincidencia, se encontró un segmento de calle único.
nnn = 030	No hay rango de coincidencia, se encontraron múltiples segmentos de calle.

# Códigos de resultado globales

## Códigos de resultado de geocodificación directa

### Descripciones generales de los códigos de resultado

En la siguiente tabla aparecen descripciones generales para los códigos de resultado devueltos.

#### Código de resultado Descripción

Los candidatos geocodificados a nivel de calle devuelven un código de resultado que comienza con la letra **s**. El segundo carácter del código indica la precisión de posición del punto resultante del registro geocodificado. Para obtener información sobre los códigos de resultado **S** específicos que admite su país, consulte [Códigos de resultado "S" de coincidencia única](#) en la página 779.

s8	Coincidencia única con el punto ubicado en el punto relacionado con un candidato de punto de dirección o en el candidato de punto de dirección que comparte el mismo número de casa. No se requiere interpolación.
s7	Coincidencia única con el punto ubicado en un punto interpolado en el segmento de calle. Debe haber un diccionario de puntos y un diccionario de segmentos de calle. Dado que tiene disponible datos de puntos conocidos, la interpolación <i>s7</i> es más precisa que un resultado de <i>s5</i> .
s6	Coincidencia única con el punto ubicado en el centroide de código postal.
s5	Coincidencia única con el punto ubicado en una posición de dirección de calle. Dado que solo están disponibles datos de segmentos de calle, la interpolación no es tan precisa como una devolución <i>s7</i> . Después del código <i>s5</i> siguen letras y guiones que indican la precisión del cruce.
s4	Coincidencia única con el punto ubicado en un centroide de calle.
s3	Coincidencia única con el punto ubicado en un centroide de ZIP + 4 <sup>®</sup> . Esta es una coincidencia de la misma calidad que un resultado <i>z3</i> .
s2	Coincidencia única con el punto ubicado en un centroide de ZIP + 2. Esta es una coincidencia de la misma calidad que un resultado <i>z2</i> .

## Código de resultado Descripción

S1	Coincidencia única con el punto ubicado en un centroide de código postal. Esta es una coincidencia de la misma calidad que un resultado Z1.
S0	Coincidencia única, pero sin coordenadas disponibles (casos muy aislados).
SX	Coincidencia única con el punto ubicado en una intersección de calles.
SC	Coincidencia única donde el punto original se mueve a una distancia especificada (generalmente en línea perpendicular) para acercarse o alejarse del segmento de calle asociado. Este código de resultado solo se puede devolver cuando existe un diccionario de puntos y un diccionario de segmentos de calle, y se utiliza la función de desplazamiento de línea central.

Para los códigos de resultado **s** (calle geocodificada), hay ocho caracteres adicionales que describen el grado de coincidencia entre la dirección y una dirección de la base de datos. Los caracteres aparecen en el orden indicado en la siguiente tabla. Los componentes sin coincidencias están representados por medio de un guion.

Por ejemplo, el código de resultado **S5--N-SCZA** representa una coincidencia única con el nombre de la calle, el sufijo de la calle, el pueblo y el código postal. Los guiones indican que no hubo coincidencia en el número de casa, el prefijo de la calle o el tipo de vía pública. El cruce proviene de la base de datos de direcciones de rango de calles (Street Range Address). Este registro se geocodifica en la posición de dirección de calle del candidato cruzado.

H	Coincidencia de número de casa.
P	<p>Prefijo de calle (información direccional previa).</p> <p><b>P</b> aparece si se cumple cualquiera de estas condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El prefijo direccional del candidato coincide con el prefijo direccional de entrada.</li> <li>• El sufijo direccional del candidato coincide con el prefijo direccional de entrada después de alternar los prefijos y sufijos direccionales.</li> <li>• La entrada no incluye un prefijo direccional.</li> </ul>
N	Coincidencia de nombre de calle.
T	Coincidencia de calle/tipo de vía.
S	<p>Sufijo de calle (información direccional posterior).</p> <p><b>S</b> aparece en el código de resultado si se cumple cualquiera de estas condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El sufijo direccional del candidato coincide con el sufijo direccional de entrada.</li> <li>• El prefijo direccional del candidato coincide con el sufijo direccional de entrada después de alternar los prefijos y sufijos direccionales.</li> <li>• La entrada no incluye un sufijo direccional.</li> </ul>



## Código de resultado Descripción

c	Coincidencia <code>areaName3</code> (generalmente la ciudad o pueblo).
z	Coincidencia de código postal.
A o U	Coincidencia con diccionario de direcciones o diccionario de usuarios.

Las coincidencias de la categoría **z** indican que se produjo una coincidencia a nivel de código postal. Se devuelve una coincidencia de código postal en cualquiera de estos casos:

- Se especificó que debían cruzarse los centroides de código postal. El punto resultante se encuentra ubicado en el centroide de código postal con los siguientes niveles de precisión posibles.
- No hay una coincidencia a nivel de calle y se especificó el retroceso al centroide de código postal.

**Nota:** Consulte la sección correspondiente a su país para encontrar los significados específicos de `postCode1` y `2`.

z6	Los resultados <code>z6</code> son coincidencias con un centroide de código postal de puntos. Los códigos postales de puntos tienen 5 dígitos. El código <code>z6</code> indica que estos códigos postales especiales son ubicaciones de puntos reales, no un área. Los códigos postales de puntos incluyen lugares únicos, edificios u organizaciones.
z3	Los resultados <code>z3</code> son coincidencias con ZIP + 4 o ubicaciones de centroide <code>postCode2</code> .
z2	Los resultados <code>z2</code> son coincidencias con ZIP + 2 o ubicaciones de centroide parcial <code>postCode2</code> .
z1	Los resultados <code>z1</code> son coincidencias con código postal o ubicaciones de centroide ( <code>postCode1</code> ).

Los candidatos geocodificados del nivel geográfico devuelven un código de resultado que comienza con la letra **G**. Los números después de la **G** en el código de resultado proporcionan información más detallada sobre la precisión del candidato.

**Nota:** Consulte la sección correspondiente a su país para encontrar los significados específicos de `areaName1-4`.

G1	Coincidencia de estado/provincia ( <code>areaName1</code> ) con el punto ubicado en el centroide de estado.
G2	Coincidencia de condado/región ( <code>areaName2</code> ) con el punto ubicado en el centroide de condado.
G3	Coincidencia de ciudad/pueblo ( <code>areaName3</code> ) con el punto ubicado en el centroide de ciudad.

**Código de resultado Descripción**

---

G4	Coincidencia de suburbio/poblado ( <code>areaName4</code> ) con el punto ubicado en el centroide de suburbio/poblado.
----	---

---

### Códigos de resultado "S" de coincidencia única

En la siguiente tabla aparece la compatibilidad con códigos de resultado de categoría S por país. Para obtener descripciones detalladas de los códigos de resultado S, consulte [Códigos de resultado de geocodificación directa](#) en la página 775. Estas descripciones se aplican a la gran mayoría de los países. En las secciones siguientes a la tabla se enumeran y describen las excepciones para:

- [Australia](#)
- [Canadá](#)
- [Estados Unidos](#)

Una viñeta "•" indica que se admite el código S. Una celda vacía indica que no se admite el código S.

Nombre del país	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	SX	SC	SG
Australia (AUS)	•	•		•	•				•			•
Canadá (CAN)	•	•		•	•	•		•	•		•	
Dinamarca (DNK)	•	•		•	•					•		
Alemania (DEU)	•	•		•	•					•		
Gran Bretaña (GBR)	•	•		•	•				•	•		
Nueva Zelanda (NZL)	•	•		•	•					•		
Estados Unidos (USA)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Todos los otros países	•	•		•	•				•	•	•	

## United States — 'S' Precision Code Descriptions

En la siguiente tabla, se proporcionan descripciones de los códigos de resultados "s" para Estados Unidos.

### Código de precisión Descripción

Los candidatos geocodificados a nivel de calle devuelven un código de resultado que comienza con la letra S. El segundo carácter del código indica la precisión de posición del punto resultante del registro geocodificado.

S8	Coincidencia única con el punto ubicado en el punto relacionado con un candidato de punto de dirección o en el candidato de punto de dirección que comparte el mismo número de casa. No se requiere interpolación.
S7	Coincidencia única, ubicada en un punto interpolado en la longitud de un segmento de calle. Debe haber un diccionario de puntos/parcelas y un diccionario de segmentos de calle. Dado que tiene disponibles datos de puntos conocidos, la interpolación S7 es más precisa que un resultado S5.
S6	Coincidencia única con el punto ubicado en el centroide de código postal.
S5	Coincidencia única con el punto ubicado en una posición de dirección de calle. Dado que solo están disponibles los datos de segmentos de calle, la interpolación no es tan precisa como un resultado S7.
S4	Coincidencia única con el punto ubicado en un centroide de calle.
S3	Coincidencia única con el punto ubicado en ZIP + 4®. Esta es una coincidencia de la misma calidad que un resultado Z3.
S2	Coincidencia única con el punto ubicado en el centroide ZIP + 2. Coincidencia única con el punto ubicado en el centroide ZIP + 2. Esta es una coincidencia de la misma calidad que un resultado Z2.
S1	Coincidencia única con el punto ubicado en el centroide de código postal. Esta es una coincidencia de la misma calidad que un resultado Z1.
S0	Coincidencia única, pero sin coordenadas disponibles (casos muy aislados).
SX	Coincidencia única con el punto ubicado en una intersección de calles.

## Código de precisión Descripción

---

SC	Coincidencia única donde el punto original se mueve a una distancia especificada (generalmente en línea perpendicular) para acercarse o alejarse del segmento de calle asociado. Este código de resultado solo se puede devolver cuando existe un conjunto de datos de geocodificación de puntos y un conjunto de datos de geocodificación de segmentos de calle, y cuando se utiliza la función de desplazamiento de línea central.
----	--

---

## Australia: descripciones de los códigos de resultado "S"

La siguiente tabla proporciona descripciones de los códigos de resultado "S" para Australia.

### Código de resultado Descripción

Los candidatos geocodificados a nivel de calle devuelven un código de resultado que comienza con la letra S. El segundo carácter del código indica la precisión de posición del punto resultante del registro geocodificado.

S8	Coincidencia única con el punto ubicado en el punto relacionado con un candidato de punto de dirección o en el candidato de punto de dirección que comparte el mismo número de casa. No se requiere interpolación.
S8.....G	El código de resultado S8.....G se usa para coincidencias únicas con niveles de confiabilidad de G-NAF 1 o 2 (el mayor nivel de confiabilidad de G-NAF).
S7	Coincidencia única, ubicada en un punto interpolado en la longitud del segmento de calle del candidato. Cuando el candidato potencial no es un candidato de punto de dirección y no hay cruces exactos de número de casa entre otros candidatos de punto de dirección, se devuelve el código de resultado S7 por medio de la interpolación de punto de dirección.
S7.....G	El código de resultado S7.....G se usa para coincidencias únicas con nivel de confiabilidad de G-NAF 3.
S5	Coincidencia única con el punto ubicado en una posición de dirección de calle.
S4	Coincidencia única con el punto ubicado en el centro de una ruta de puntos de forma (los puntos de forma definen la forma de la polilínea de la calle).
S4.....G	El código de resultado S4.....G se utiliza para coincidencias únicas con un nivel de confiabilidad de G-NAF de 4 (relacionado con una característica exclusiva de la calle o el camino).
S0	Coincidencia única, pero sin coordenadas disponibles (casos muy aislados).
SX	Coincidencia única con el punto ubicado en una intersección de calles.
SC	Coincidencia única donde el punto original se mueve a una distancia especificada (generalmente en línea perpendicular) para acercarse o alejarse del segmento de calle asociado. Este código de resultado solo se puede devolver cuando existe un conjunto de datos de geocodificación de puntos y un conjunto de datos de geocodificación de segmentos de calle, y cuando se utiliza la función de desplazamiento de línea central.

**Código de resultado Descripción**

---

SG	Coincidencia única con el punto en el centro de una localidad (areaName3) o bien un geocódigo de nivel de localidad derivado de las características topográficas. Un código de resultado SG se relaciona con el nivel de confiabilidad de G-NAF 5 (localidad o vecindario) o con el nivel 6 (región única).
----	---

---

## Canadá: descripciones de los códigos de resultado "S"

La siguiente tabla proporciona descripciones de los códigos de resultado "S" para Canadá.

### Código de resultado Descripción

Los candidatos geocodificados a nivel de calle devuelven un código de resultado que comienza con la letra S. El segundo carácter del código indica la precisión de posición del punto resultante del registro geocodificado.

S8	Coincidencia única con el punto ubicado en el punto relacionado con un candidato de punto de dirección o en el candidato de punto de dirección que comparte el mismo número de casa. No se requiere interpolación.
S7	Coincidencia única, ubicada en un punto interpolado en la longitud del segmento de calle del candidato. Cuando el candidato potencial no es un candidato de punto de dirección y no hay cruces exactos de número de casa entre otros candidatos de punto de dirección, se devuelve el código de resultado S7 por medio de la interpolación de punto de dirección.
S5	Coincidencia única con el punto ubicado en una posición de dirección de calle.
S4	Coincidencia única con el punto ubicado en el centro de una ruta de puntos de forma (los puntos de forma definen la forma de la polilínea de la calle).
S3	Coincidencia única con el punto ubicado en el centroide postal de FSALDU
S1	Coincidencia única con el punto ubicado en el centroide postal de FSA
S0	Coincidencia única, pero sin coordenadas disponibles (casos muy aislados).
SC	Coincidencia única donde el punto original se mueve a una distancia especificada (generalmente en línea perpendicular) para acercarse o alejarse del segmento de calle asociado. Este código de resultado solo se puede devolver cuando existe un conjunto de datos de geocodificación de puntos y un conjunto de datos de geocodificación de segmentos de calle, y cuando se utiliza la función de desplazamiento de línea central.



## Códigos de resultado "R" de geocodificación inversa

Los cruces de la categoría R indican que el registro se cruzó mediante la geocodificación inversa. Los primeros tres caracteres del código de resultado R indican el tipo de coincidencia encontrada. Los resultados de código geográfico R incluyen una letra adicional para indicar el diccionario desde el que se realizó el cruce. Siempre es una A, que indica el diccionario de direcciones; solo el diccionario de direcciones admite la geocodificación inversa (no los diccionarios de usuarios.)

### *Descripción de los códigos de resultado "R" de geocodificación inversa*

Código de geocodificación inversa	Descripción
-----------------------------------	-------------

---

RS8A	Precisión de nivel de punto/ parcela para geocodificación inversa. Candidato devuelto desde el diccionario de direcciones.
------	--

---

RS5A	Candidato con calle interpolada para geocodificación inversa. Candidato devuelto desde el diccionario de direcciones.
------	---

---

RS4A	Candidato con centroide de calle para geocodificación inversa. Candidato devuelto desde el diccionario de direcciones.
------	--

---

# C - Error Messages

## In this section

---

Códigos de excepción

787

## Códigos de excepción

Si el servidor lanza una excepción, el servicio web REST devolverá el código de excepción y un mensaje de excepción por la red al cliente. El código de excepción ofrece una descripción general del error; el mensaje de excepción entrega una indicación más específica sobre la causa de la excepción.

En el siguiente ejemplo, una solicitud GET al servicio de geocodificación contiene "Line", que es un parámetro incorrecto.

```
GET http://endpoint/Geocode/rest/GeocodeService/geocode.json?
mainAddress=42%20Venus%20Drive&Line=Shrewsbury&country=USA HTTP/1.1
```

El servidor devuelve el siguiente error:

```
HTTP/1.1 500 Internal Server Error
Server: Apache-Coyote/1.1
Date: Wed, 25 Feb 2015 20:52:18 GMT
exceptionCode: INVALID_CLIENT_INPUT
exceptionMsg: Unknown query parameter Line
Content-Length: 0
Connection: close
```

Códigos de excepción (tipo de datos = cadena)	Descripción
REQUIRED_PARAMETER_MISSING	Falta un parámetro obligatorio.
DATA_NOT_LICENSED	No se ha instalado el archivo de licencia para un diccionario de direcciones.
INTERNAL_ERROR	Se produjo un error general en el motor de geocodificación.
MAPMARKER_EXCEPTION	Se produjo una excepción general en el motor de geocodificación MapMarker.
MAPMARKER_FATAL_EXCEPTION	Se produjo una excepción fatal en el motor de geocodificación MapMarker.
INVALID_CLIENT_INPUT	Se encontró una entrada no válida en la solicitud.

Códigos de excepción (tipo de datos = cadena)	Descripción
NO_COUNTRY_SPECIFIED	Falta el campo de país en la solicitud.
COUNTRY_NOT_SUPPORTED	No se admite la operación solicitada para el país especificado.
GEOSTAN_FATAL_EXCEPTION	Se produjo una excepción fatal en el motor de geocodificación GeoStan.

# Notices

© 2017 Pitney Bowes Software Inc. Todos los derechos reservados. MapInfo y Group 1 Software son marcas comerciales de Pitney Bowes Software Inc. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

### *Avisos de USPS®*

Pitney Bowes Inc. posee una licencia no exclusiva para publicar y vender bases de datos ZIP + 4® en medios magnéticos y ópticos. Las siguientes marcas comerciales son propiedad del Servicio Postal de los Estados Unidos: CASS, CASS Certified, DPV, eLOT, FASTforward, First-Class Mail, Intelligent Mail, LACS<sup>Link</sup>, NCOA<sup>Link</sup>, PAVE, PLANET Code, Postal Service, POSTNET, Post Office, RDI, Suite<sup>Link</sup>, United States Postal Service, Standard Mail, United States Post Office, USPS, ZIP Code, y ZIP + 4. Esta lista no es exhaustiva de todas las marcas comerciales que pertenecen al servicio postal.

Pitney Bowes Inc. es titular de una licencia no exclusiva de USPS® para el procesamiento NCOA<sup>Link</sup>®.

Los precios de los productos, las opciones y los servicios del software de Pitney Bowes no los establece, controla ni aprueba USPS® o el gobierno de Estados Unidos. Al utilizar los datos RDI™ para determinar los costos del envío de paquetes, la decisión comercial sobre qué empresa de entrega de paquetes se va a usar, no la toma USPS® ni el gobierno de Estados Unidos.

### *Proveedor de datos y avisos relacionados*

Los productos de datos que se incluyen en este medio y que se usan en las aplicaciones del software de Pitney Bowes Software, están protegidas mediante distintas marcas comerciales, además de un o más de los siguientes derechos de autor:

© Derechos de autor, Servicio Postal de los Estados Unidos. Todos los derechos reservados.

© 2014 TomTom. Todos los derechos reservados. TomTom y el logotipo de TomTom son marcas comerciales registradas de TomTom N.V.

© 2016 HERE

Fuente: INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía)

Basado en los datos electrónicos de © National Land Survey Sweden.

© Derechos de autor Oficina del Censo de los Estados Unidos

© Derechos de autor Nova Marketing Group, Inc.

Algunas partes de este programa tienen © Derechos de autor 1993-2007 de Nova Marketing Group Inc. Todos los derechos reservados

© Copyright Second Decimal, LLC

© Derechos de autor Servicio de correo de Canadá

Este CD-ROM contiene datos de una compilación cuyos derechos de autor son propiedad del servicio de correo de Canadá.

© 2007 Claritas, Inc.

El conjunto de datos Geocode Address World contiene datos con licencia de GeoNames Project ([www.geonames.org](http://www.geonames.org)) suministrados en virtud de la licencia de atribución de Creative Commons (la “Licencia de atribución”) que se encuentra en <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode>. El uso de los datos de GeoNames (según se describe en el manual de usuario de Spectrum™ Technology Platform) se rige por los términos de la Licencia de atribución. Todo conflicto entre el acuerdo establecido con Pitney Bowes Software, Inc. y la Licencia de atribución se resolverá a favor de la Licencia de atribución exclusivamente en cuanto a lo relacionado con el uso de los datos de GeoNames.



3001 Summer Street  
Stamford CT 06926-0700  
USA

[www.pitneybowes.com](http://www.pitneybowes.com)