

Spectrum™ Technology Platform

Version 12.0 SP1

Guía de Spectrum Visual Insights™



Contents

1 - Introducción

| | |
|------------------------------------|---|
| ¿Qué es Spectrum Visual Insights™? | 4 |
| Arquitectura | 5 |
| Funciones clave | 6 |

2 - Instalación

| | |
|--|----|
| Instalación de Spectrum Visual Insights™ | 10 |
| Actualización de Spectrum Visual Insights™ | 11 |

3 - Inicio de sesión

| | |
|---|----|
| Inicio de sesión en Spectrum Visual Insights™ | 15 |
| Roles y permisos | 15 |

4 - Visualización de datos

| | |
|---------------------------------|----|
| Conexión a fuentes de datos | 18 |
| Consola de administración | 19 |
| Creación de informes y gráficos | 21 |
| Creación de un guion gráfico | 23 |

5 - Referencias de etapas

| | |
|-----------------------|----|
| Write to VI Data Mart | 25 |
|-----------------------|----|

1 - Introducción

In this section

| | |
|------------------------------------|---|
| ¿Qué es Spectrum Visual Insights™? | 4 |
| Arquitectura | 5 |
| Funciones clave | 6 |

¿Qué es Spectrum Visual Insights™?

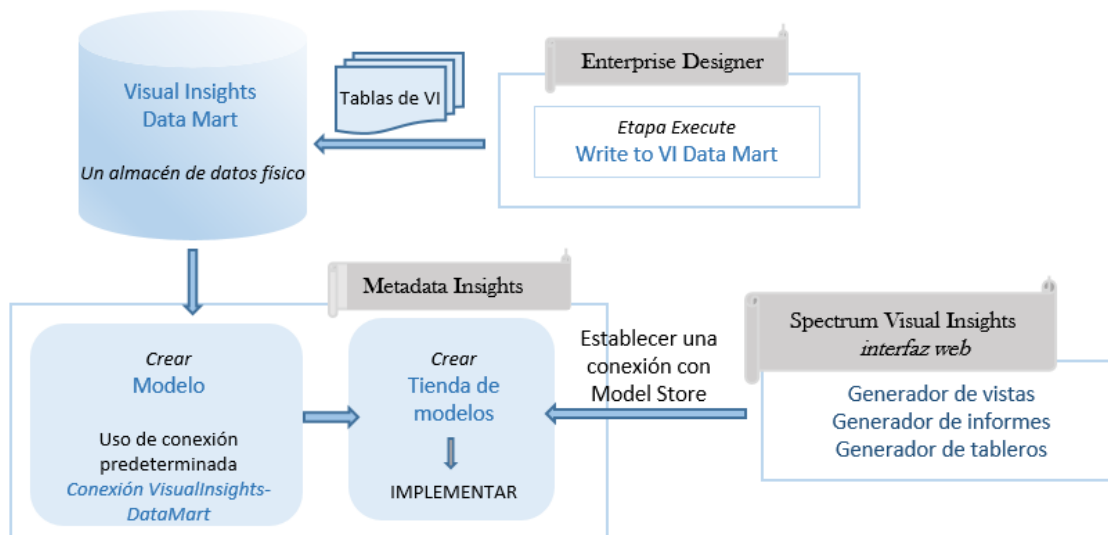
El módulo Spectrum Visual Insights™ le permite visualizar datos complejos de fuentes de datos heterogéneas utilizando herramientas potentes de tablero, generación de informes y gráficos. Le permite adoptar decisiones comerciales informadas mediante el análisis eficaz de informes y gráficos.

El módulo Spectrum Visual Insights™ proporciona:

- Una plataforma para ver la información en una interfaz de usuario uniforme mediante vistas de datos unificadas.
- La consolidación de varias fuentes de datos provenientes de informes comunes, y de este modo, evitar que combine los datos manualmente.
- Capacidades de generación de informes analíticos y similares que facilitan la rápida recuperación de combinaciones de datos nuevas o diferentes.
- La capacidad de diseñar informes de forma autónoma, en lugar de depender de expertos.
- Derechos de acceso basados en roles para generar informes y gráficos.
- Una interfaz de usuario sencilla con múltiples opciones de visualización para elegir, como diagramas y gráficos.
- Menos tiempo y esfuerzo para generar informes estándar para la organización.
- Formatos de información enriquecidos, exactos, actualizados y visualmente atractivos para quienes toman las decisiones.

Para visualizar datos y generar informes, el módulo Spectrum Visual Insights™ utiliza datos a través de la Tienda de modelos creada e implementada con Metadata Insights. Para obtener más información sobre la creación de Tiendas de modelos, consulte la *Guía de Metadata Insights*.

Arquitectura



Visual Insights: componentes

| Componente | Propósito | Proceso |
|------------------------------|---|--|
| Enterprise Designer | Cree almacenamientos de datos físicos en la base de datos de Spectrum Visual Insights Data Mart | Ejecute un flujo de datos que contiene la etapa Write to VI Data Mart , que copia datos desde las fuentes de datos deseadas y crea almacenamientos de datos físicos en la base de datos <i>Visual Insights Data Mart</i> . Para esto, se usa la conexión predeterminada de Spectrum <i>VisualInsights-DataMart</i> . Para obtener más información, consulte Write to VI Data Mart en la página 25. |
| Data mart de Visual Insights | La base de datos predeterminada de Spectrum | El <i>Visual Insights Data Mart</i> funciona como un contenedor que almacena los almacenamientos de datos físicos creados por la etapa Write to VI Data Mart . |

| Componente | Propósito | Proceso |
|---|---|--|
| Metadata Insights | Crear modelos y tiendas de modelos | <p>Inicie sesión en la interfaz web de Metadata Insights.</p> <p>Cree un modelo basado en el <i>Visual Insights Data Mart</i>. Después, cree e implemente una Tienda de modelos basada en el modelo.</p> |
| Interfaz web de Spectrum Visual Insights™ | Visualizar datos usando informes, tablas y gráficos | <p>Inicie sesión en la interfaz web de Spectrum Visual Insights™.</p> <p>Establezca una conexión con Model Store. Los datos de las tiendas de modelos se utilizan como entrada para generar los informes, los diagramas y los gráficos deseados como salida.</p> <p>Para obtener más información, consulte Tiendas de modelos.</p> |
| Management Console | Administrar tiendas de datos de Visual Insights | <p>Inicie sesión en Management Console.</p> <p>Puede administrar los Visual Insights Data Marts. Esto permite funciones como eliminar almacenamientos de datos y configurar almacenamientos de datos para que se borren a intervalos específicos.</p> |

Funciones clave

Las características clave de la interfaz de usuario de Spectrum Visual Insights™ incluyen:

| Funciones clave | Descripción |
|------------------|--|
| Fuentes de datos | <p>Almacena los detalles de conexión sobre la forma en que se utiliza Spectrum Visual Insights™ para conectarse a la base de datos externa en función de los informes que se deben generar. Consulte la sección Fuentes de datos en la página 19 para obtener más detalles.</p> <p>Nota: Las conexiones a la fuente pueden tener muchas vistas.</p> |

| Funciones clave | Descripción |
|-----------------|--|
| Vistas | <p>Actúa como una capa de metadatos que permite definir qué campos, de qué tablas de la base de datos fuente, se pueden dejar disponibles para la generación de informes. Consulte la sección Vistas en la página 19 para obtener más detalles.</p> <p>Nota: Pueden generarse múltiples informes en función de cualquier vista.</p> |
| Informes | <p>Un informe puede generarse en función de cualquier vista.</p> <p>Nota: Los informes pueden utilizarse en uno o más tableros.</p> |
| Tablas/gráficos | Proporciona una opción para representar un formato de datos en gráficos/tablas. |
| Ficha Tablero | Facilita la creación de un tablero personalizado, una vez que se genera el informe. El informe puede generarse con uno o más informes. La función se diseña para mostrar los indicadores clave de rendimiento (KPI) para permitir la verificación rápida y clara del rendimiento real. Un tablero típico está diseñado con informes de alto niveles que pueden indagar en niveles inferiores para obtener más detalles cuando sea necesario. Puede mostrar todos los informes clave en una sola página, usando fichas para organizarlos por tema y tipo. |
| Guion gráfico | Lo ayuda a crear presentaciones con diapositivas con informes totalmente funcionales, textos, imágenes y videos. Puede compartir el guion gráfico con varios usuarios, colaborar con otros espectadores en la revisión de las diapositivas y también puede realizar anotaciones personales en las diapositivas durante la presentación. |
| Colaboración | Le permite colaborar mediante el uso de varias funciones como "Línea de tiempo", que ayuda a seguir los eventos que se producen dentro del sistema. Puede realizar comentarios sobre los informes, llevar a cabo debates mientras consulta varios informes de forma simultánea, realiza anotaciones sobre las fechas para que pueda comentar los eventos producidos que conducen a cambios de tendencia, etc. |

Novedades

En esta tabla se muestra una comparación de esta versión de Visual Insights con la versión anterior:

| Versión 12 | Versión 12 SP1 |
|---|--|
| La configuración de repositorio se realiza a través de comandos | La configuración de repositorio se realiza junto con la instalación. |

Versión 12

Versión 12 SP1

Se ejecuta en Spectrum™ Technology Platform

Es independiente y se ejecuta en su propio entorno. Se puede instalar en cualquier sitio, no es necesario que sea en la ubicación de Spectrum™ Technology Platform.

El inicio de sesión se personaliza solo para los usuarios de Spectrum™ Technology Platform.

Los usuarios de Spectrum™ Technology Platform necesitan credenciales nuevas para iniciar sesión en SVI.

La creación de funciones se realiza a través de Management Console

La administración de usuarios se realiza en SVI con funciones predefinidas.

La lista de Model Stores está disponible automáticamente en la Consola de administración. Los usuarios deben importarla utilizando sus credenciales de inicio de sesión

El usuario debe establecer conexiones individuales con las Model Stores

La creación automatizada de vistas se realiza después de importar Model Store

Las vistas deben crearse después de conectarse a Model Store.

Las categorías y subcategorías predeterminadas de contenido denominadas **Informes de Visual Insights** y **Entidades de Visual Insights** están disponibles para los usuarios

No tiene categorías predeterminadas. Los usuarios deben crear sus categorías.

La actualización es parte de un proceso de actualización de Spectrum™ Technology Platform

Para actualizar los datos del usuario, en esta versión se deben exportar de la versión 12.0 los componentes creados por el usuario e importarlos en la instalación de Visual Insights 12.1.

Nota: En las próximas versiones se proporcionará un instalador de actualización independiente.

2 - Instalación

In this section

| | |
|--|----|
| Instalación de Spectrum Visual Insights™ | 10 |
| Actualización de Spectrum Visual Insights™ | 11 |

Instalación de Spectrum Visual Insights™

Spectrum Visual Insights™ es una instalación independiente, que se ejecuta en su propio entorno, fuera del servidor de Spectrum™ Technology Platform. El instalador, bajo la figura de un archivo jar ejecutable, se encuentra en: `<Spectrum Installation path>/server/modules/svi/installer`. Necesita un archivo de licencia de SVI para finalizar la instalación.

Requisitos previos:

- La versión de Java es la misma que se necesita para la instalación de Spectrum™ Technology Platform o una versión superior.
- Spectrum™ Technology Platform 12.1 está instalado.

Realice estos pasos para instalar Spectrum Visual Insights™:

1. Haga clic en `svi-installer<número de versión>.jar` en esta ruta de acceso al archivo en la instalación de Spectrum™ Technology Platform: `<Location of Spectrum Installation>/server/modules/svi/installer`.
2. Seleccione el idioma y haga clic en **Siguiente**.

Nota: Las opciones de idioma son inglés, francés, español, holandés y alemán.

Se muestra el panel de inicio de la instalación de Spectrum Visual Insights™.

3. Seleccione el paquete adecuado y haga clic en **Siguiente**. El paquete **Core** es obligatorio y se selecciona automáticamente.

Nota: A medida que haga clic en los paquetes, se mostrará la información sobre el contenido relacionado y el espacio total requerido para la instalación bajo la instantánea del paquete.

También puede seleccionar múltiples paquetes.

4. Seleccione el botón **Examinar** y haga clic en **Siguiente** para encontrar el archivo de licencia.
5. En las **Opciones generales**, especifique estos detalles y haga clic en **Siguiente**:

Puerto del servidor web El puerto HTTP que desea utilizar para ejecutar Spectrum Visual Insights™. El puerto predeterminado es 8080.

Servicio de Windows Marque la casilla de verificación **Instalar servicio de Windows** para instalar Spectrum Visual Insights™ como un servicio de Windows (con el nombre: SpectrumVisualInsights).

6. Especifique el tipo de base de datos en la que desea instalar Spectrum Visual Insights™. Las bases de datos compatibles son las siguientes: AS400, CacheDB, DB2, HSQLDB, Ingres, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL, Progress y Sybase ASE/ASA/IQ.

Nota: TiDB se encuentra en fase de desarrollo beta, mientras que la base de datos de configuración integrada HSQL no es compatible para la producción en esta versión.

7. Especifique los siguientes detalles de conexión para la base de datos seleccionada, luego haga clic en **Siguiente**:

Ubicación del servidor de la base de datos Ingrese el host, el puerto y el nombre del servidor de base de datos seleccionado. Marque la casilla de verificación **Crear nueva base de datos** para crear una nueva.

Nota: Solo un usuario que cuente con acceso de nivel administrador al servidor de la base de datos puede crear una nueva. Si cuenta con dicho acceso, ingrese las credenciales en la sección **Usuario Administrador**.

Usuario de base de datos Ingrese las credenciales del usuario de base de datos. Si corresponde a un nuevo usuario, marque la casilla de verificación **Crear nuevo usuario** e ingrese los detalles.

El proceso de instalación finaliza y se le envía un mensaje que dice: **Se instaló la <version> de Spectrum Visual Insights**.

8. Seleccione la ruta en la que desea instalar Spectrum Visual Insights™. La ruta predeterminada lo instala en el mismo directorio que Spectrum™ Technology Platform.
9. Haga clic en **Terminado** para salir de la ventana del instalador. Spectrum Visual Insights™ se instala en la misma carpeta que Spectrum™ Technology Platform.
10. Para iniciar el servidor Spectrum Visual Insights™, haga clic en el ícono de inicio  en la ubicación en la que se encuentra instalado SVI, o bien ejecute el archivo `startup.bat` en esta ubicación: `<SVI install location>\appserver\bin`.

Spectrum Visual Insights™ se instala con el repositorio configurado. Ahora debe iniciar sesión en él para crear conexiones de fuentes de datos, vistas, categorías de contenido y realizar otras actividades. Para obtener más detalles, consulte [Inicio de sesión en Spectrum Visual Insights™](#) en la página 15.

Actualización de Spectrum Visual Insights™

Debe exportar los contenidos de SVI de la versión actual de Spectrum™ Technology Platform antes de comenzar con el proceso de actualización.

Realice estos pasos para actualizar Spectrum Visual Insights™:

1. Exporte estos componentes creados por el usuario de la instalación actual a una ubicación desde la cual pueda importarlos más adelante en la nueva instalación.

Nota: No necesita exportar los datos de tutorial.

- La categoría de contenido “Informes de Visual Insights”, la subcategoría de contenido “Entidades de Visual Insights” y cualquier otra categoría o subcategoría de contenido que haya agregado.
 - Las Model Stores importadas. Puede encontrar estas en la categoría Fuente de datos
 - Vistas
 - Informes
 - Tableros
 - Guion gráfico
2. Realice una copia de seguridad de los componentes exportados (en el paso anterior) y la base de datos de configuración especificada en `install.properties` en: `<Spectrum server location>/modules/svi/repositoryinstaller`.
 3. Actualice Spectrum™ Technology Platform de su versión actual a la 12.1.

Nota: Para conocer los pasos de instalación, consulte [Instalación de Spectrum Visual Insights™](#) en la página 10.

4. Inicie el servidor de Spectrum Visual Insights™ e inicie sesión con sus credenciales predeterminadas.

Nota: Para conocer los pasos de inicio de sesión en Spectrum Visual Insights™, consulte [Inicio de sesión en Spectrum Visual Insights™](#) en la página 15.

5. Importe los componentes creados por el usuario (exportados durante el primer paso) como se describe a continuación.

Nota: Para ejecutar la actualización de manera correcta, se deben importar los componentes en la secuencia que se indica a continuación.

- a) En el menú de administración, haga clic en **Importar**.
- b) Vaya a la ubicación en la que exportó el archivo, selecciónelo, haga clic en **Importar personalización** y haga clic en **Continuar**.
Todos los componentes del archivo se muestran en el panel izquierdo de la página **Importar**.
- c) Arrastre los componentes de a uno al panel derecho, especifique la configuración de los componentes como se describe a continuación y haga clic en **Importar**.

Nota: Primero debe importar la categoría y la subcategoría de contenido. Los demás componentes se pueden importar de una sola vez después de especificar la configuración como se describe a continuación.


- **Categoría y subcategoría de contenido:** haga clic en , luego en **Importar**.

Nota: No se muestran advertencias cuando hace clic en **Importar**. Si la importación se realiza correctamente, la ventana emergente se cerrará automáticamente.


- **Conexiones de base de datos:** haga clic en  y, en la ventana emergente que aparece, ingrese los detalles del **Host** del servidor de Spectrum™ Technology Platform, haga clic en **Probar conexión** y luego en **Importar**.

Nota: Repita esto para cada una de las conexiones que importe

Nota: Para que la prueba de conexión se realice correctamente, asegúrese de que el servidor de Spectrum™ Technology Platform esté activo y que las Model Stores relevantes estén implementadas en Metadata Insights. El puerto predeterminado de conexión con las Model Stores es 32750.

- **Vistas:** haga clic en  y, en la ventana emergente que aparece, haga clic en **Coincidir contenido enlazado**. Como ya se importaron las fuentes de datos, se completará automáticamente para la vista. Puede dejar el campo **Subcarpeta** en blanco y hacer clic en **Importar**.

Nota: Repita esto para todas las vistas.

- **Informes, panel y guiones gráficos:** haga clic en  y, en la ventana emergente que aparece, haga clic en **Coincidir contenido enlazado** y luego en **Importar**.

Nota: Cuando hace clic en **Coincidir contenido enlazado**, los elementos asociados se completarán automáticamente.

Ahora todos los componentes definidos por el usuario se encuentran importados en esta versión de Spectrum Visual Insights™. Puede comenzar a trabajar en estos ahora.

3 - Inicio de sesión

In this section

| | |
|---|----|
| Inicio de sesión en Spectrum Visual Insights™ | 15 |
| Roles y permisos | 15 |

Inicio de sesión en Spectrum Visual Insights™

Spectrum Visual Insights™ es una herramienta basada en explorador que le permite visualizar y analizar sus datos comerciales utilizando funciones avanzadas, como tableros altamente interactivos y herramientas de generación de informes.

Este procedimiento describe cómo acceder a Spectrum Visual Insights™ usando un navegador web.

Nota: Procure instalar el módulo Spectrum Visual Insights™ antes de iniciar sesión. Para obtener más información, consulte [Instalación de Spectrum Visual Insights™](#).

1. Abra un navegador web.
2. Diríjase a la siguiente dirección URL:`http://server:port`

Donde:

servidor: el nombre o la dirección IP del servidor Spectrum Visual Insights™.

puerto: puerto HTTP que usa el servidor Spectrum Visual Insights™.

Este corresponde al puerto al que ingresó durante la instalación de Spectrum Visual Insights™.

3. Ingrese un nombre de usuario y contraseña válidos.

El nombre de usuario administrativo es `admin` y la contraseña predeterminada es `admin`. Debe cambiar esta contraseña inmediatamente después de instalar Spectrum Visual Insights™ para prevenir un acceso administrativo no autorizado a su sistema.

Nota: Incluso los usuarios existentes del módulo SVI necesitan credenciales nuevas para iniciar sesión correctamente en Spectrum Visual Insights™ 12 SP1. El usuario administrativo crea las ID de los demás usuarios con funciones relevantes.

4. Haga clic en **Inicio de sesión**.
5. En la información de LICENCIA DE NO APTO PARA LA REVENTA, acceda al enlace **Haga clic aquí para continuar**.
Se mostrará la página de inicio de Spectrum Visual Insights™.

Roles y permisos

Spectrum Visual Insights™ consta de funciones predefinidas con privilegios preestablecidos para cada función específica. A cualquier usuario de Spectrum Visual Insights™ se le puede asignar

cualquiera de los siguientes roles predefinidos. Este conjunto de funciones predefinidas se compone de las siguientes:

- Consumidor y colaborador
- Colaborador y escritor de contenido personal
- Colaborador y escritor de contenido público
- Administrador de sistemas

Para obtener una descripción de estas funciones y los procesos para crear una función nueva, consulte <http://wiki.yellowfin.com.au/display/USER73Plus/Roles>

4 - Visualización de datos

In this section


| | |
|---------------------------------|----|
| Conexión a fuentes de datos | 18 |
| Consola de administración | 19 |
| Creación de informes y gráficos | 21 |
| Creación de un guion gráfico | 23 |

Conexión a fuentes de datos

En Spectrum Visual Insights™, la única fuente de datos a la que se puede conectar son las Model Stores que están configuradas e implementadas en el módulo Metadata Insights.

Nota: Para obtener más detalles sobre la creación y la implementación de Model Stores, consulte la Guía de metadatos de Insights.

Para conectarse a una fuente de datos, realice las siguientes tareas:


1. En la página de inicio de Spectrum Visual Insights™, haga clic en  **Agregar > Fuente de datos**.
Aparecerá la ventana emergente **Nueva conexión**.
2. Seleccione **Crear una conexión de fuentes de datos con JDBC**.
3. En la ventana emergente **Nueva conexión**, especifique los siguientes parámetros de conexión:
 - Un nombre para la conexión
 - La descripción de la conexión
 - La Model Store de Spectrum como el tipo de base de datos

Nota: Este es el único tipo de base de datos al que se puede conectar desde Visual Insights.

- Detalles del host de Spectrum™ Technology Platform
- Puerto para establecer la conexión con Model Store

Nota: El puerto predeterminado es 32750.

- El nombre de la Model Store a la que se está conectando
- Las credenciales para conectarse a la Model Store en Metadata Insights

4. Haga clic en  y seleccione **Probar conexión**.
Si la conexión se establece correctamente, aparecerá el mensaje **Conexión establecida correctamente**.
5. Haga clic en **Crear vista** para pasar a la siguiente etapa y especifique los siguientes detalles:
 - Su tipo de vista

Nota: Cuando selecciona la opción, se muestran los detalles del tipo de vista.

 - La tabla de la Model Store que desea analizar.
 - Proporcione un nombre y una descripción para su vista

- Haga clic en **Crear análisis** para comenzar a crear informes y gráficos a partir de los datos de las tablas seleccionadas de la Model Store.

Consola de administración

Esta función *Administración* le permite personalizar vistas, informes y tableros. Es una página de configuración centralizada que permite a los usuarios administradores acceder rápidamente a todos los controles necesarios para mantener el sistema.

Para acceder a la ficha **Administración**, inicie sesión en la interfaz web de Spectrum Visual Insights™ y diríjase a **Administración > Consola de administración**.

Para obtener más información, consulte [Inicio de sesión en Spectrum Visual Insights™](#) en la página 15.

Fuentes de datos

La página **Fuentes de datos** contiene los detalles de conexión que usa el sistema para acceder a los datos de origen para la generación de informes. La única conexión a origen de datos disponible son las Model Stores creadas e implementadas en el módulo Metadata Insights.

Para obtener más información, consulte [Conexión a fuentes de datos](#) en la página 18.

Vistas

Una Vista es una capa de metadatos que define la relación entre las tablas.

Vaya a **Administración > Consola de administración > Vistas**. Aparece una lista de las tiendas de modelos implementadas y creadas usando la conexión `Visual Insights-Data Mart`.

Para obtener más información, consulte <http://wiki.yellowfin.com.au/display/USER73Plus/Creating+a+View>.

Usuarios

Usuarios proporciona acceso al sistema según el inicio de sesión de los usuarios. La lista de usuarios ofrece a los administradores la capacidad de examinar todos los usuarios del sistema.

Para acceder a esta lista, expanda la sección **Usuarios** del panel principal de la **Consola de administración**.

Nota: Los usuarios son de solo lectura y pueden administrarse mediante Management Console.

Vaya a **Administración > Consola de administración > Usuarios**.

Para obtener más información, consulte <http://wiki.yellowfinbi.com/display/USER73Plus/Users>.

Grupos de usuarios

Grupos de usuarios reúne a los grupos en un conjunto común de personas. Los grupos se pueden crear y administrar a través de la consola de administración.

Vaya a **Administración > Consola de administración > Grupos de usuarios**.

Para obtener más información, consulte <http://wiki.yellowfinbi.com/display/USER73Plus/User+Groups>.

Carpetas y subcarpetas de contenido

Las **carpetas de contenido** se utilizan para agrupar subcarpetas similares. En estas no se incluye contenido directamente.

Las **subcarpetas de contenido** se encuentran dentro de las carpetas respectivas y se utilizan para almacenar contenido con permisos de acceso y funciones específicas. Los tipos de contenido que se almacenan en este caso son informes y fichas de tablero.

Vaya a **Administración > Consola de administración > Carpetas de contenido**.

Para obtener más información, consulte <http://wiki.yellowfinbi.com/display/USER73Plus/Content+Categories>.

Etiquetas de contenido

Etiquetas de contenido le permite etiquetar ciertas entidades similares.

Los siguientes tipos de contenido pueden usar las etiquetas:

- Discusiones
- Informes
- Tableros
- Imágenes

- Anotaciones

Vaya a **Administración** > **Consola de administración** > **Etiquetas de contenido**.

Para obtener más información, consulte

<http://wiki.yellowfinbi.com/display/USER73Plus/Content+Tags>.

Períodos de filtro de fecha

La opción **Períodos de filtro de fecha** proporciona varias opciones de filtración de fechas.

Vaya a **Administración** > **Consola de administración** > **Períodos de filtro de fecha**.

Para obtener más información, consulte

<http://wiki.yellowfinbi.com/display/USER73Plus/Date+Filter+Periods>.

GeoPacks

La **Administración de GeoPack** está diseñada para trabajar con los datos sin que se los tenga que incorporar y almacenar en la base de datos fuente.

Los paquetes proporcionan tres tipos de datos:

- Etiquetas geográficas
- Campos geográficos (puntos y a veces, polígonos)
- Métricas demográficas

Vaya a **Administración** > **Consola de administración** > **Administración de GeoPack**.

Para obtener más información, consulte

<http://wiki.yellowfinbi.com/display/USER73Plus/GeoPacks>.

Creación de informes y gráficos

La función **Crear** le permite elaborar y generar informes y gráficos.

Contiene estas subfunciones:

- **Informe** en la página 22
- **Datos** en la página 22
- **Gráficos** en la página 22
- **Salida** en la página 22

Informe

Los informes se crean sobre la base de las Vistas.

Vaya a **Crear > Informe**.

Para obtener más información, consulte

<http://wiki.yellowfin.com.au/display/USER73Plus/Creating+a+Report>.

Datos

La página **Datos** le permite construir, editar y ver las definiciones de datos de informe para generar informes.

Vaya a **Crear > Informe > Datos**.

Para obtener más información, consulte

<http://wiki.yellowfinbi.com/display/USER73Plus/Report+Builder+-+Data+Step>.

Gráficos

Los **Gráficos** son el equivalente en imágenes de tablas y tablas de referencias cruzadas.

Vaya a **Crear > Informe > Gráficos**.

Para obtener más información, consulte

<http://wiki.yellowfinbi.com/display/USER73Plus/Report+Builder+-+Charts+Step>.

Salida

La **Salida** tiene dos funciones diferentes, basadas en el estado del informe:

- Borrador** Cuando un informe está en modo *borrador*, la Salida le permite formatear la vista de tablas y definir un lienzo de gráficos múltiples, si es necesario.
- Activo** Cuando un informe está en el modo *activo*, la Salida le permite informar una acción. Con base en los permisos de rol, un informe también ofrece la opción para usuarios apropiados de volver a colocar el informe en el modo *borrador* y editar varios componentes. Las acciones de informe incluyen exportar, compartir y difundir el informe.

Vaya a **Crear > Informe > Salida**.

Para obtener más información, consulte

<http://wiki.yellowfinbi.com/display/USER73Plus/Report+Builder+-+Output+Step>.

Creación de un guion gráfico

El **Guion gráfico** facilita la creación de presentaciones con diapositivas con informes totalmente funcionales, además de texto, imágenes y videos.

Vaya a **Crear > Guion gráfico** para crear presentaciones de diapositivas.

Para obtener más información, consulte

<http://wiki.yellowfinbi.com/display/USER73Plus/Storyboard>.

5 - Referencias de etapas

In this section

Write to VI Data Mart

25

Write to VI Data Mart

La etapa **Write to VI Data Mart** permite la creación de un almacenamiento de datos físico mediante la recopilación de datos provenientes de varias fuentes de datos en la base de datos *Visual Insights Data Mart* de Spectrum.

Puede acceder a las *Tiendas de modelos* creadas en Metadata Insights, con base en los almacenamientos de datos *Visual Insights Data Mart* desde adentro de Spectrum™ Technology Platform así como desde afuera usando conexiones JDBC.

Nota: Para obtener más información sobre configuraciones de controlador JDBC, consulte el capítulo *Fuentes de datos* de la *Guía de administración*.

| Campo | Descripción |
|-----------------------------------|---|
| Data Store Name | <p>Ingrese un nombre único para la fuente virtual de datos.</p> <p>Nota: Si ingresa un nombre duplicado en <i>Data Store Name</i>, se devuelve un error. Se permite el uso del guión bajo (_) en el nombre.</p> |
| Create Data Store | <p>Haga clic en Create Data Store para crear el almacén de datos. Esto es obligatorio para crear la fuente Virtual Data Source. Cuando haga clic en Crear almacenamiento de datos, se creará una fuente virtual de datos en Metadata Insights.</p> <p>Atención: Antes de hacer clic en Create Data Store, debe configurar todas las otras opciones de la etapa, entre ellas la recarga de los campos, si es necesario.</p> |
| Recargar campos | <p>Recarga todos los campos como se presentan en la entrada, lo que permite la selección de los campos requeridos.</p> |
| Campos VI | <p>Indica todos los campos presentes en las fuentes de datos seleccionadas.</p> |
| Campo de almacenamiento de datos. | <p>Indica cada campo presente en la fuente de datos seleccionada.</p> <p>Nota: En los nombres de los campos de almacenamiento de datos, únicamente se permiten caracteres en mayúscula, valores numéricos y guion bajo (_). No se deben usar caracteres especiales.</p> <p>Aviso: El uso de caracteres especiales en los nombres de los campos de almacenamiento de datos da como resultado una excepción. Asegúrese de eliminar todos los caracteres especiales, excepto el guión bajo, de los nombres de los campos en la etapa de entrada para la etapa Write to VI Data Mart. Como alternativa, puede editar los nombres de los campos en la etapa Write to VI Data Mart.</p> |

| Campo | Descripción |
|---|---|
| Campo de etapa | Indica el nombre real de cada campo recibido de la etapa de origen. |
| La operación HTTP DELETE toma el siguiente parámetro de consulta. | Indica el tipo de datos de cada campo. |
| Incluir | Seleccione los campos que se transmitirán al módulo Spectrum Visual Insights™ para procesamiento y visualización. De forma predeterminada, se seleccionan todos los campos. Anule la selección de los campos que no se incluyen mientras se crea la fuente Virtual Data Source. |

Para administrar Spectrum™ Visual Insights Data Mart con Management Console, consulte [Administración de Data Store](#) en la página 26.

Importante: Para acceder a VI Data Mart, debe establecer las conexiones JDBC con el nombre de la base de datos `VIDataMart` y el número de puerto para VI Data Mart respectivo. El puerto predeterminado para VI Data Mart es `9003`.

Para cambiar el valor de puerto predeterminado, abra el archivo de configuración `<Spectrum installation folder>\server\modules\svi\conf\vidatamart\internaldatastore_config.properties` y modifique la propiedad:

```
vidatamart.server.port=<desired port number>
```

Administración de Data Store

Para administrar Spectrum™ Visual Insights Data Mart con Management Console:

1. Inicie sesión en Management Console.
2. Haga clic en **Recursos > Administración de Visual Insights Data Mart**.

Administración de data mart de Visual Insights

La pantalla **Administración de Visual Insights Data Mart** muestra los almacenes de datos y sus detalles.

| Funcionalidad | Descripción |
|---------------|--|
| Filtro | Ingrese un nombre del almacén de datos específico para filtrar los almacenes de datos. |

Funcionalidad Descripción

| | |
|---|--|
| Eliminar almacenamiento de datos | <p>Seleccione el almacén de datos específico que se va a eliminar y haga clic en el ícono Eliminar almacenamiento de datos sobre la lista de almacenes de datos.</p> <p>Nota: Cuando se elimina una fuente de datos Visual Insights de Management Console, la fuente virtual de datos eliminada también se elimina de la lista de almacenamientos de datos en la interfaz web de Spectrum™ Visual Insights.</p> |
| Ver detalles de almacenamiento de datos | <p>Seleccione el almacén de datos y haga clic en el ícono Ver detalles de almacenamiento de datos sobre la lista de almacenes de datos.</p> <p>Los detalles de los campos enumerados en el almacén de datos seleccionado y el tipo de datos de cada uno de los campos aparecen en la sección Propiedades.</p> <p>Para configurar el tiempo para eliminar el almacén de datos seleccionado:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Marque la casilla de verificación Borrar almacenamiento de datos. 2. Seleccione el tiempo de eliminación en el campo Límite de espera de la eliminación en minutos. <p>Nota: El tiempo de eliminación predeterminado es 240 minutos.</p> |
| Nombre | Ingrese el nombre del almacén de datos. |
| Nombre de flujo de datos | Indica el nombre del flujo de datos con el uso del flujo de datos que se creó y los datos se completan en el almacén de datos. |
| Nombre de la etapa | Indica el nombre de la etapa que creó ese almacén de datos específico. |
| Tamaño | Indica la cantidad de registros que existen en un almacén de datos específico. |
| Modificado por última vez en | Indica la fecha y la hora de la última modificación realizada en el almacén de datos. |
| Modificado por última vez por | Indica el nombre del usuario que modificó el almacén de datos. |
| Filas por página | Seleccione la cantidad de registros que se mostrarán por página. |

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^{Link}, NCOA^{Link}, PAVE, PLANET Code, Postal Service, POSTNET, Post Office, RDI, Suite^{Link}, 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^{Link}®.

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) 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