

IBM InfoSphere Metadata Workbench
Versión 8 Release 7

Guía del usuario



IBM InfoSphere Metadata Workbench
Versión 8 Release 7

Guía del usuario



Nota

Antes de utilizar esta información y el producto al que da soporte, lea la información de la sección “Avisos y marcas registradas” en la página 63.

Contenido

**Capítulo 1. Visión general de InfoSphere
Metadata Workbench 1**

**Capítulo 2. Acceso al entorno de trabajo
de metadatos 3**

**Capítulo 3. Roles de InfoSphere
Metadata Workbench 5**

**Capítulo 4. Exploración de activos de
metadatos 7**

Sugerencias para navegar en el entorno de trabajo de
metadatos 7

Filiación de datos ampliada 8

Activos de información en el entorno de trabajo de
metadatos 11

 Acciones de activos de información 12

 Tipos de activos que se muestran en el entorno
 de trabajo de metadatos 15

Búsqueda de activos en el entorno de trabajo de
metadatos 38

Consulta del repositorio de metadatos 39

 Consultas 39

 Creación de consultas 42

 Gestión de consultas 45

Ejecución de consultas. 46

**Capítulo 5. Creación de informes de
filiación de datos, filiación empresarial
y análisis de impacto en el entorno de
trabajo de metadatos 49**

Informe de filiación de datos, filiación empresarial y
análisis de impacto 49

 Tipos de activos incluidos en los informes de
 filiación y de análisis 51

Ejecución de informes de filiación de datos. 53

Ejecución de informes de filiación empresarial. 55

Cómo ponerse en contacto con IBM . . . 57

**Acceso a la documentación de
productos 59**

Accesibilidad de los productos 61

Avisos y marcas registradas 63

Índice 67

Capítulo 1. Visión general de InfoSphere Metadata Workbench

Los profesionales de TI, tales como los analistas empresariales, los analistas de datos y los desarrolladores de ETL, utilizan IBM® InfoSphere Metadata Workbench para explorar y analizar las relaciones entre los activos de información en el repositorio de datos.

InfoSphere Metadata Workbench proporciona a los profesionales de TI una herramienta de diseño para gestionar y comprender los activos que genera y utiliza la suite de IBM InfoSphere Information Server y para ampliar dicho análisis a los activos y procesos externos a la suite.

InfoSphere Metadata Workbench ayuda a los profesionales de IT responsables de las iniciativas de conformidad y gobernanza que requieren información de relaciones (por ejemplo, los requisitos de Sarbanes Oxley o Basel II), ya que proporciona informes de relaciones. Al proporcionar un análisis de impacto que muestra el efecto de los cambios en los entornos de gestión de información, InfoSphere Metadata Workbench ayuda a los profesionales de TI a trabajar con más eficacia.

InfoSphere Metadata Workbench da soporte a estas tareas:

- Explorar activos de información en el repositorio de datos mediante estas características:
 - Detalles acerca de las relaciones de trabajos, informes de inteligencia empresarial (BI), bases de datos, archivos de datos, tablas, columnas, términos, representantes, servidores, orígenes de datos ampliados y otros activos
 - Búsqueda simple y avanzada, y consulta eficaz
 - Vista de suite cruzada integrada de los activos de información
 - Detalles de las correlaciones de extensión que describen el flujo de datos externo y los activos
 - Vista gráfica de las relaciones de los activos
- Analizar las dependencias y las relaciones de los activos clave y los informes de inteligencia empresarial (BI) mediante estas tareas:
 - Rastrear la filiación de trabajos y bases de datos con los informes BI.
 - Ejecutar el análisis de relaciones para entender mejor de dónde provienen o hacia dónde se dirigen los datos utilizando la información de las tablas compartidas, la información del diseño de trabajos, los metadatos operativos de las ejecuciones de trabajos y las correlaciones de ampliación
 - Ejecutar el análisis de impacto para conocer las dependencias y los efectos de los cambios en una columna o un trabajo en IBM InfoSphere Information Server
 - Ver metadatos operativos a partir de ejecuciones de trabajos
- Gestionar los metadatos para obtener informes de análisis en profundidad mediante estas tareas:
 - Crear y editar descripciones de los activos de información
 - Importar o crear activos que no se originan en InfoSphere Information Server:
 - Aplicaciones, procedimientos almacenados y archivos definidos como orígenes de datos ampliados

- Procesos de ETL que están definidos como correlaciones de ampliación
- Asignar términos, representantes, etiquetas y notas a activos de información

Capítulo 2. Acceso al entorno de trabajo de metadatos

Puede acceder a IBM InfoSphere Metadata Workbench mediante un navegador web.

Antes de empezar

- Los navegadores web soportados son Microsoft Internet Explorer versiones 6 y 7, y Mozilla Firefox versión 2.
- Para ver informes gráficos, debe tener instalado Adobe® Flash Player. La versión no debe ser inferior a la 10.0.22. Puede descargar esta aplicación desde <http://www.adobe.com/>.
- Para acceder al entorno de trabajo de metadatos, debe tener el rol de Administrador de Metadata Workbench o Usuario de Metadata Workbench. Para ver informes de filiación empresarial, debe tener el rol de Usuario de Business Glossary. El administrador de la suite de IBM InfoSphere Information Server asigna usuarios de la suite a los roles.
- Habilite JavaScript en el navegador.
- Habilite HTTP 1.1 en el navegador Microsoft Internet Explorer.
- Habilite las cookies del sitio.
- La resolución de la pantalla debe establecerse en 1024 por 768 o superior. Maximice la ventana InfoSphere Metadata Workbench.
- Para ver los requisitos del sistema detallados, consulte <http://www.ibm.com/software/data/infosphere/info-server/overview/requirements.html>.

Procedimiento

1. Abra el navegador Web y especifique el URL: *protocolo://servidor_host:puerto/workbench*.

El URL para acceder al entorno de trabajo de metadatos está basado en HTTP y en la configuración del clúster que se ha definido para IBM WebSphere Application Server.

Protocolo es el protocolo de comunicación: o HTTP (Hypertext Transfer Protocol) o HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure).

Servidor_host y *puerto* serán distintos en función del protocolo de comunicación y la configuración de WebSphere Application Server (en clúster o no):

Tabla 1. Valores de host y de puerto para distintas configuraciones

Configuración de clúster de WebSphere Application Server	Valor de <i>Servidor_host</i>	Valor de Puerto si se utiliza HTTP	Valor de Puerto si se utiliza HTTPS
Si está configurada la agrupación en clúster	El nombre del host o la dirección IP y el puerto del asignador frontal (el servidor HTTP o el equilibrador de carga). No utilice el nombre de host de un integrante concreto del clúster.	Puerto HTTP del asignador frontal (por ejemplo, 80).	Puerto seguro HTTPS (por ejemplo, 443).
Si no está configurada la agrupación en clúster	El nombre del host o la dirección IP del sistema donde se ha instalado WebSphere Application Server.	Puerto de transporte HTTP (configurado como <i>WC_defaulthost</i> en WebSphere Application Server). De forma predeterminada: 9080	Puerto seguro de transporte HTTPS (configurado como <i>WC_defaulthost_secure</i> en WebSphere Application Server). De forma predeterminada: 9443

- Si está habilitado HTTPS, la primera vez que acceda al entorno de trabajo de metadatos aparecerá un mensaje sobre un certificado de seguridad si el certificado del servidor no es de confianza. Si recibe este mensaje, siga las indicaciones del navegador para aceptar el certificado, escriba el nombre de usuario y la contraseña de la suite y pulse **Iniciar sesión**.

Qué hacer a continuación

El tiempo de espera de sesión HTTP predeterminado es de 30 minutos. Como resultado, cualquier sesión web que esté inactiva durante más de 30 minutos, se finalizará. Puede cambiar el valor de tiempo de espera predeterminado en la Consola web de IBM InfoSphere Information Server (Separador **Administración** > **Gestión de sesiones** > **Propiedades globales de sesión**).

Capítulo 3. Roles de InfoSphere Metadata Workbench

El administrador de la suite asigna roles que definen las tareas que pueden realizar los usuarios de IBM InfoSphere Metadata Workbench.

IBM InfoSphere Metadata Workbench cuenta con los roles siguientes:

Administrador de Metadata Workbench

Ejecuta los servicios de análisis automáticos y manuales, publica consultas y explora modelos de metadatos. Realiza todas las tareas que los usuarios de IBM InfoSphere Metadata Workbench pueden llevar a cabo.

El administrador de Metadata Workbench debe estar familiarizado con los metadatos de las bases de datos empresariales y con los metadatos de los archivos de datos que se importan en el repositorio. El administrador también debe estar familiarizado con los metadatos que se utilizan en los trabajos.

Usuario de Metadata Workbench

Busca y explora activos de información, ejecuta informes de análisis y crea, guarda y ejecuta consultas.

Capítulo 4. Exploración de activos de metadatos

Los usuarios del entorno de trabajo de metadatos pueden buscar y consultar activos de información en el repositorio de metadatos para ver sus propiedades y los activos relacionados, así como para crear informes sobre el flujo de datos a través de estos activos.

Sugerencias para navegar en el entorno de trabajo de metadatos

Puede navegar para ver activos en el repositorio de metadatos y para crear informes sobre activos y sus relaciones.

Puede moverse por el entorno de trabajo de metadatos pulsando en hiperenlaces y botones de la aplicación.

Utilice las siguientes sugerencias:

- No utilice las funciones atrás y adelante del navegador web para volver a las páginas que visite.
- Puede iniciar cualquier tarea desde uno de los separadores de navegación: **Examinar**, **Descubrir** o **Avanzado**.
- Para información de contexto para un activo, mueva el puntero del ratón sobre el enlace al activo en una lista de resultados o en una página de información de activos. La ayuda contextual muestra los activos que contienen el objeto. Por ejemplo, si sitúa el cursor del ratón encima del enlace de un trabajo, se muestran los nombres del proyecto y del motor que contienen el trabajo, y es posible pulsar en uno de estos nombres para abrir la página de información de activos que corresponde al activo.
- Para elegir de la lista de tareas que puede realizar con un activo, pulse con el botón derecho en el nombre del activo en una lista de resultados, o pulse el nombre del activo para visualizar su página de información de activo.
- Para regresar a la página de Bienvenida, pulse el separador **Entorno de trabajo** situado en la parte superior izquierda de la ventana.
- Para regresar a cualquier página de información de activo que visite, pulse **Añadir a Favoritos** para añadir la página a la lista de marcadores o favoritos en su navegador web.
- Para abrir una página de información de activo sin salir de la página en la que estaba, pulse con el botón derecho el nombre del activo y pulse **Abrir en ventana nueva**.

Tareas relacionadas

“Búsqueda de activos en el entorno de trabajo de metadatos” en la página 38
Puede localizar activos concretos para investigar sus propiedades y relaciones y para ejecutar informes sobre ellos. Puede examinar, buscar y consultar para localizar activos.

“Consulta del repositorio de metadatos” en la página 39

Puede utilizar las consultas para buscar e informar sobre los objetos del repositorio de metadatos.

Capítulo 5, “Creación de informes de filiación de datos, filiación empresarial y análisis de impacto en el entorno de trabajo de metadatos”, en la página 49

Los usuarios del entorno de trabajo de metadatos pueden crear informes que analicen el flujo de datos desde orígenes de datos, a través de trabajos y etapas, y hasta bases de datos, archivos de datos e informes de inteligencia empresarial. Puede informar de las dependencias entre activos de determinados tipos. Además, puede crear un informe de filiación empresarial que visualice solamente el flujo de datos, sin los detalles de un informe de filiación de datos completo.

Filiación de datos ampliada

Puede realizar un seguimiento de flujo de datos en su empresa, incluso cuando utiliza procesos externos que no graban en disco, o utiliza herramientas, scripts u otros programas cuyos metadatos no se guardan en el repositorio de metadatos.

El repositorio de metadatos almacena información de las herramientas de la suite de IBM InfoSphere Information Server. El entorno de trabajo de metadatos utiliza esta información para visualizar el flujo de información de sus orígenes de datos, a través de trabajo de IBM InfoSphere DataStage and QualityStage Administrator y en las estructuras de datos de destino.

No obstante, es posible que desea ver la filiación de datos que incluye flujos de datos que no están en el repositorio de metadatos, por ejemplo en los siguientes casos:

- Su empresa utiliza herramientas de extracción, transformación y carga (ETL) de otros proveedores cuya información no se almacena automáticamente en el repositorio de metadatos
- Su trabajo de InfoSphere DataStage depende de información de los procedimientos almacenados.
- Utiliza servicios web ubicados en otro lugar
- Desea realizar un seguimiento de la filiación de aplicaciones y programas del sistema principal, tales como extractos de COBOL
- Recibe archivos sin formato u otros tipos de canales de información de orígenes externos
- A menudo ejecuta scripts en el nivel de sistema operativo para copiar o reestructurar archivos antes de procesarlos en trabajos

En estos casos y en otros, el flujo de datos a través de las tablas y las columnas puede ampliarse más allá del repositorio de metadatos. Los administradores de Metadata Workbench pueden crear correlaciones de extensiones y orígenes de datos ampliados en el entorno de metadatos que le permiten realizar un seguimiento del flujo y crear informes de filiación de datos de cualquier activo del flujo.

Correlaciones de extensiones

Las correlaciones de extensiones son correlaciones de origen a destino que representan un flujo de datos externo de uno o varios orígenes a uno o varios destinos. El origen o el destino debe existir dentro del repositorio de metadatos, ya sea como metadatos de la base de datos o del archivo de datos, o como un componente de un origen de datos ampliado.

Utilizando correlaciones de extensiones en el entorno de trabajo de metadatos, puede crear informes de filiación de datos para los siguientes tipos de flujos:

- Flujos de datos que tienen lugar totalmente fuera de IBM InfoSphere Information Server
- Flujos de datos que tienen lugar tanto fuera como dentro de InfoSphere Information Server

Orígenes de datos ampliados

Algunos procesos externos, incluyendo los servicios Web y los procedimientos almacenados, no graban sus datos en el disco. Cuando necesite informar de la información sobre la estructura de datos en estos procesos para ver claramente cada paso del proceso de transformación.

Hay tres grandes tipos de activos de orígenes de datos ampliados:

- Aplicación
- Definición de procedimiento almacenado
- Archivo



Aplicación

Representa un programa que realiza una función específica directamente para el usuario o, en algunos casos, para otra aplicación.

Por ejemplo, una aplicación puede ser un programa de base de datos, un programa de comunicación o un programa SAP que interactúa con una base de datos corporativa. Puede utilizar un origen de datos ampliado de aplicación para modelar programas SAP u otros programas de datos.



Tipo de objeto

Una agrupación de métodos o un formato de datos definido que caracteriza las estructuras de entrada y salida con una única aplicación. Por ejemplo, un tipo de objeto podría representar un proceso de negocio o una característica común dentro de una aplicación.



Método

Una función o procedimiento definido dentro de un tipo de objeto para realizar una operación. Las operaciones pasan o reciben información como parámetros de entrada o valores de salida. Por ejemplo, un método puede ser una operación específica o una llamada de procedimiento para leer o grabar datos a través de la aplicación y el tipo de objeto. Un método también podría representar el equivalente de una tabla de base de datos, mientras que los parámetros de entrada y los valores de salida representarían columnas de la tabla.



Parámetro de entrada

Los parámetros de entrada son la manera más común de facilitar información de un cliente a un método. Los métodos necesitan información del cliente para realizar su función prevista. Esta información puede estar en forma de opciones de presentación para un informe o criterios de selección para analizar datos, entre otras. Por ejemplo, **MONTH** y **YEAR** podrían ser parámetros de entrada para un método que analiza los datos de ventas mensuales.



Valor de salida

Los métodos recuperan y devuelven datos al cliente o aplicación en forma de valores de salida. Los valores de salida pueden representar el valor devuelto para la columna de la base de datos o el campo del archivo de datos. Por ejemplo, **JANUARY** y **2000** podrían ser valores de salida para un método que analiza los datos de ventas mensuales.



Definición de procedimiento almacenado

Los procedimientos almacenados son rutinas que están disponibles para las aplicaciones que acceden a los sistemas de bases de datos, y están almacenados dentro del sistema de base de datos. Los procedimientos almacenados consolidan y centralizan las sentencias SQL y lógicas complejas y puede actualizar, añadir o recuperar datos. Por ejemplo, los procedimientos almacenados se utilizan para controlar transacciones, tales como programas o manejadores de condiciones, y en algunos casos son parecidos a las transacciones ETL cuando se actualizan.

El origen de datos ampliado que representa procedimientos almacenados se conoce como una *definición de procedimiento almacenado* para distinguirlo de los activos de procedimiento almacenado guardados en el repositorio de metadatos por InfoSphere DataStage and QualityStage Administrator.



Parámetro de entrada

Un parámetro de entrada lleva la información que necesaria para que los procedimientos almacenados realicen su función prevista. Por ejemplo, las variables que se pasan al procedimiento almacenado son parámetros de entrada.



Parámetro de salida

Un parámetro de salida representa el valor o variable devuelto cuando se ejecuta un procedimiento almacenado. Por ejemplo, un campo incluido en el conjunto de resultados del procedimiento almacenado puede ser un parámetro de salida.



Parámetro de entrada-salida

Se utilizan los parámetros de entrada-salida cuando un procedimiento almacenado necesita información del cliente para realizar su función prevista y, a continuación, procesa y devuelve un valor utilizando el mismo parámetro. Por ejemplo, un parámetro de entrada-salida podría ser una variable que el procedimiento almacenado procesa o agrega y devuelve a la aplicación de llamada.



Columna de resultados

Las columnas de resultado representan los valores de datos

devueltos de un procedimiento almacenado, cuando consulta datos o procesa datos en la base de datos.



Archivo

Un archivo representa un área de almacenamiento para capturar, transferir o leer datos. Los archivos suelen ser el origen de los datos de ETL y pueden cargarse y moverse mediante FTP. El tipo de origen de datos ampliado *archivo* representa archivos que no pueden importarse al repositorio de metadatos a través de los medios estándares. Los archivos que se pueden importar al repositorio de metadatos se conocen como *archivos de datos* y no son orígenes de datos ampliados.

Conceptos relacionados

“Informe de filiación de datos, filiación empresarial y análisis de impacto” en la página 49

Los informes de filiación de datos y análisis de impacto muestran el movimiento de datos dentro de un trabajo o entre varios trabajos y muestran el orden de actividades dentro de la ejecución de un trabajo. Los informes de filiación empresarial muestran una vista reducida de la filiación sin la información detallado que no necesita un usuario empresarial. Los informes de análisis de impacto muestran las dependencias entre activos.

Referencia relacionada

“Tipos de activos incluidos en los informes de filiación y de análisis” en la página 51

Determinados tipos de activos pueden utilizarse para ejecutar informes de filiación de datos, filiación empresarial o análisis de impacto.

Activos de información en el entorno de trabajo de metadatos

Los objetos almacenados en el repositorio de metadatos de InfoSphere Information Server son conocidos como activos de información en el entorno de trabajo de metadatos. Cada activo es una instancia de un tipo de activo.

Los usuarios y administradores del entorno de trabajo de metadatos buscan y visualizan activos de información concretos, investigan las propiedades y relaciones, y ejecutan informes sobre los activos, tales como informes de filiación de datos y de análisis de impacto.

Cada activo tiene su propia página de información de activos que visualiza la siguiente información:

- Propiedades del activo
- Objetos relacionados, incluidos términos, representantes y objetos que contienen el activo
- Información que se genera ejecutando servicios automatizados y realizando acciones de enlace manual
- Notas sobre el activo
- Acciones que puede realizar en el activo, incluido editar su descripción, ejecutar informes y asignar términos

Cuando el puntero del ratón pase sobre un enlace a un activo de información en una página de resultados o en una página de información de activos, se muestra el contexto de ese activo, normalmente los objetos que contienen el activo. Por ejemplo, si sitúa el cursor encima del enlace de un trabajo, se muestran los

nombres del proyecto y del motor que contienen el trabajo, y es posible pulsar en uno de estos nombres para abrir la página de información de activos que corresponde al activo.

Conceptos relacionados

“Tipos de activos que se muestran en el entorno de trabajo de metadatos” en la página 15

Las páginas de información de activos muestran propiedades, relaciones y acciones disponibles que son adecuadas para el tipo de activo seleccionado.

Tareas relacionadas

Capítulo 5, “Creación de informes de filiación de datos, filiación empresarial y análisis de impacto en el entorno de trabajo de metadatos”, en la página 49

Los usuarios del entorno de trabajo de metadatos pueden crear informes que analicen el flujo de datos desde orígenes de datos, a través de trabajos y etapas, y hasta bases de datos, archivos de datos e informes de inteligencia empresarial. Puede informar de las dependencias entre activos de determinados tipos. Además, puede crear un informe de filiación empresarial que visualice solamente el flujo de datos, sin los detalles de un informe de filiación de datos completo.

“Consulta del repositorio de metadatos” en la página 39

Puede utilizar las consultas para buscar e informar sobre los objetos del repositorio de metadatos.

“Búsqueda de activos en el entorno de trabajo de metadatos” en la página 38

Puede localizar activos concretos para investigar sus propiedades y relaciones y para ejecutar informes sobre ellos. Puede examinar, buscar y consultar para localizar activos.

Acciones de activos de información

Puede editar un activo, ejecutar informes sobre un activo y realizar otras acciones específicas del activo desde la página de información de activos y desde el menú de un activo.

Las acciones disponibles para un activo se visualizan en estos lugares:

- En el lado derecho de la página de información de activos
- Cuando pulsa con el botón derecho del ratón en el menú el nombre de un activo de una lista

En función del tipo de activo, se visualizan todas las acciones siguientes o sólo algunas de ellas:

Añadir nota

Crear una nota para el activo seleccionado. No todos los activos pueden tener notas. Un mismo activo puede tener más de una nota.

Puede eliminar la asignación de la nota en IBM InfoSphere Business Glossary.

Añadir a favoritos

Añadir el URL de la página de información de activos para el activo seleccionado a la lista de favoritos o a la lista de marcadores del navegador web.

Asignar a etiqueta

Asignar una etiqueta al activo.

Las etiquetas son sencillos descriptores cortos para activos que tienen algo en común con un significado para su empresa. Las etiquetas pueden

resultar útiles para las búsquedas y para filtrar. Puede considerar las etiquetas como palabras clave o códigos que se aplican a los activos.

Las etiquetas se crean, editan y suprimen en InfoSphere Business Glossary.

Asignar un representante

Asignar un representante para gestionar el activo seleccionado.

Los representantes que asigne también se pueden visualizar en InfoSphere Business Glossary, IBM InfoSphere FastTrack y IBM InfoSphere Information Analyzer.

En el entorno de trabajo de metadatos sólo puede asignar un representante a cada activo. Si un activo ya tiene asignado un representante, el representante que seleccione de la lista sustituirá al representante original.

Si se ha asignado un representante a un activo en IBM InfoSphere FastTrack o en InfoSphere Information Analyzer, se pueden visualizar más de un representante. Si un activo tiene asignado más de un representante y asigna un representante al activo en el entorno de trabajo de metadatos, se sustituirán los representantes asignados previamente con un único representante.

Puede eliminar la asignación de un representante en InfoSphere Business Glossary.

Asignar a término

Asignar un término al activo seleccionado. Un activo puede tener varios términos asignados. Los términos se crean en InfoSphere Business Glossary y en IBM InfoSphere FastTrack. Puede eliminar la asignación del término en InfoSphere Business Glossary.

Filiación empresarial

Crear un informe que visualice una vista empresarial de la filiación de datos.

Para que se visualice esta opción, el administrador de IBM InfoSphere Metadata Workbench debe haber configurado el activo para que se incluya en informes de filiación empresarial. Además, debe tener el rol de Usuario de Business Glossary como mínimo.

Se visualiza la siguiente información, dependiendo de tipo de activo:

- El flujo de datos hacia o desde el activo seleccionado, a través de columnas y en informes de inteligencia empresarial (BI).
- El flujo de trabajo desde y hacia el activo seleccionado a través de las tablas de una base de datos, vistas de base de datos o estructuras de archivos de datos, y en informes de BI.
- El contexto, representante y términos asignados de cada activo del informe.

No se puede detallar más un activo del informe de filiación empresarial para obtener más información.

Copiar nombre

Copiar el nombre del activo en el área común.

Copiar atajo

Copiar el URL de la página de información de activos para el activo seleccionado en el área común.

Filiación de datos

Crear un informe que muestre parte de la siguiente información, en función del tipo de activo:

- El flujo de datos hacia o desde el activo seleccionado, a través de columnas y etapas, en uno o más trabajos y en informes de inteligencia empresarial (BI).
- El flujo de trabajo desde y hacia el activo seleccionado en uno o más trabajos, a través de las tablas de una base de datos, vistas de base de datos o estructuras de archivos de datos, y en informes de BI.

Suprimir

Suprimir el activo del repositorio de metadatos.

Editar Editar la descripción del activo seleccionado. Es posible añadir imágenes a la página de información de activos para algunos tipos de activos. También puede asignar atributos personalizados a algunos tipos de activos.

Editar alias (Nombre empresarial)

Asigne un nombre de alias al activo que le proporcione un significado empresarial al activo. Por ejemplo, a un informe BI cuyo nombre sea Source10 se le puede asignar el alias de nombre empresarial Nivel_de_riesgo_3.

Editar nota

Editar cada campo de la nota.

Excluir de (o Incluir en) la Filiación empresarial

Elimine el activo de los informes de filiación empresarial si el activo está incluido actualmente. Incluya el activo en informes de filiación empresarial si está excluido actualmente.

Para que se visualice esta opción, debe tener el rol de Administrador de Metadata Workbench.

Vista de gráficos

Visualizar una vista de modelo gráfico del activo, sus activos relacionados y las relaciones con los mismos.

Vista de modelos

Muestra una vista de modelo del activo que incluye la clase contenida en las relaciones del modelo de datos lógico con el modelo de datos físico y con los recursos de datos implementados.

Análisis de impacto

Crear un informe que muestra los activos que dependen de la presencia del activo seleccionado y los activos de cuya presencia depende el activo seleccionado.

Abrir Detalles

Abrir la página de información de activos en la ventana actual. Los cambios que realice en la ventana actual y que no haya guardado se perderán.

Abrir Detalles en una ventana nueva

Abrir la página de información de activos en un separador nuevo de la ventana actual. La ventana actual permanece abierta.

Eliminar nota

Suprimir la nota del activo. El nombre de la nota suprimida se visualiza con una marca de tachado. Cuando se renueva la página, la nota suprimida ya no se visualiza.

También puede visualizar el contexto para un activo específico situando el cursor del ratón encima del enlace al activo. La ayuda contextual suele mostrar los activos que contienen el activo seleccionado. Por ejemplo, si sitúa el cursor encima del enlace de un trabajo, se muestran los nombres del proyecto y del motor que contienen el trabajo, y es posible pulsar en uno de estos nombres para abrir la página de información de activos que corresponde al activo.

Tipos de activos que se muestran en el entorno de trabajo de metadatos

Las páginas de información de activos muestran propiedades, relaciones y acciones disponibles que son adecuadas para el tipo de activo seleccionado.

Tabla 2. Tipos de activos que se muestran en el entorno de trabajo de metadatos












Tipo de activo	Definición
 Anotación	Un comentario creado por los desarrolladores de trabajos de IBM InfoSphere DataStage and QualityStage.
 Aplicación	Un activo de origen de datos ampliados que representa un programa diseñado para una función específica directamente para el usuario o para otra aplicación. Las aplicaciones son la colección general de métodos y parámetros para leer o grabar datos.
 Colección de informe de BI	Una estructura que organiza datos dentro de un modelo de inteligencia empresarial (BI). Las colecciones BI son los orígenes de datos de los informes de BI.
 Miembro de colección BI	La abstracción básica de un valor de datos que se proyecta desde una columna de base de datos.
 Jerarquía BI	Una estructura organizativa que define una ordenación o relación de datos dentro de una colección BI.
 Nivel de BI	Un paso lógico en una jerarquía de BI.
 Colección de modelo de BI	Una agrupación de colecciones BI relacionadas con una aplicación BI.
 Campo de informe de BI	Un campo de un informe de BI que suele originarse en una columna de base de datos. Algunos campos de informes de BI, incluidos los números de página y las cabeceras de sección, no son campos de datos.
 "Informe de BI" en la página 23	Un informe que se origina en una base de datos y se importa al repositorio de metadatos de IBM InfoSphere Information Server.
 Categoría Categoría	Un tipo de directorio o carpeta que contiene términos y hace referencia ellos, y que organiza InfoSphere Business Glossary en una jerarquía. Una categoría también puede contener otras categorías.
 Resumen de análisis de columna	Un proceso de IBM InfoSphere Information Analyzer que describe la condición de datos en el nivel de campo.

Tabla 2. Tipos de activos que se muestran en el entorno de trabajo de metadatos (continuación)















Tipo de activo	Definición
 Definición de columna	Una definición de datos a nivel de columna que almacena valores de datos dentro de una definición de tabla de InfoSphere DataStage and QualityStage.
 Correlación de columnas	Una fila de una especificación de correlación de IBM InfoSphere FastTrack que describe una transformación desde una o varias columnas y términos de origen a una o varias columnas y términos de destino.
 Conector	Un componente de software que proporciona acceso desde InfoSphere DataStage and QualityStage a un origen de datos externo.
 Atributo personalizado	Un atributo creado por el usuario que almacena información adicional sobre términos y categorías del glosario en el repositorio de metadatos.
 Columna de datos	Un supertipo que incluye los distintos tipos de columnas de datos físicos que están contenidas en el repositorio de metadatos: columnas de bases de datos, campos de archivos de datos, miembros de informes de BI, y campos de informes.
 Elemento de datos	Un tipo de datos definido por el usuario.
 “Archivo de datos” en la página 26	Un archivo de software que almacena datos en forma de estructuras de archivo de datos.
 Campo de archivo de datos	Un campo dentro de una estructura de archivo de datos. Un campo de archivo de datos es equivalente a una columna de base de datos y es la unidad de datos más pequeña que se utiliza para almacenar los valores de datos de un objeto.
 Estructura de archivo de datos	Una colección de campos de archivo de datos en un archivo de datos. Una estructura de archivo de datos es el equivalente de archivo de una tabla de base de datos.
 “Base de datos” en la página 28	Una colección de almacenamiento relacional que está organizada por esquemas y procedimientos. Datos de un almacén de base de datos representados por tablas.
 Columna de base de datos	Una columna en una tabla de base de datos.
 Conexión de base de datos	Una conexión para acceder a una base de datos o archivo, por ejemplo, una conexión ODBC u Oracle.
 Regla de datos	Las reglas de datos de un proyecto de InfoSphere Information Analyzer que se asignan a un término.
 Correlación de extensión	Activo de origen de datos ampliado que representa un flujo externo de datos desde uno o más orígenes a uno o más destinos.

Tabla 2. Tipos de activos que se muestran en el entorno de trabajo de metadatos (continuación)















Tipo de activo	Definición
 Documento de correlación de extensión	Activo de origen de datos ampliado que representa un documento con correlaciones de extensiones.
 Archivo	Un activo de origen de datos ampliado que representa un área de almacenamiento para capturar, transferir o leer datos. Un archivo suele cargarse y moverse mediante un proceso FTP. Un archivo es a menudo el origen de transacciones ETL.
 Carpeta	Una estructura de árbol definida por el usuario para almacenar el contenido de proyectos de InfoSphere DataStage and QualityStage.
 Clave foránea	Un identificador no exclusivo que define una relación entre dos tablas de base de datos. Una clave foránea en una tabla normalmente coincide con la clave primaria de la tabla relacionada.
 Definición de clave foránea	Una relación de clave foránea entre pares de definiciones de tabla.
 Host	Un sistema que alberga bases de datos o archivos de datos.
 Host (Motor)	Un sistema que alberga los componentes de motor de productos de IBM InfoSphere Information Server. El motor ejecuta trabajos paralelos, de servidor y de secuenciador para extraer, transformar, cargar y estandarizar datos. El sistema motor también puede albergar bases de datos y archivos de datos.
 Base de datos IMS	El objeto raíz que define una base de datos IMS y su organización.
 Campo IMS	Un campo de un segmento IMS.
 Segmento IMS	Un tipo de segmento IMS, su posición dentro de la jerarquía IMS, y sus relaciones con otros segmentos.
 Parámetro de entrada	Un activo de origen de datos ampliado que ofrece información desde un cliente a una definición de procedimiento almacenado.
 Informe de IBM InfoSphere Information Server	Un informe que se crea y se guarda en la consola o la consola Web.
 Servicio de información	Una sola operación o una serie de operaciones que exponen resultados del proceso por parte de proveedores de información.
 Aplicación de Servicios de información	Un contenedor para un conjunto de servicios en IBM InfoSphere Information Services Director. Todos los servicios en una aplicación individual se despliegan a la vez, o se anula su despliegue a la vez.

Tabla 2. Tipos de activos que se muestran en el entorno de trabajo de metadatos (continuación)

















Tipo de activo	Definición
 Operación de Servicios de información	Un contenedor para la lógica empresarial de un servicio de información. La operación describe la tarea en sí que el proveedor de información realiza. Algunos ejemplos de operaciones son los trabajos, consultas de IBM InfoSphere Federation Server, o la invocación de un procedimiento almacenado en una base de datos IBM DB2.
 Proyecto de Servicios de información	Un entorno cooperativo en IBM InfoSphere Information Services Director que contiene aplicaciones, servicios y operaciones.
 Parámetro InOut	Un activo de origen de datos ampliado que representa un parámetro que combina el parámetro de entrada y el parámetro de salida.
 Parámetro de entrada	Un activo de origen de datos ampliado que ofrece información desde un cliente.
 "Trabajo" en la página 33	Una especificación de diseño de trabajo de InfoSphere DataStage and QualityStage. Hay varios tipos de trabajos: <ul style="list-style-type: none">  Trabajo de sistema principal  Trabajo paralelo  Trabajo de secuencia  Trabajo de servidor
 Ejecución de trabajo	Una colección de las actividades generadas cuando se ejecuta un trabajo compilado.
 Actividad de ejecución de trabajo	Una sola actividad de una ejecución de trabajo.
 Suceso de ejecución de trabajo	El resultado de una ejecución de trabajo o una actividad de ejecución de trabajo. Los sucesos indican el conjunto de recursos que resultan afectados por una ejecución de trabajo, por ejemplo, el número de filas que se leen de una tabla concreta. Los tipos de sucesos incluyen lectura, grabación y anomalía. Los sucesos de anomalía tienen el siguiente icono:  .
 Enlace	La vía de acceso que enlaza y define el flujo de datos entre dos etapas de un trabajo.
 Contenedor local	Una agrupación de contenido y lógica de trabajo, por ejemplo etapas y enlaces, que pueden reutilizarse dentro del mismo trabajo.
 Modelo de datos lógico	Un conjunto de entidades relacionadas y sus asociaciones empresariales definido en un modelo de relación de entidad. Un modelo de datos lógico se puede implementar mediante un modelo de datos físico o un esquema de base de datos.

Tabla 2. Tipos de activos que se muestran en el entorno de trabajo de metadatos (continuación)












Tipo de activo	Definición
 Perfil de la máquina	Las vías de acceso y parámetros para acceder a un sistema principal. Los perfiles de máquina se crean en IBM InfoSphere DataStage and QualityStage Designer.
 Proyecto de correlación	Un contenedor que organiza especificaciones de correlación y recursos de datos asociados en IBM InfoSphere FastTrack.
 Especificación de correlación	Un contenedor para un conjunto de correlaciones en IBM InfoSphere FastTrack. La especificación de correlaciones describe cómo se extraen, se transforman y se cargan los datos desde un origen de datos a otro.
 Generación de especificación de correlación	Un conjunto de correlaciones en IBM InfoSphere FastTrack que definen un trabajo de InfoSphere DataStage and QualityStage.
 Método	Un activo de origen de datos ampliado que representa una función o un procedimiento que realiza una operación. Un método puede contener parámetros de entrada y valores de salida. Un método envía información mediante un activo de parámetro de entrada o bien recibe información mediante un activo de valor de salida.
 Notas	Notas sobre un activo creado por el usuario.
 Tipo de objeto	Un activo de origen de datos ampliado que representa una agrupación de métodos o un formato de datos definido que caracteriza las estructuras de entrada y salida dentro de una sola aplicación. Por ejemplo, un tipo de objeto podría representar un proceso de negocio o una característica común dentro de una aplicación.
 Parámetro de salida	Un activo de origen de datos ampliado que devuelve datos al activo de definición de procedimiento almacenado.
 Valor de salida	Un activo de origen de datos ampliado que devuelve datos al cliente o a un activo de aplicación. Un valor de salida es el valor devuelto para la columna de base de datos o los datos del campo de datos.
 Parámetro	El valor de tiempo de ejecución o el valor de diseño predeterminado para un parámetro que se utiliza en un tipo de trabajo, procedimiento almacenado o etapa.
 Conjunto de parámetros	Un grupo de parámetro de trabajo que se utilizan conjuntamente y pueden reutilizarse.

Tabla 2. Tipos de activos que se muestran en el entorno de trabajo de metadatos (continuación)












Tipo de activo	Definición
 Modelo de datos físico	<p>Un esquema de diseño para los activos de información que define las estructuras físicas y las relaciones de los datos dentro del dominio de un asunto o aplicación. Los modelos de datos físicos son independientes de la implementación o de los detalles de la plataforma. Pueden implementar un modelo de datos lógicos y se pueden implementar mediante un esquema de base de datos o un archivo de datos.</p>
 Política	<p>Documentación de las restricciones y procedimientos de mantenimiento que corresponden a un objeto concreto. Una política documenta y captura información adicional sobre reglas empresariales y procesos.</p>
 Clave primaria	<p>Un identificador exclusivo de una tabla de base de datos que también puede utilizarse para definir relaciones entre tablas.</p>
 Columna de resultados	<p>Un activo de origen de datos ampliado que representa los datos que se devuelven de una consulta de base de datos.</p>
 Rutina	<p>Una rutina incorporada o definida por el usuario a la que se llama en una derivación o restricción, o a la que se llama antes o después de un trabajo o etapa.</p>
 “Esquema” en la página 31	<p>Una colección con nombre de tablas de bases de datos y restricciones de integridad relacionadas. Un esquema define todos los datos, o un subconjunto de ellos, que hay en una base de datos.</p>
 Servidor de datos	<p>Un supertipo de host que incluye servidores de datos y motores.</p>
 Contenedor compartido	<p>Una agrupación de contenido y lógica de trabajo, por ejemplo etapas y enlaces, que varios trabajos pueden utilizar.</p>
 “Etapa” en la página 34	<p>Una instancia de componente que realiza una unidad de trabajo dentro de un trabajo o contenedor de InfoSphere DataStage and QualityStage. Hay iconos individuales para cada tipo de etapa.</p>
 Columna de etapa	<p>Una variable o columna de flujo que se utiliza para indicar los elementos de flujo de datos dentro de un enlace o etapa.</p>
 Tipo de etapa	<p>Un tipo de componente que proporciona la implementación y estructura de una etapa. Cada etapa está asociada con un tipo de etapa.</p>

Tabla 2. Tipos de activos que se muestran en el entorno de trabajo de metadatos (continuación)
















Tipo de activo	Definición
 Variable de etapa	Un tipo de etapa definida por IBM InfoSphere DataStage y que generalmente tiene asociada una acción, como concatenar o un cálculo. La salida de una variable de etapa está correlacionada con una columna de etapa. Las variables de etapa se pueden reutilizar en la etapa y se pueden utilizar para buscar datos.
 Componente de estandarización	Un archivo de componente en un conjunto de reglas de estandarización.
 Conjunto de reglas de estandarización	Una serie de archivos personalizables que definen cómo procesar datos de entrada para las etapas Estandarizar e Investigar en IBM InfoSphere QualityStage.
 “Representante” en la página 37	Un usuario o grupo designado como responsable de uno o varios activos de información del repositorio de metadatos. Los representantes se crean y se gestionan en IBM InfoSphere Business Glossary.
 Procedimiento almacenado	Procedimiento guardado en la base de datos que codifica aspectos de comportamiento de la manipulación de datos.
 Definición de procedimiento almacenado	Un activo de origen de datos ampliado que representa un procedimiento que está almacenado en la base de datos para codificar los aspectos del comportamiento de la manipulación de datos, por ejemplo, aserciones, restricciones y desencadenantes. Una definición de procedimiento almacenado también puede generar datos en forma tabular.
 Resumen de análisis de tabla	Un proceso de InfoSphere Information Analyzer que consta de análisis de claves primarias y la evaluación de claves primarias multicolumna y valores duplicados potenciales.
 Definición de tabla	Una definición de datos a nivel de tabla que estructura valores de datos de un proyecto de InfoSphere DataStage and QualityStage. Las definiciones de tablas contienen definiciones de columna.
 “Término” en la página 25	Una palabra o frase que clasifica uno o varios activos de información que se encuentran en el repositorio de metadatos. Cada término tiene una categoría padre. Los términos y categorías se crean y se gestionan en IBM InfoSphere Business Glossary.
 Historial de términos	Los cambios que se han realizado en la descripción o en las propiedades de un término desde que este se definió por primera vez. El historial del término se muestra en IBM InfoSphere Business Glossary.

Tabla 2. Tipos de activos que se muestran en el entorno de trabajo de metadatos (continuación)

Tipo de activo	Definición
 Función de transformaciones	Una expresión de macro incorporada o definida por el usuario que se utiliza en una derivación o restricción en InfoSphere DataStage and QualityStage.
 "Proyecto de transformación" en la página 35	La raíz del árbol de carpeta de InfoSphere DataStage and QualityStage. Los proyectos mantienen colaboraciones de objetos como, por ejemplo, trabajos, etapas y definiciones de tabla.
 Grupo de usuarios	Un grupo de usuarios de IBM InfoSphere Information Server. Los grupos de usuarios se designan en el separador Administración de la consola Web.
 Vista	Una tabla de base de datos dinámica o virtual cuyos datos se calculan o se ordenan.
 Documento de correlación de almacén	Activo de origen de datos ampliado que representa un documento con correlaciones de almacén de IBM InfoSphere Warehouse. Una correlación de almacén representa un flujo externo de datos desde una o varias bases de datos de origen a una o más bases de datos de destino.

Conceptos relacionados

“Activos de información en el entorno de trabajo de metadatos” en la página 11
Los objetos almacenados en el repositorio de metadatos de InfoSphere Information Server son conocidos como activos de información en el entorno de trabajo de metadatos. Cada activo es una instancia de un tipo de activo.

Tareas relacionadas

Capítulo 5, “Creación de informes de filiación de datos, filiación empresarial y análisis de impacto en el entorno de trabajo de metadatos”, en la página 49
Los usuarios del entorno de trabajo de metadatos pueden crear informes que analicen el flujo de datos desde orígenes de datos, a través de trabajos y etapas, y hasta bases de datos, archivos de datos e informes de inteligencia empresarial. Puede informar de las dependencias entre activos de determinados tipos. Además, puede crear un informe de filiación empresarial que visualice solamente el flujo de datos, sin los detalles de un informe de filiación de datos completo.

“Consulta del repositorio de metadatos” en la página 39
Puede utilizar las consultas para buscar e informar sobre los objetos del repositorio de metadatos.

“Búsqueda de activos en el entorno de trabajo de metadatos” en la página 38
Puede localizar activos concretos para investigar sus propiedades y relaciones y para ejecutar informes sobre ellos. Puede examinar, buscar y consultar para localizar activos.

“Creación de consultas” en la página 42
Los usuarios del entorno de trabajo de metadatos pueden crear consultas simples y complejas para buscar activos en el repositorio de metadatos. Las consultas se basan en los atributos y las relaciones de un tipo de activo seleccionado.

“Gestión de consultas” en la página 45
Los administradores del entorno de trabajo de metadatos pueden editar, publicar, importar y exportar consultas. Los usuarios del entorno de trabajo de metadatos pueden importar consultas, editar las consultas que crean y modificar las consultas publicadas para guardarlas como nuevas consultas.

Informe de BI

Un informe de inteligencia empresarial (BI) es la estructura de metadatos de un informe de inteligencia empresarial que tiene como origen una base de datos.

Los informes de BI son instancias de la clase ReportDef del modelo Inteligencia empresarial.

Utilice un puente para importar informes de BI al repositorio de metadatos.

Puede realizar las acciones siguientes en el entorno de trabajo de metadatos:

- Ejecutar informes de análisis de impacto e informes de filiación que realizan el rastreo del flujo de la información a través de trabajos, etapas y bases de datos en informes de BI.
- Asignar un término o un representante a un informe de BI.
- Añadir una imagen o editar la descripción en la página de información de activos del informe de BI.

La página de información de activos para un informe de BI enumera las propiedades del informe de BI y muestra los activos relacionados de los siguientes tipos:

Informe de BI

Muestra las propiedades generales, el nombre empresarial o el nombre de

alias del informe BI, si el informe BI se incluye en los informes de filiación empresarial, la etiqueta que describe su significado empresarial, los términos asignados al informe, el representante asignado al informe y las tablas de base de datos orígenes del informe.

Los campos del informe son las columnas de base de datos del informe. Una recopilación de informes de BI es el grupo de columnas de la base de datos y columnas definidas por el usuario de la tabla de base de datos utilizadas para crear el informe.

Efectúe una doble pulsación en el nombre de la recopilación de informes de BI, la tabla de base de datos o el campo del informe para visualizar los detalles.

Notas Muestra notas acerca del activo creado en el entorno de trabajo de metadatos o en otros productos en IBM InfoSphere Information Server.

Pulse con el botón derecho del ratón el nombre de la nota para realizar las siguientes acciones en ella:

- Visualizarla en una ventana nueva
- Editarla o suprimirla, en caso que la haya creado
- Marcar el URL de la página de información del activo a la que pertenece la nota

Detalles de modificación

Muestra el nombre del usuario que creó o modificó por última vez el activo, y la fecha y hora de creación o de la última modificación del activo.

Categoría

Una categoría es un directorio o una carpeta que contiene un conjunto de términos de glosario. Normalmente, los términos incluidos en cada categoría están relacionados de una forma que tiene sentido para su organización. Puede utilizar IBM InfoSphere Business Glossary para definir categorías.

Una categoría es una instancia de la clase Categoría del modelo Común.

Para editar la categoría o asignar un representante a la categoría, utilice InfoSphere Business Glossary.

La página de información de activos para una categoría contiene la siguiente información:

Categoría

Muestra las propiedades generales de la categoría, incluyendo el nombre, la descripción abreviada y la ampliada, y el representante.

Términos

Muestra una lista con todos los términos incluidos en esta categoría y una lista con términos a los que hace referencia esta categoría. Pulse un término para visualizar los detalles del término en cuestión.

Atributos

Muestra los atributos personalizados asociados a la categoría. Los atributos almacenan información sobre términos y categorías que no cumplen con los atributos estándares ni con las relaciones del glosario empresarial.

Subcategorías

Muestra la categoría padre y las subcategorías de la categoría actual.

Informe de Information Server

Muestra los informes sobre el activo publicados por los servicios de generación de informes de IBM InfoSphere Information Server. Pulse el nombre del informe para visualizarlo.

Notas Muestra notas acerca del activo creado en el entorno de trabajo de metadatos o en otros productos en IBM InfoSphere Information Server.

Pulse con el botón derecho del ratón el nombre de la nota para realizar las siguientes acciones en ella:

- Visualizarla en una ventana nueva
- Editarla o suprimirla, en caso que la haya creado
- Marcar el URL de la página de información del activo a la que pertenece la nota

Detalles de modificación

Muestra el nombre del usuario que creó o modificó por última vez el activo, y la fecha y hora de creación o de la última modificación del activo.

Término

Los términos sirven para clasificar, definir y agrupar activos según las necesidades de la empresa. Un término también es un término de glosario o un término empresarial.

Una término es una instancia de la clase Término empresarial del modelo Común.

Los términos se agrupan en categorías, que forman la estructura del glosario. En el entorno de trabajo de metadatos, IBM InfoSphere FastTrack y IBM InfoSphere Information Analyzer puede asignar términos a otros activos. Se pueden asignar los términos a varios activos, y los activos pueden asignarse a varios términos.

Puede editar términos en IBM InfoSphere Business Glossary.

En el entorno de trabajo de metadatos, puede asignar términos en la página de información del activo o bien pulsando con el botón derecho del ratón el nombre del activo y pulsando **Asignar término**.

La página de información de activos para un término incluye las siguientes categorías de información:

Término

Muestra las propiedades del término, la categoría padre, el representante y los términos sinónimos.

Atributos

Lista los atributos personalizados del término y su valor. Efectúe una doble pulsación en el nombre del atributo personalizado para visualizar los detalles.

Activos de TI relacionados

Muestra los activos a los que está asignado el término. Efectúe una doble pulsación en el nombre del activo para visualizar los detalles.

Muestra las especificaciones de correlaciones de columnas de IBM InfoSphere FastTrack no publicadas que utilizan el término.

Términos relacionados

Muestra los términos relacionados con el término seleccionado.

Notas Muestra notas acerca del activo creado en el entorno de trabajo de metadatos o en otros productos en IBM InfoSphere Information Server.

Pulse con el botón derecho del ratón el nombre de la nota para realizar las siguientes acciones en ella:

- Visualizarla en una ventana nueva
- Editarla o suprimirla, en caso que la haya creado
- Marcar el URL de la página de información del activo a la que pertenece la nota

Detalles de modificación

Muestra el nombre del usuario que creó o modificó por última vez el activo, y la fecha y hora de creación o de la última modificación del activo.

Archivo de datos

Un archivo de datos es un soporte de almacenamiento del sistema de archivos para datos. Los archivos de datos contienen uno o más estructuras de archivo de datos, que son para los archivos lo que las tablas son para las bases de datos.

Un archivo de datos es una instancia de la clase Archivo de datos del modelo Común.

Puede editar la descripción y el alias (nombre empresarial), asignar un término o representante, incluir o excluir informes de filiación empresarial y ejecutar informes de filiación y análisis de impacto para el activo.

La página de información de activos para un archivo de datos incluye las siguientes categorías de información:

Archivo

Muestra las propiedades del archivo de datos, el nombre del servidor y la vía de acceso del directorio donde está ubicado el archivo de datos, el nombre empresarial o el nombre de alias del archivo de datos, si el archivo se incluye en los informes de filiación empresarial, la etiqueta que describe su significado empresarial y las estructuras de archivo de datos que contiene el archivo de datos.

Uso del diseño del archivo

Muestra trabajos que leen información del archivo de datos o escriben en él, en función de la información de diseño interpretada por los servicios automatizados.

Uso operativo del archivo

Muestra trabajos que leen información del archivo de datos o escriben en él en tiempo de ejecución, en función de los metadatos operativos interpretados por los servicios automatizados.

Uso definido por el usuario del archivo

Muestra los trabajos que leen información del archivo de datos o escriben en él, en función de la información de diseño del archivo de datos interpretada por los servicios automatizados.

Notas Muestra notas acerca del activo creado en el entorno de trabajo de metadatos o en otros productos en IBM InfoSphere Information Server.

Pulse con el botón derecho del ratón el nombre de la nota para realizar las siguientes acciones en ella:

- Visualizarla en una ventana nueva
- Editarla o suprimirla, en caso que la haya creado

- Marcar el URL de la página de información del activo a la que pertenece la nota

Política

Muestra las políticas asociadas con el activo. Las políticas son conjuntos de reglas creados en IBM InfoSphere Information Analyzer.

Detalles de modificación

Muestra el nombre del usuario que creó o modificó por última vez el activo, y la fecha y hora de creación o de la última modificación del activo.

Estructura de archivo de datos

La estructura de un archivo de datos se crea al importar un archivo secuencial. Incluye información sobre la estructura del archivo importado.

Una estructura de archivo de datos es una instancia de la clase Colección de datos del modelo Común.

Puede editar la descripción y el alias (nombre empresarial), asignar un término o representante y ejecutar informes de filiación y análisis de impacto sobre el activo.

La página de información de activos para una estructura de archivo de datos contiene la siguiente información:

Estructura del archivo

Muestra las propiedades generales de la estructura del archivo de datos, incluyendo el nombre de la estructura, el nombre del producto que ha creado la estructura, el nombre empresarial o el nombre de alias de la estructura de archivo de datos, si la estructura de archivo de datos se incluye en los informes de filiación empresarial, la etiqueta que describe su significado empresarial, la descripción abreviada y la ampliada, el nombre de los términos asignados a la estructura, los campos de la estructura y el representante.

Pulse con el botón derecho del ratón el nombre de un campo para visualizar los detalles del mismo.

Información de diseño de la estructura del archivo

Muestra las etapas que escriben en la estructura del archivo de datos o leen de ella, en función de la información de diseño del trabajo interpretada por los servicios automatizados.

Información operativa de la estructura del archivo

Muestra los trabajos que leen de la estructura del archivo de datos o escriben en ella en tiempo de ejecución, en función de los metadatos operativos interpretados por los servicios automatizados.

Información definida por el usuario de la estructura del archivo

Muestra las etapas que leen de la estructura del archivo de datos o escriben en ella, en función de los resultados de las acciones de enlace manual realizadas por el Administrador de Metadata Workbench. También muestra los documentos de correlación de extensiones con correlaciones entre activos de origen y de destino.

Índices y análisis

Muestra la clave primaria definida para la estructura del archivo de datos y las claves foráneas a las que hace referencia la estructura del archivo de datos. Las claves foráneas son campos de otra tabla. Estas claves relacionan las tablas entre sí. También se muestra el nombre de la columna y de la tabla donde tiene el origen la clave foránea.

Muestra el informe resumen de análisis de IBM InfoSphere Information Analyzer, en caso que exista, de la tabla. Efectúe una doble pulsación en el nombre del informe para visualizar el contenido.

Política

Muestra las políticas asociadas con el activo. Las políticas son conjuntos de reglas creados en IBM InfoSphere Information Analyzer.

Notas Muestra notas acerca del activo creado en el entorno de trabajo de metadatos o en otros productos en IBM InfoSphere Information Server.

Pulse con el botón derecho del ratón el nombre de la nota para realizar las siguientes acciones en ella:

- Visualizarla en una ventana nueva
- Editarla o suprimirla, en caso que la haya creado
- Marcar el URL de la página de información del activo a la que pertenece la nota

Detalles de modificación

Muestra el nombre del usuario que creó o modificó por última vez el activo, y la fecha y hora de creación o de la última modificación del activo.

Host

Un host es el hardware que alberga una base de datos, un archivo de datos o un proyecto cuyos metadatos importa IBM InfoSphere Information Server o a los que éste hace referencia. Un host puede tener tanto bases de datos como motores.

Los hosts son instancias de la clase Sistema principal del modelo Común.

La página de información de activos para un host incluye la siguiente información:

Host Muestra las propiedades del host, el nodo de red y las bases de datos y archivos de datos que alberga el host.

Notas Muestra notas acerca del host creadas en IBM InfoSphere Business Glossary o en IBM InfoSphere Information Analyzer.

Pulse con el botón derecho del ratón el nombre de la nota para realizar las siguientes acciones en ella:

- Visualizarla en una ventana nueva
- Editarla o suprimirla, en caso que la haya creado
- Marcar el URL de la página de información del activo a la que pertenece la nota

Base de datos

Una base de datos es una base de datos relacional o un catálogo que almacena datos definidos por tablas de base de datos y esquemas.

Una base de datos es una instancia de la clase Base de datos del modelo Común.

Puede ejecutar análisis de impacto e informes de filiación. Puede asignar un término y un representante a una base de datos.

La página de información de activos para una base de datos incluye la siguiente información:

Base de datos

Muestra las propiedades de la base de datos, el servidor que alberga la base de datos, el nombre empresarial o el nombre de alias de la base de

datos, si la base de datos se incluye en los informes de filiación empresarial, la etiqueta que describe su significado empresarial y los esquemas.

Nota: El nombre que especifique en **Alias (Nombre empresarial)** no es el alias utilizado por los trabajos de IBM InfoSphere DataStage.

Información de diseño de base de datos

Muestra trabajos que leen información de la base de datos o escriben en ella, en función de la información de diseño interpretada por los servicios automatizados.

Información operativa de base de datos

Muestra trabajos que leen información de la base de datos o escriben en ella en tiempo de ejecución, en función de los metadatos operativos interpretados por los servicios automatizados.

Información definida por el usuario de base de datos

Muestra trabajos que leen información de la base de datos o escriben en ella, en función de los resultados de las acciones de enlace manual realizadas por el Administrador de Metadata Workbench.

Información de informe de BI

Muestra los informes de inteligencia empresarial (BI) y modelos de informe de BI que tienen como origen la tabla de base de datos. Pulse con el botón derecho del ratón el nombre del informe o el modelo de informe para visualizar una lista de tareas adicionales que puede llevar a cabo.

Notas Muestra notas acerca del activo creado en el entorno de trabajo de metadatos o en otros productos en IBM InfoSphere Information Server.

Pulse con el botón derecho del ratón el nombre de la nota para realizar las siguientes acciones en ella:

- Visualizarla en una ventana nueva
- Editarla o suprimirla, en caso de la haya creado
- Marcar el URL de la página de información del activo a la que pertenece la nota

Política

Muestra las políticas asociadas con el activo. Las políticas son conjuntos de reglas creados en IBM InfoSphere Information Analyzer.

Alias Muestra nombres alternativos que utilizan los trabajos de InfoSphere DataStage para hacer referencia a la base de datos. El alias viene definido por una acción de enlace manual, Alias de la base de datos.

Detalles de modificación

Muestra el nombre del usuario que creó o modificó por última vez el activo, y la fecha y hora de creación o de la última modificación del activo.

Tabla de base de datos

Una tabla de base de datos es la estructura que representa y almacena columnas en un esquema. El entorno de trabajo de metadatos muestra información acerca de los esquemas importados en IBM InfoSphere Information Server.

Una tabla de base de datos es una instancia de la clase Colección de datos del modelo Común.

Puede editar la descripción y el alias (nombre empresarial) de la tabla, asignar un término o representante para asociarlo a la tabla y ejecutar informes de filiación y análisis de impacto.

La página de información de activos para una base de datos contiene la siguiente información:

Tabla de base de datos

Muestra las propiedades generales de la tabla: el nombre, el nombre empresarial o el nombre de alias de la tabla de base de datos, si la base de datos se incluye en los informes de filiación empresarial, la etiqueta que describe su significado empresarial, la herramienta que ha creado la tabla de base de datos, la descripción abreviada y la ampliada, el término asignado a la tabla y el representante.

Muestra el nombre de la base de datos que contiene la tabla, el nombre del esquema, el nombre de las tablas idénticas y el nombre de las vistas que hagan referencia a la tabla de base de datos.

Al ejecutar acciones de enlace manual y cuando se identifican dos esquemas como idénticos, las tablas de base de datos y las columnas de base de datos contenidas en los esquemas se marcan también como idénticas cuando sus nombres coinciden.

Información de diseño de tabla de base de datos

Muestra las etapas que escriben en esta tabla o leen de ella, en función de la información de diseño del trabajo interpretada cuando se ejecutan los servicios automatizados.

Información operativa de tabla de base de datos

Muestra las etapas que escriben en esta tabla o leen de ella, en función de los valores de los parámetros en el momento de la ejecución. Estos metadatos operativos son interpretados por los servicios automatizados.

Información definida por el usuario de la tabla de base de datos

Muestra las etapas que escriben en esta tabla o leen de ella, en función de los resultados de las acciones de enlace manual.

Información de informe de BI

Muestra los nombres de los informes de inteligencia empresarial (BI) y las recopilaciones de informes que utilizan información de esta tabla.

Índices y análisis

Muestra la clave primaria definida para la tabla de base de datos y las claves foráneas a las que hace referencia la tabla de base de datos. Las claves foráneas son campos de otra tabla. Estas claves relacionan las tablas entre sí. También se muestra el nombre de la columna y de la tabla donde tiene el origen la clave foránea.

Muestra el informe resumen de análisis de IBM InfoSphere Information Analyzer, en caso que exista, de la tabla de base de datos. Efectúe una doble pulsación en el nombre del informe para visualizar el contenido.

Notas Muestra notas acerca del activo creado en el entorno de trabajo de metadatos o en otros productos en IBM InfoSphere Information Server.

Pulse con el botón derecho del ratón el nombre de la nota para realizar las siguientes acciones en ella:

- Visualizarla en una ventana nueva
- Editarla o suprimirla, en caso que la haya creado

- Marcar el URL de la página de información del activo a la que pertenece la nota

Política

Muestra las políticas asociadas con el activo. Las políticas son conjuntos de reglas creados en IBM InfoSphere Information Analyzer.

Especificaciones de correlación

Muestra las especificaciones de correlación de origen y de destino de IBM InfoSphere FastTrack que hacen referencia o utilizan la tabla de base de datos.

Detalles de modificación

Muestra el nombre del usuario que creó o modificó por última vez el activo, y la fecha y hora de creación o de la última modificación del activo.

Esquema

Un esquema está compuesto por tablas de base de datos y puede incluir todos o parte de los datos de la base de datos. El diseño de una base de datos perfila la forma en que se organizan los datos en tablas.

Un esquema es una instancia de la clase Esquema de datos del modelo Común.

Puede editar las descripciones y los alias (nombre empresarial) del esquema, asignarle una imagen, asignar un término o un representante al esquema, indicar si el esquema está incluido en los informes de filiación empresarial, asignar la etiqueta del esquema que describe su significado empresarial o ejecutar informes de filiación y análisis de impacto.

La página de información de activos para un esquema contiene la siguiente información:

Esquema

Muestra las propiedades generales del esquema, incluido el nombre, el nombre empresarial o el nombre de alias del esquema, si el esquema se incluye en los informes de filiación empresarial, el propietario, la descripción abreviada y la ampliada, el representante, el servidor principal, el nombre de la base de datos, las tablas de base de datos, la etiqueta que describe su significado empresarial y los procedimientos almacenados.

La propiedad Propietario es el propietario de la base de datos, que se define durante la instalación de la base de datos y lleva a cabo acciones administrativas en la base de datos. La propiedad Representante es el representante del esquema en el repositorio de metadatos y es asignado por el administrador de Metadata Workbench.

Notas Muestra notas acerca del activo creado en el entorno de trabajo de metadatos o en otros productos en IBM InfoSphere Information Server.

Pulse con el botón derecho del ratón el nombre de la nota para realizar las siguientes acciones en ella:

- Visualizarla en una ventana nueva
- Editarla o suprimirla, en caso que la haya creado
- Marcar el URL de la página de información del activo a la que pertenece la nota

Política

Muestra las políticas asociadas con el activo. Las políticas son conjuntos de reglas creados en IBM InfoSphere Information Analyzer.

Información definida por el usuario del esquema

Muestra una lista de documentos de correlación de extensiones que tienen correlaciones entre activos de origen y de destino.

Detalles de modificación

Muestra el nombre del usuario que creó o modificó por última vez el activo, y la fecha y hora de creación o de la última modificación del activo.

Vista

Una vista es una tabla de base de datos virtual y se puede importar en el repositorio de metadatos.

Una vista es una instancia de la clase Colección de datos del modelo Común.

Puede editar la descripción y el alias (nombre empresarial) de la vista. También puede editar un término, nota o representante de la vista.

La página de información de activos para una vista contiene la siguiente información:

Vista Muestra las propiedades generales de la vista: el nombre de la vista, el nombre empresarial o el nombre de alias de la vista, si la vista se incluye en los informes de filiación empresarial, el producto que ha importado la vista, la etiqueta que describe su significado empresarial, la base de datos de la que se deriva la vista, una descripción de la vista, la expresión SQL que ha creado la vista y el representante que gestiona la vista.

También muestra la base de datos y el esquema que contienen la vista, y las columnas definidas en ella.

Información de diseño de la vista

Muestra las etapas que escriben en esta vista de base de datos o leen de ella, en función de los parámetros de diseño del trabajo interpretados por los servicios automatizados.

Debe haber ejecutado los servicios automatizados para poder visualizar esta información.

Información operativa de la vista

Muestra las etapas que escriben en esta vista de base de datos o leen de ella en el momento de la ejecución, en función de los metadatos operativos interpretados por los servicios automatizados.

Debe haber ejecutado los servicios automatizados para poder visualizar esta información.

Información definida por el usuario de la vista

Muestra las etapas que escriben en esta vista de base de datos o leen de ella, en función de los resultados de las acciones de enlace manual realizadas por el Administrador de Metadatos Workbench.

Información de informe de BI

Muestra los nombres de los informes de inteligencia empresarial (BI) que contienen datos obtenidos a partir de esta vista.

Índices y análisis

Muestra la clave primaria definida para la vista y las claves foráneas a las que hace referencia la vista. Las claves foráneas son campos de otra vista. Estas claves relacionan las vistas entre sí. También se muestran los nombres de la columna y de la vista donde tiene el origen la clave foránea.

Muestra el informe resumen de análisis de IBM InfoSphere Information Analyzer, en caso que exista, de la vista. Efectúe una doble pulsación en el nombre del informe para visualizar el contenido.

Especificaciones

Muestra las especificaciones de correlación de origen y de destino de IBM InfoSphere FastTrack que hacen referencia a la vista y la utilizan.

Notas Muestra notas acerca del activo creado en el entorno de trabajo de metadatos o en otros productos en IBM InfoSphere Information Server.

Pulse con el botón derecho del ratón el nombre de la nota para realizar las siguientes acciones en ella:

- Visualizarla en una ventana nueva
- Editarla o suprimirla, en caso que la haya creado
- Marcar el URL de la página de información del activo a la que pertenece la nota

Política

Muestra las políticas asociadas con el activo. Las políticas son conjuntos de reglas creados en IBM InfoSphere Information Analyzer.

Detalles de modificación

Muestra el nombre del usuario que creó o modificó por última vez el activo, y la fecha y hora de creación o de la última modificación del activo.

Trabajo

Un trabajo es una especificación de diseño creada en IBM InfoSphere DataStage and QualityStage Designer para extraer, transformar y cargar datos. El trabajo puede ser un trabajo de DataStage o un trabajo de QualityStage.

Un trabajo es una instancia de la clase DSJob del modelo Transformación.

El trabajo puede ser paralelo, de servidor, de sistema principal o de secuencia.

Puede editar la descripción del trabajo, ejecutar análisis de impacto e informes de filiación, y puede asignarle un término y un representante.

La página de información de activos para un trabajo incluye la siguiente información:

Imagen

Muestra el trabajo según se visualiza en el cliente del Diseñador.

Trabajo

Muestra las propiedades del trabajo, el proyecto y la carpeta en que se encuentra, y las etapas y contenedores que incluye.

Información de diseño del trabajo

Muestra elementos de datos de los que el trabajo lee información o en los que escribe. Muestra los trabajos anteriores y siguientes en función de la información de diseño del trabajo interpretada por los servicios automatizados. Muestra los parámetros de diseño de trabajos y si la propagación de columnas en tiempo de ejecución está habilitada.

Información operativa del trabajo

Muestra los trabajos anteriores y siguientes en función de los valores de los parámetros en tiempo de ejecución, según los metadatos operativos interpretados por los servicios automatizados.

Información definida por el usuario del trabajo

Muestra los elementos de datos de los que lee un trabajo o en los que escribe en función de los resultados de las acciones de enlace manual realizadas por el Administrador de Metadata Workbench.

Secuencia

Muestra el trabajo que ha generado en secuencia el trabajo seleccionado.

Anotaciones

Muestra anotaciones que se añaden al trabajo en el cliente del Diseñador.

Notas Muestra notas acerca del activo creado en el entorno de trabajo de metadatos o en otros productos en IBM InfoSphere Information Server.

Pulse con el botón derecho del ratón el nombre de la nota para realizar las siguientes acciones en ella:

- Visualizarla en una ventana nueva
- Editarla o suprimirla, en caso que la haya creado
- Marcar el URL de la página de información del activo a la que pertenece la nota

Especificación de correlación

Muestra las especificaciones de correlaciones de IBM InfoSphere FastTrack que general este trabajo de DataStage.

Uso de servicios de información

Muestra operaciones relacionadas de IBM InfoSphere Information Services Director y si un servicio web está o no habilitado.

Detalles de modificación

Muestra el nombre del usuario que creó o modificó por última vez el activo, y la fecha y hora de creación o de la última modificación del activo.

Etapas

Una etapa es un único paso de un trabajo de IBM InfoSphere DataStage. Cada etapa define una actividad o acción determinada dentro del trabajo.

Una etapa es una instancia de la clase DSStage del modelo Transformación.

Puede editar la descripción de la etapa o asignar un término para asociarlo a la etapa. El resto de propiedades de una etapa están definidas en InfoSphere DataStage.

La página de información de activos para una etapa contiene la siguiente información:

Etapas Muestra las propiedades generales de la etapa, incluyendo el nombre, la descripción, el término, el tipo de etapa y el trabajo.

Muestra los nombres de los enlaces que contienen las columnas de etapas que son la entrada y la salida de la etapa. Pulse en el giro que está justo al lado del nombre del enlace y pulse en el nombre de la columna de la etapa para visualizar los detalles.

Información de diseño de etapa

Muestra las etapas anterior y posterior a las que se ha accedido, y el nombre de las tablas de base de datos y los archivos en los que se escribe y de los que se lee para esta etapa. La información está basada en los parámetros de diseño interpretados por los servicios automatizados.

Información operativa de la etapa

Muestra las etapas anterior y posterior a las que se ha accedido, y el nombre de las tablas de base de datos en las que se escribe y de las que se lee. La información está basada en los metadatos operativos interpretados por los servicios automatizados. Efectúe una doble pulsación en el nombre de la etapa para visualizar los detalles.

Información definida por el usuario de la etapa

Muestra las etapas anterior y posterior a las que se ha accedido, y el nombre de las tablas de base de datos en las que se escribe y de las que se lee. La información está basada en los resultados de las acciones de enlace manual realizadas por el Administrador de Metadata Workbench. Efectúe una doble pulsación en el nombre de la etapa para visualizar los detalles.

También muestra los documentos de correlación de extensiones que contienen correlaciones entre activos de origen y de destino.

Parámetros

Muestra una lista de parámetros y sus valores para la etapa. Los valores de parámetros incluyen información de conexión con recursos de datos implementados.

Notas Muestra notas acerca del activo creado en el entorno de trabajo de metadatos o en otros productos en IBM InfoSphere Information Server.

Pulse con el botón derecho del ratón el nombre de la nota para realizar las siguientes acciones en ella:

- Visualizarla en una ventana nueva
- Editarla o suprimirla, en caso que la haya creado
- Marcar el URL de la página de información del activo a la que pertenece la nota

Detalles de modificación

Muestra el nombre del usuario que creó o modificó por última vez el activo, y la fecha y hora de creación o de la última modificación del activo.

Proyecto de transformación

Un proyecto de transformación es un proyecto creado en IBM InfoSphere DataStage and QualityStage Designer.

Un proyecto de transformación es una instancia de la clase DSProject en el modelo Transformación.

La página de información de activos para un proyecto de transformación incluye la siguiente información:

Proyecto

Muestra el nombre del servidor donde está instalada la capa de motor de IBM InfoSphere Information Server y las carpetas y directorios que contienen los elementos del proyecto. Efectúe una doble pulsación en el nombre del motor para visualizar los detalles.

Incluye contenedores

Muestra los contenedores compartidos en el proyecto.

Incluye trabajos

Muestra los trabajos de este proyecto. Un trabajo está formado por etapas que están enlazadas entre sí para describir el flujo de datos de un origen de datos a un destino de datos. Efectúe una doble pulsación en el nombre del trabajo para visualizar los detalles.

Incluye bases de datos de IMS

Muestra la base de datos de Information Management System (IMS), si existe, utilizada en el proyecto.

Incluye perfiles de máquina

Muestra los perfiles de la máquina del sistema principal, si los hay, utilizados cuando IBM InfoSphere DataStage carga el código generado en un sistema principal.

Incluye rutinas

Muestras las rutinas que utilizan una función COBOL de una biblioteca externa a InfoSphere DataStage. Efectúe una doble pulsación en el nombre de la rutina para visualizar la información acerca de la rutina y su código de origen.

Incluye conjuntos de parámetros

Muestra el conjunto de parámetros o de variables de procesamiento para los trabajos.

Incluye tipos de etapas

Muestras los tipos de etapas presentes en el proyecto. Efectúe una doble pulsación en el nombre del tipo de etapa para visualizar sus etapas y los trabajos que utiliza el tipo de etapa.

Incluye definiciones de tablas

Muestra las definiciones de tablas, un conjunto de definiciones de columnas relacionadas almacenadas en el repositorio de metadatos y que se pueden cargar en las etapas. Efectúe una doble pulsación en el nombre de la definición de tablas para visualizar los detalles.

Incluye transformaciones

Muestra la lista de transformaciones incorporadas y personalizadas del proyecto. Una transformación cambia los datos de un tipo a otro.

Incluye conjuntos de reglas de estandarización

Muestra los conjuntos de reglas de estandarización para países específicos. Un conjunto de reglas determina cómo se analizan los campos de los registros de entrada.

Detalles de modificación

Muestra el nombre del usuario que creó o modificó por última vez el activo, y la fecha y hora de creación o de la última modificación del activo.

Motor

Un motor es el host donde está instalada la capa de motor de IBM InfoSphere Information Server. También puede ser un servidor que alberga bases de datos cuyos metadatos importa IBM InfoSphere Information Server o a los que éste hace referencia.

Los motores son instancias de la clase Sistema principal del modelo Común.

Puede editar la descripción abreviada y la ampliada del motor, adjuntar una imagen o asignar un representante.

La página de información de activos para un motor incluye la siguiente información:

Motor Enumera el nodo de red, la conexión de datos, los proyectos que alberga el motor, los conectores de datos que implementan etapas utilizadas en un proyecto y los archivos de datos que el motor alberga si también es un

servidor. Efectúe una doble pulsación en el nombre del conector, el proyecto o el archivo para visualizar los detalles.

Notas del motor

Muestra notas acerca del motor creadas en el entorno de trabajo de metadatos o en otros productos en IBM InfoSphere Information Server.

Pulse con el botón derecho del ratón el nombre de la nota para realizar las siguientes acciones en ella:

- Visualizarla en una ventana nueva
- Editarla o suprimirla, en caso que la haya creado
- Marcar el URL de la página de información del activo a la que pertenece la nota

Detalles de modificación

Muestra el nombre del usuario que creó o modificó por última vez el activo, y la fecha y hora de creación o de la última modificación del activo.

Representante

Un representante es un usuario o grupo responsable de los activos del repositorio de metadatos. El representante sirve como contacto para la información acerca de dichos activos.

Un representante es una instancia de la clase Principal del modelo Común.

Los usuarios y grupos de IBM InfoSphere Information Server pueden designarse como representantes en IBM InfoSphere Business Glossary.

Un representante se puede asignar a categorías y a términos mediante InfoSphere Business Glossary. Puede utilizar el entorno de trabajo de metadatos para asignar un representante a otro tipo de activos.

Si edita un representante en el entorno de trabajo de metadatos, puede añadir una imagen a la página de información de activos, y editar la información de contacto para el representante.

La página de información de activos para un representante muestra la siguiente información:

Usuario

Muestra los detalles de contacto del representante. El ID es el nombre de usuario de inicio de sesión del representante en InfoSphere Information Server.

Gestiona activos de información

Muestra los activos de los que el representante es responsable. Efectúe una doble pulsación en el nombre del activo para visualizar los detalles.

Notas Muestra notas acerca del representante creadas en el entorno de trabajo de metadatos o en otros productos en InfoSphere Information Server.

Pulse con el botón derecho del ratón el nombre de la nota para realizar las siguientes acciones en ella:

- Visualizarla en una ventana nueva
- Editarla o suprimirla, en caso que la haya creado
- Marcar el URL de la página de información del activo a la que pertenece la nota

Detalles de modificación

Muestra el nombre del usuario que creó o modificó por última vez el representante, y la fecha y hora correspondientes a la creación o a la última modificación.

Búsqueda de activos en el entorno de trabajo de metadatos

Puede localizar activos concretos para investigar sus propiedades y relaciones y para ejecutar informes sobre ellos. Puede examinar, buscar y consultar para localizar activos.

Acerca de esta tarea

Al localizar un activo, puede pulsarlo para visualizar su página de información de activo, o pulsar con el botón derecho en el nombre de activo y elegir una tarea.

También puede visualizar activos, buscar activos, y ejecutar consultas desde la página Bienvenida.

Procedimiento

Elija un método de la tabla siguiente.

Para realizar esta acción	Realice esta acción
Visualizar todos los activos de un tipo concreto	En el separador Descubrir , pulse el nombre de un tipo de activo, o elija un tipo de activo de la lista Tipos adicionales y luego pulse Visualizar .
Examinar los proyectos y trabajos contenidos por los motores de InfoSphere Information Server	En el separador Examinar , pulse Motores .
Examinar los servidores de datos y bases de datos cuyos metadatos se importan al repositorio de metadatos	En el separador Examinar , pulse Hosts .
Buscar activos mediante el nombre o descripción breve	En el separador Descubrir , pulse Buscar y luego seleccione un tipo de activo y, opcionalmente, especifique información adicional.
Ejecutar una consulta existente para buscar activos	En el separador Descubrir , seleccione una consulta existente en la lista Ejecutar consulta y pulse Ejecutar .
Crear una consulta para buscar activos	En el separador Descubrir , pulse Consulta .

Conceptos relacionados

“Sugerencias para navegar en el entorno de trabajo de metadatos” en la página 7
Puede navegar para ver activos en el repositorio de metadatos y para crear informes sobre activos y sus relaciones.

“Activos de información en el entorno de trabajo de metadatos” en la página 11
Los objetos almacenados en el repositorio de metadatos de InfoSphere Information Server son conocidos como activos de información en el entorno de trabajo de metadatos. Cada activo es una instancia de un tipo de activo.

“Tipos de activos que se muestran en el entorno de trabajo de metadatos” en la página 15

Las páginas de información de activos muestran propiedades, relaciones y acciones disponibles que son adecuadas para el tipo de activo seleccionado.

Tareas relacionadas

“Consulta del repositorio de metadatos”

Puede utilizar las consultas para buscar e informar sobre los objetos del repositorio de metadatos.

Capítulo 5, “Creación de informes de filiación de datos, filiación empresarial y análisis de impacto en el entorno de trabajo de metadatos”, en la página 49
Los usuarios del entorno de trabajo de metadatos pueden crear informes que analicen el flujo de datos desde orígenes de datos, a través de trabajos y etapas, y hasta bases de datos, archivos de datos e informes de inteligencia empresarial. Puede informar de las dependencias entre activos de determinados tipos. Además, puede crear un informe de filiación empresarial que visualice solamente el flujo de datos, sin los detalles de un informe de filiación de datos completo.

Consulta del repositorio de metadatos

Puede utilizar las consultas para buscar e informar sobre los objetos del repositorio de metadatos.

Conceptos relacionados

“Sugerencias para navegar en el entorno de trabajo de metadatos” en la página 7
Puede navegar para ver activos en el repositorio de metadatos y para crear informes sobre activos y sus relaciones.

“Activos de información en el entorno de trabajo de metadatos” en la página 11
Los objetos almacenados en el repositorio de metadatos de InfoSphere Information Server son conocidos como activos de información en el entorno de trabajo de metadatos. Cada activo es una instancia de un tipo de activo.

Tareas relacionadas

“Búsqueda de activos en el entorno de trabajo de metadatos” en la página 38
Puede localizar activos concretos para investigar sus propiedades y relaciones y para ejecutar informes sobre ellos. Puede examinar, buscar y consultar para localizar activos.

Consultas

Las consultas ayudan a los usuarios a buscar y visualizar activos de información, sus propiedades y sus relaciones.

El entorno de trabajo de metadatos tiene consultas predefinidas que puede ejecutar para buscar información sobre activos. Además, puede crear y editar sus propias consultas y utilizar consultas publicadas existentes como base para nuevas consultas.

Estructura

Cada consulta se basa en un tipo de activo individual, pero puede crear consultas para que muestren básicamente las características de activos relacionados. Por ejemplo, puede basar una consulta en el tipo de activo de tabla de base de datos. De todas maneras, podría estructurar las propiedades de visualización de la consulta para que devuelva información detallada sobre los informes de inteligencia empresarial que están relacionados con una sola tabla.

Para crear una consulta, seleccione un tipo de activo y, a continuación, elija los criterios y las propiedades de visualización en la lista de propiedades disponibles para dicho tipo de activo.

Propiedades disponibles

La lista **Propiedades disponibles** visualiza la siguiente información:

- Las propiedades del tipo de activo seleccionado, por ejemplo, el nombre y la descripción.
- Las posibles relaciones que el tipo de activo puede tener con otros tipos de activos. Por ejemplo, un término puede tener cuatro tipos de relaciones con otros términos y dos relaciones con categorías.
- Las propiedades y las relaciones de todos los tipos de activos relacionados, y de sus tipos de activos relacionados, etc.

Puede ampliar la lista al tipo de activo relacionado que desee para seleccionar las propiedades y los objetos que desea mostrar en el resultado de la consulta o utilizar como criterios para devolver resultados. Por ejemplo, para una consulta basada en una tabla de base de datos, puede especificar que los resultados muestren el término que clasifica al trabajo que contiene la etapa que escribe en la tabla de base de datos. O bien, puede especificar que la consulta devuelva sólo aquellas tablas en las que escriben las etapas de los trabajos clasificadas por un término que empieza por la letra E.

Se utiliza la lista **Propiedades disponibles** para llenar los separadores **Criterios** y **Seleccionar**.

Criterios

En el separador **Criterios**, especifique qué condiciones deben cumplirse para las que se devuelvan los resultados. Por ejemplo, para una consulta basada en tablas de bases de datos, puede especificar que la consulta devuelva sólo aquellas tablas que cumplan las siguientes condiciones:

- Que esté leída por una etapa en un trabajo
- Que no tenga ningún administrador
- Que esté clasificada por un término cuya descripción breve contenga la palabra "cliente"

Puede añadir varias condiciones y subcondiciones, seleccionando propiedades y objetos relacionados de la lista **Propiedades** para hacer que los resultados de la consulta sean todo lo precisos que se necesite. De forma predeterminada, deben cumplirse todas las condiciones y subcondiciones, pero puede cambiar la configuración de manera que pueda cumplirse cualquier condición. Puede establecer este valor por separado para cada condición o subcondición.

En función del tipo de propiedad, puede precisar más su consulta. Por ejemplo, si la propiedad es especificar texto, puede acotar la consulta utilizando "Empieza por", "Es nulo", "No es", "Contiene", etc. Si la

propiedad es especificar la fecha, puede optar por un rango de fecha utilizando “Está entre” con la fecha de inicio y de fin. Si la propiedad es una relación, puede elegir “Es nulo” o “No es nulo”.

Selección

En el separador **Seleccionar**, debe especificar las propiedades del tipo de activo seleccionado, y las propiedades de los tipos de activos relacionados que desee visualizar en los resultados de la consulta. Si crea una visualización compleja, los resultados de la consulta se presentarán en separadores.

Aplicar criterios a las propiedades seleccionadas

Puede limitar los resultados de la consulta de manera que solo se visualicen los activos que coinciden con los criterios del separador **Criterios**. Si selecciona este recuadro, los criterios se aplican al activo sobre el que está realizando la consulta y sobre todas las relaciones seleccionadas.

Compartimiento de consultas y resultados

Cuando se crea una consulta, sólo es visible para el usuario que la ha creado. El administrador del entorno de trabajo de metadatos puede compartir consultas con otros usuarios del entorno de trabajo de metadatos.

El administrador puede publicar las consultas para que los usuarios de la misma instalación del entorno de trabajo de metadatos puedan verlas. El administrador también puede exportar consultas en formato WBQ para que los usuarios de otras instalaciones puedan utilizarlas, así como importar consultas en formato WBQ que hayan creado los usuarios en otras instalaciones del entorno de trabajo de metadatos. El formato WBQ es un formato de propietario y no puede editar los archivos de consulta fuera del entorno de trabajo de metadatos.

Puede guardar los resultados de la consulta en formato CSV (valores separados por comas) y XLS, para poder utilizarlos en programación o distribuir los resultados a otros usuarios.

Permisos de cada rol

Las acciones que puede realizar con las consultas dependen de su rol en el entorno de trabajo de metadatos. En la siguiente tabla se describen los permisos de cada rol.

Tabla 3. Permisos de las consultas por rol

Tarea	Administrador de Metadata Workbench	Usuario de Metadata Workbench
Crear consultas	Sí	Sí
Suprimir las consultas que ha creado	Sí	Sí
Suprimir las consultas no publicadas creadas por otros	Sí	No
Suprimir consultas publicadas	Sí	No
Ver y ejecutar consultas predefinidas y publicadas	Sí	Sí
Publicar consultas para que otros usuarios puedan trabajar con ellas	Sí	No

Tabla 3. Permisos de las consultas por rol (continuación)

Tarea	Administrador de Metadata Workbench	Usuario de Metadata Workbench
Editar una consulta predefinida o publicada y sobrescribir la original	Sí	No
Editar una consulta predefinida o publicada y guardarla como una nueva consulta	Sí	Sí
Importar consultas en formato WBQ	Sí	Sí
Exportar consultas en formato WBQ	Sí	No

Ejemplo

Una consulta predefinida, Ejecución de trabajo, devuelve la siguiente información:

- Todos los trabajos que tienen ejecuciones
- Todas las ejecuciones de cada trabajo
- La descripción, el proyecto y el administrador de cada trabajo
- El estado de cada ejecución

Un usuario puede editar esta consulta para mostrar sólo aquellas ejecuciones que se hayan producido después de una determinada fecha y hora. Un administrador del entorno de trabajo de metadatos puede guardar la consulta editada y sobrescribir la consulta predefinida original. Un usuario del entorno de trabajo de metadatos puede guardar la consulta con un nuevo nombre, pero no sobrescribir la consulta predefinida.

Tareas relacionadas

“Creación de consultas”

Los usuarios del entorno de trabajo de metadatos pueden crear consultas simples y complejas para buscar activos en el repositorio de metadatos. Las consultas se basan en los atributos y las relaciones de un tipo de activo seleccionado.

“Gestión de consultas” en la página 45

Los administradores del entorno de trabajo de metadatos pueden editar, publicar, importar y exportar consultas. Los usuarios del entorno de trabajo de metadatos pueden importar consultas, editar las consultas que crean y modificar las consultas publicadas para guardarlas como nuevas consultas.

“Ejecución de consultas” en la página 46

Los usuarios del entorno de trabajo de metadatos pueden ejecutar consultas para buscar activos de información e informar sobre ellos.


Creación de consultas

Los usuarios del entorno de trabajo de metadatos pueden crear consultas simples y complejas para buscar activos en el repositorio de metadatos. Las consultas se basan en los atributos y las relaciones de un tipo de activo seleccionado.


Acercas de esta tarea

Puede crear y guardar una consulta. Puede compartir la consulta con otros usuarios de IBM InfoSphere Metadata Workbench a través de la publicación de la consulta.

Procedimiento

1. En el separador **Descubrir**, pulse **Consulta**.
2. En la lista **Tipo de activo**, seleccione el tipo de activo en el que desee basar la consulta. La consulta devuelve información específica sobre los activos de este tipo e información sobre los activos relacionados especificados.
3. Opcional: Especifique los criterios para devolver los resultados:
 - a. En el separador **Criterios**, pulse el  y pulse **Añadir condición**.
 - b. En la lista **Propiedades disponibles**, seleccione un atributo o un activo relacionado. Los activos relacionados vienen indicados por un signo más (+). Puede expandir un activo relacionado para seleccionar sus atributos o activos relacionados. La propiedad seleccionada se muestra en la condición.
 - c. En el separador **Criterios**, especifique un valor para la propiedad seleccionada.
 - d. Opcional: Pulse la flecha numerada en una condición para añadir subcondiciones o condiciones adicionales. Añada propiedades y especifique valores para cada nueva condición o subcondición.
 - e. Especifique si se deben cumplir todos o algunos de los criterios para que la consulta devuelva resultados. Para cambiar la especificación, pulse **Todos** para que cambie a **Algunos** o pulse **Algunos** para que cambie a **Todos**. Debe llevar a cabo este paso para todas las condiciones y para cada condición o subcondición individual que tenga subcondiciones.

Si no especifica criterios, la consulta devolverá todos los activos del tipo que seleccione en el paso 2.

4. Opcional: Especifique qué resultados desea mostrar:
 - a. En la lista **Propiedades disponibles**, seleccione un atributo o un activo relacionado. Puede expandir un activo relacionado para seleccionar sus atributos o activos relacionados.
 - b. En el separador **Seleccionar**, pulse el botón **Seleccionar** . El atributo seleccionado o el activo relacionado aparece en la lista Propiedades visualizadas.
 - c. Opcional: Seleccione las propiedades adicionales y añádalas a la lista. Puede reordenar las propiedades visualizadas y cambiarles el nombre. Si cambia el nombre de una propiedad visualizada, solamente las etiquetas de los resultados de visualización resultan afectadas por el cambio de nombre.
 - d. Opcional: Seleccione el recuadro **Aplicar criterios a las propiedades seleccionadas** si desea limitar los resultados de la consulta a solo aquellos activos que coinciden con los criterios especificados en el separador **Criterios**. Si selecciona este recuadro, los criterios se aplican al activo sobre el que está realizando la consulta y sobre todas las relaciones seleccionadas. Por ejemplo, si está creando una consulta para que se muestren todas las bases de datos que tengan una tabla de bases de datos con el prefijo WHS. Si el recuadro **Aplicar criterios a las propiedades seleccionadas** no está marcado, los resultados de la consulta incluirán todas las tablas de bases de datos, incluso aquellas que no tienen el prefijo WHS.

Database		
Asset Name	Schemas	Tables
<input type="checkbox"/> DW	<input type="checkbox"/> PRODUCT	<input type="checkbox"/> PLANT <input type="checkbox"/> PRODUCTION <input type="checkbox"/> WHS_PRODUCT
	<input type="checkbox"/> SALES	<input type="checkbox"/> WHS_SALES
<input type="checkbox"/> PRODUCT	<input type="checkbox"/> PRODUCT	<input type="checkbox"/> PLANT <input type="checkbox"/> WHS_PRODUCT

Si el recuadro **Aplicar criterios a las propiedades seleccionadas** está marcado, los resultados de la consulta solo muestran las tablas de base de datos que tengan el prefijo WHS.

Database		
Asset Name	Schemas	Tables
<input type="checkbox"/> DW	<input type="checkbox"/> PRODUCT	<input type="checkbox"/> WHS_PRODUCT
	<input type="checkbox"/> SALES	<input type="checkbox"/> WHS_SALES
<input type="checkbox"/> PRODUCT	<input type="checkbox"/> PRODUCT	<input type="checkbox"/> WHS_PRODUCT

De manera predeterminada, el recuadro **Aplicar criterios a las propiedades seleccionadas** está marcado en todas las consultas nuevas y en todas las consultas que se crearon antes de InfoSphere Metadata Workbench, versión 8.5.

5. Opcional: Guarde la consulta:
 - a. Pulse **Guardar**. Se abrirá la ventana Guardar consulta.
 - b. Especifique un nombre y una descripción para la consulta.
 - c. Opcional: Publique la consulta para que los demás usuarios puedan verla y utilizarla (sólo los administradores). Las consultas publicadas aparecen con un icono diferente.
 - d. Pulse **Guardar** en la ventana Guardar consulta.
6. Opcional: Pulse **Ejecutar**. La consulta se ejecuta y se muestran los resultados. Para algunas visualizaciones complejas, los resultados de la consulta se presentan con varios separadores cuando se muestran varios tipos de relaciones.

Qué hacer a continuación

Puede guardar los resultados de la consulta en un archivo CSV o XSL.

Conceptos relacionados

“Consultas” en la página 39

Las consultas ayudan a los usuarios a buscar y visualizar activos de información, sus propiedades y sus relaciones.

“Tipos de activos que se muestran en el entorno de trabajo de metadatos” en la página 15

Las páginas de información de activos muestran propiedades, relaciones y acciones disponibles que son adecuadas para el tipo de activo seleccionado.

Tareas relacionadas

“Gestión de consultas”

Los administradores del entorno de trabajo de metadatos pueden editar, publicar, importar y exportar consultas. Los usuarios del entorno de trabajo de metadatos pueden importar consultas, editar las consultas que crean y modificar las consultas publicadas para guardarlas como nuevas consultas.

“Ejecución de consultas” en la página 46

Los usuarios del entorno de trabajo de metadatos pueden ejecutar consultas para buscar activos de información e informar sobre ellos.

Gestión de consultas

Los administradores del entorno de trabajo de metadatos pueden editar, publicar, importar y exportar consultas. Los usuarios del entorno de trabajo de metadatos pueden importar consultas, editar las consultas que crean y modificar las consultas publicadas para guardarlas como nuevas consultas.

Acerca de esta tarea

Los administradores del entorno de trabajo de metadatos pueden suprimir consultas publicadas. Los usuarios del entorno de trabajo de metadatos sólo pueden suprimir las consultas creadas por ellos. Si una consulta no se publica, sólo el usuario que la ha creado puede suprimirla.

Un usuario puede editar una consulta publicada, pero el usuario del entorno de trabajo de metadatos debe guardar la consulta publicada con un nuevo nombre como una consulta del usuario, mientras que el administrador del entorno de trabajo de metadatos puede cambiar la consulta publicada.

Un usuario puede importar consultas, pero cuando un usuario del entorno de trabajo de metadatos importa una consulta, no puede publicarla.

Sólo el administrador del entorno de trabajo de metadatos puede exportar y publicar consultas.

Procedimiento

1. En el separador Descubrir, pulse **Consulta**.
2. En el creador de consultas, pulse **Gestionar**.
3. En la ventana Gestionar consultas, realice cualquiera de las siguientes tareas:

Para realizar esta tarea	Realice esta acción
Editar una consulta	<ol style="list-style-type: none">1. Seleccione una consulta y pulse Editar.2. Modifique las propiedades de visualización y criterios como corresponda.

Para realizar esta tarea	Realice esta acción
Cambiar el nombre o descripción de una consulta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione una consulta y pulse Editar. 2. En el creador de consultas, pulse Guardar. 3. En la ventana Guardar consulta, edite la descripción y pulse Guardar.
Publicar una consulta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione una consulta y pulse Editar. 2. En el creador de consultas, pulse Guardar. 3. En la ventana Guardar consulta, seleccione Publicar consulta y pulse Guardar.
Importar una consulta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione una consulta y pulse Importar. 2. En la ventana Importar consultas, examine para seleccionar un archivo WBQ y pulse Importar.
Exportar una consulta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione una consulta y pulse Exportar. 2. Guarde la consulta como un archivo WBQ.
Suprimir una consulta	Seleccione una consulta y pulse Suprimir .

Conceptos relacionados

“Consultas” en la página 39

Las consultas ayudan a los usuarios a buscar y visualizar activos de información, sus propiedades y sus relaciones.

“Tipos de activos que se muestran en el entorno de trabajo de metadatos” en la página 15

Las páginas de información de activos muestran propiedades, relaciones y acciones disponibles que son adecuadas para el tipo de activo seleccionado.

Tareas relacionadas

“Creación de consultas” en la página 42

Los usuarios del entorno de trabajo de metadatos pueden crear consultas simples y complejas para buscar activos en el repositorio de metadatos. Las consultas se basan en los atributos y las relaciones de un tipo de activo seleccionado.

“Ejecución de consultas”

Los usuarios del entorno de trabajo de metadatos pueden ejecutar consultas para buscar activos de información e informar sobre ellos.

Ejecución de consultas

Los usuarios del entorno de trabajo de metadatos pueden ejecutar consultas para buscar activos de información e informar sobre ellos.

Acerca de esta tarea

También puede ejecutar una consulta al crear o editar la consulta.

Procedimiento

1. Seleccione la consulta:

- En la página de Bienvenida, seleccione la consulta en la lista **Consultas disponibles**.
- En el separador **Descubrir**, seleccione la consulta en la lista **Ejecutar consulta**.

2. Pulse **Ejecutar**.

Conceptos relacionados

“Consultas” en la página 39

Las consultas ayudan a los usuarios a buscar y visualizar activos de información, sus propiedades y sus relaciones.

Tareas relacionadas

“Creación de consultas” en la página 42

Los usuarios del entorno de trabajo de metadatos pueden crear consultas simples y complejas para buscar activos en el repositorio de metadatos. Las consultas se basan en los atributos y las relaciones de un tipo de activo seleccionado.

“Gestión de consultas” en la página 45

Los administradores del entorno de trabajo de metadatos pueden editar, publicar, importar y exportar consultas. Los usuarios del entorno de trabajo de metadatos pueden importar consultas, editar las consultas que crean y modificar las consultas publicadas para guardarlas como nuevas consultas.

Capítulo 5. Creación de informes de filiación de datos, filiación empresarial y análisis de impacto en el entorno de trabajo de metadatos

Los usuarios del entorno de trabajo de metadatos pueden crear informes que analicen el flujo de datos desde orígenes de datos, a través de trabajos y etapas, y hasta bases de datos, archivos de datos e informes de inteligencia empresarial. Puede informar de las dependencias entre activos de determinados tipos. Además, puede crear un informe de filiación empresarial que visualice solamente el flujo de datos, sin los detalles de un informe de filiación de datos completo.

Conceptos relacionados

“Sugerencias para navegar en el entorno de trabajo de metadatos” en la página 7
Puede navegar para ver activos en el repositorio de metadatos y para crear informes sobre activos y sus relaciones.

“Activos de información en el entorno de trabajo de metadatos” en la página 11
Los objetos almacenados en el repositorio de metadatos de InfoSphere Information Server son conocidos como activos de información en el entorno de trabajo de metadatos. Cada activo es una instancia de un tipo de activo.

Tareas relacionadas

“Búsqueda de activos en el entorno de trabajo de metadatos” en la página 38
Puede localizar activos concretos para investigar sus propiedades y relaciones y para ejecutar informes sobre ellos. Puede examinar, buscar y consultar para localizar activos.

Informe de filiación de datos, filiación empresarial y análisis de impacto

Los informes de filiación de datos y análisis de impacto muestran el movimiento de datos dentro de un trabajo o entre varios trabajos y muestran el orden de actividades dentro de la ejecución de un trabajo. Los informes de filiación empresarial muestran una vista reducida de la filiación sin la información detallado que no necesita un usuario empresarial. Los informes de análisis de impacto muestran las dependencias entre activos.

Puede iniciar un informe a partir de la lista de tareas de una página de información de activo o a partir del menú contextual de un activo en una lista de resultados. Puede realizar un seguimiento del flujo desde el origen al destino o desde el destino al origen.

Al ejecutar informes, el entorno de trabajo de metadatos visualiza activos de información en el contexto de sus objetivos empresariales. Los verá no como tablas, columnas, trabajos o etapas aislados, si no como partes integradas del proceso que extrae, carga, investiga, limpia, transforma e informa de sus datos.

Antes de ejecutar informes, el Administrador de Metadata Workbench debe ejecutar el programa de utilidad Gestionar filiación y, donde sea necesario, realizar acciones de enlace manual para establecer relaciones entre los activos. Para informar de relaciones creadas por metadatos operativos, primero debe importar metadatos operativos.

Si un informe no devuelve los resultados esperados, realice las siguientes acciones:

- Asegúrese de que se ha ejecutado el programa de utilidad Gestionar filiación.
- Vaya a la página de información de activos de los activos de información que sospeche que no están enlazados correctamente, y expanda las secciones de información Diseño, Operativo y Definido por usuario para validar que se han establecido las relaciones correctas.
- Ejecute acciones de enlace manual para establecer las relaciones necesarias.

Tipos de informes

Puede ejecutar estos tipos de informes:

Filiación de datos y análisis de impacto

Los informes de filiación de datos y análisis de impacto pueden mostrar distintos tipos de información:

- El flujo de datos hacia o desde un activo de metadatos seleccionados, a través de etapas y columnas de etapas, a través de uno o varios trabajos, hasta los informes de bases de datos y de inteligencia empresarial (BI).

Por ejemplo, un informe de filiación de datos podría empezar con una columna de base de datos leída por una etapa de un trabajo. El informe podría mostrar el siguiente flujo de datos en el nivel de columna:

- Una etapa en el primer trabajo lee la columna de base de datos
- La información fluye por una o varias etapas en el primer trabajo hasta que una de las etapas escribe en una tabla de una segunda base de datos
- Una etapa de un segundo trabajo lee la columna de base de datos de la segunda base de datos
- La información fluye por una o varias etapas en el segundo trabajo hasta que una de las etapas escribe en una tabla de una tercera base de datos
- Los datos de la columna de base de datos en la tercera base de datos se capturan en un informe de BI

- El flujo de datos va hacia o desde un activo de metadatos seleccionado a través de uno o varios trabajos, a través de tablas de base de datos, vistas o estructuras de archivo de datos y hasta informes de BI y operaciones de servicios de información.

Por ejemplo, un informe de filiación de datos podría mostrar que los orígenes para un informe de BI proceden de tres trabajos separados que escriben en una sola tabla de base de datos, y que la tabla está enlazada a una colección de informe de BI que el informe de BI utiliza.

- El orden de las actividades en una ejecución de trabajo, incluidas las tablas en las que escribe o lee el trabajo, y el número de filas que se escriben y se leen. Puede inspeccionar los resultados de cada parte de una ejecución de trabajo desglosando las actividades de la ejecución del trabajo para ver los enlaces, etapas y tablas de base de datos o estructuras de archivo de datos de los que el trabajo lee o en los que escriba.

Por ejemplo, para un trabajo simple, un informe de filiación de datos podría mostrar que la primera actividad ha leído seis filas de un archivo de texto, y la segunda actividad ha escrito seis filas en una tabla de base de datos. Para un trabajo más complejo, el informe de filiación de datos podría mostrar el orden de las actividades que son responsables de cada lectura, escritura o consulta.

Filiación empresarial

Los informes de filiación empresarial muestran flujos de datos solamente a través de los activos de información que se han configurado para incluirlos en informes de filiación empresarial. Además, los informes de filiación empresarial no incluyen documentos de correlación de extensiones o trabajos de IBM InfoSphere DataStage and QualityStage.

No es necesario que especifique el sentido del flujo de datos, el tipo de análisis o un activo de destino. El informe de filiación empresarial visualiza los componentes gráficos y textuales solamente para aquellos activos de origen, destino e intermedios que se hayan configurado para incluirse en la filiación empresarial.

El Administrador de Metadatos Workbench configura qué activos de información se visualizan en los informes de filiación empresarial. Se genera un informe desde el menú, pulsado con el botón derecho, de un activo configurado para la filiación empresarial. El informe es de sólo lectura y no puede obtener más información sobre el flujo de datos o sobre los propios activos.

Un usuario de IBM InfoSphere Business Glossary Anywhere, IBM InfoSphere Business Glossary, IBM InfoSphere Metadata Workbench y de programas externos, tales como IBM Cognos, puede crear un informe de filiación empresarial para un activo. El usuario debe tener como mínimo el rol de Usuario de Business Glossary. El informe se visualiza en una ventana nueva en el navegador web. Por ejemplo, una informe de filiación empresarial de un informe de BI podría mostrar el flujo de datos desde una tabla de base de datos a otra tabla de base de datos. Desde la segunda tabla de base de datos, los datos fluyen en una tabla de colección de informes de BI (inteligencia empresarial) y después a un informe de BI (inteligencia empresarial). Se visualiza el contexto de las tablas de bases de datos y la tabla de colección de informe de BI.

Para cada tipo de análisis puede crear un informe que muestre el flujo de información desde activo a activo que participe en la filiación o el flujo de análisis.

Conceptos relacionados

“Filiación de datos ampliada” en la página 8

Puede realizar un seguimiento de flujo de datos en su empresa, incluso cuando utiliza procesos externos que no graban en disco, o utiliza herramientas, scripts u otros programas cuyos metadatos no se guardan en el repositorio de metadatos.

Tareas relacionadas

“Ejecución de informes de filiación de datos” en la página 53

Puede ejecutar informes de filiación de datos que combinen información de diseños de trabajos, metadatos operativos y relaciones definidas por el usuario entre activos. Puede ver el flujo de datos a través de activos hijo específicos, por ejemplo, el flujo de los datos a través de las columnas de base de datos seleccionadas de una tabla de base de datos.

Tipos de activos incluidos en los informes de filiación y de análisis

Determinados tipos de activos pueden utilizarse para ejecutar informes de filiación de datos, filiación empresarial o análisis de impacto.

Informes de filiación de datos, filiación empresarial y análisis de impacto

Puede ejecutar informes de filiación de datos, filiación empresarial y análisis de impacto en los siguientes tipos de activos y en sus hijos:

Tabla 4. Informes de filiación y análisis de impacto en estos activos y sus activos hijo sucesivos

Activo	Activos hijo sucesivos
Aplicación (origen de datos ampliados)	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de objeto > método > parámetro de entrada Tipo de objeto > método > valor de salida
Inteligencia empresarial (BI)	<ul style="list-style-type: none"> Modelo BI > colección BI > miembro de colección BI Informe BI > campo de informe BI
Base de datos	<ul style="list-style-type: none"> Esquema > tabla de base de datos > columna de base de datos Esquema > vista > columna de base de datos
Archivo de datos	<ul style="list-style-type: none"> Estructura de archivo de datos > campo de archivo de datos
Archivo (origen de datos ampliados)	Ninguno
Definición de procedimiento almacenado (origen de datos ampliados)	<ul style="list-style-type: none"> Parámetro de entrada Parámetro de salida Parámetro Inout Columna de resultados

Informes de filiación de datos y análisis de impacto

Puede ejecutar informes de filiación de datos y análisis de impacto en los siguientes tipos de activos:

Tabla 5. Informes de filiación de datos y análisis de impacto en estos activos y sus activos hijo sucesivos

Activo	Activos hijo sucesivos
Trabajo	<ul style="list-style-type: none"> Etapa > columna de etapa
Correlación en <ul style="list-style-type: none"> Documento de correlación de extensiones de IBM InfoSphere Metadata Workbench Especificación de correlación de InfoSphere FastTrack Documento de correlación de IBM InfoSphere Warehouse 	Ninguno

Conceptos relacionados

“Filiación de datos ampliada” en la página 8

Puede realizar un seguimiento de flujo de datos en su empresa, incluso cuando utiliza procesos externos que no graban en disco, o utiliza herramientas, scripts u otros programas cuyos metadatos no se guardan en el repositorio de metadatos.

Tareas relacionadas

“Ejecución de informes de filiación de datos”

Puede ejecutar informes de filiación de datos que combinen información de diseños de trabajos, metadatos operativos y relaciones definidas por el usuario entre activos. Puede ver el flujo de datos a través de activos hijo específicos, por ejemplo, el flujo de los datos a través de las columnas de base de datos seleccionadas de una tabla de base de datos.

Ejecución de informes de filiación de datos

Puede ejecutar informes de filiación de datos que combinen información de diseños de trabajos, metadatos operativos y relaciones definidas por el usuario entre activos. Puede ver el flujo de datos a través de activos hijo específicos, por ejemplo, el flujo de los datos a través de las columnas de base de datos seleccionadas de una tabla de base de datos.

Antes de empezar

El administrador de Metadata Workbench debe ejecutar los programas de utilidad Gestionar filiación y Gestionar identidad de origen de datos en la sección Administración de filiaciones del separador Administración. El programa de utilidad Gestionar filiación establece las relaciones entre etapas, tablas de base de datos y vistas de base de datos, de modo que el informe de filiación sea preciso. El programa de utilidad Gestionar identidad de origen de datos crea las relaciones entre los esquemas, y entre las tablas de base de datos y los campos de base de datos de ambos esquemas que tienen nombres coincidentes.

Acerca de esta tarea

Los informes de filiación de datos muestran el flujo de información a y desde un activo seleccionado. De forma predeterminada, los informes incluyen relaciones de diseño, operativas y definidas por el usuario entre activos. No se muestran los activos duplicados.

Algunos activos pueden contener activos hijo. Los siguientes ejemplos de activos y sus activos hijo se pueden mostrar en el informe de filiación en una ventana de navegador web separada:

El activo de trabajo cuyos activos hijo son etapas.

Puede ver los datos a medida que fluyen por las etapas contenidas en el trabajo.

El activo de la tabla de base de datos cuyos activos hijo son columnas de base de datos.


Puede ver los datos a medida que fluyen por las columnas de base de datos de una tabla de base de datos. Los enlaces de relación entre las columnas de base de datos seleccionadas y otros activos se vuelven a trazar. Asimismo, los nodos de activos que no están en el flujo de datos se inhabilitan. No puede seleccionar los activos hijo en la nueva ventana del navegador. Por ejemplo, si originalmente ha seleccionado las columnas de base de datos DM_SORTKEY, DM_TIMESTAMP y DM_TXID desde una

tabla de base de datos, no puede seleccionar un subconjunto de estas columnas de base de datos desde la tabla de base de datos del nuevo informe de filiación.


Procedimiento

1. Inicie el informe utilizando cualquiera de los métodos siguientes:
 - En una lista de resultados, pulse con el botón derecho del ratón y seleccione **Filiación de datos**.
 - En la lista de tareas en la página de información de un activo, pulse **Filiación de datos**.



2. Opcional: Pulse  y seleccione los tipos de relaciones de análisis que desea visualizar en el informe.
Si cambia la selección de las relaciones de análisis, pulse **Renovar pantalla** para rehacer el gráfico de filiación.
3. Opcional: En el nodo de activo, pulse el enlace **Seleccionar [Columna | Campo | Miembro | Parámetro]**, si está disponible, para realizar un seguimiento de la filiación de datos a través de activos hijo específicos. No puede seleccionar más de cinco activos hijo. No puede seleccionar columnas de un activo de etapa.
4. Opcional: En un nodo de trabajo de IBM InfoSphere DataStage, pulse el enlace **Expandir** para ver el flujo de datos entre las etapas que están contenidas en dicho trabajo.



5. Opcional: Pulse  para guardar en un archivo el texto del panel de la derecha o para guardar todo el gráfico, la parte del gráfico que está visible en la ventana o la parte del gráfico que ha seleccionado.
El texto se guarda en un archivo en formato PDF. El gráfico se guarda en un archivo en formato de imagen JPEG.
Si pulsa **Guardar gráfico** en la ventana Guardar gráfico, seleccione **Todo** para guardar el gráfico completo, **Vista actual** para guardar la parte visible en la ventana o **Selección** para guardar la parte que seleccione.

Resultados

El informe visualiza la información disponible sobre el flujo de datos a través de activos.

Qué hacer a continuación

En el archivo de imagen del gráfico de filiación, pulse el nombre de un activo para visualizar la página de detalles en una nueva ventana de navegador.

En el archivo PDF del texto, pulse con el botón derecho el nombre de un activo para obtener una lista de las acciones que puede llevar a cabo en un activo.

Conceptos relacionados

“Informe de filiación de datos, filiación empresarial y análisis de impacto” en la página 49

Los informes de filiación de datos y análisis de impacto muestran el movimiento de datos dentro de un trabajo o entre varios trabajos y muestran el orden de actividades dentro de la ejecución de un trabajo. Los informes de filiación empresarial muestran una vista reducida de la filiación sin la información detallado que no necesita un usuario empresarial. Los informes de análisis de impacto muestran las dependencias entre activos.

Tareas relacionadas

“Ejecución de consultas” en la página 46

Los usuarios del entorno de trabajo de metadatos pueden ejecutar consultas para buscar activos de información e informar sobre ellos.

“Búsqueda de activos en el entorno de trabajo de metadatos” en la página 38

Puede localizar activos concretos para investigar sus propiedades y relaciones y para ejecutar informes sobre ellos. Puede examinar, buscar y consultar para localizar activos.

Referencia relacionada

“Tipos de activos incluidos en los informes de filiación y de análisis” en la página 51

Determinados tipos de activos pueden utilizarse para ejecutar informes de filiación de datos, filiación empresarial o análisis de impacto.

Ejecución de informes de filiación empresarial

Puede crear informes de filiación empresarial que visualicen el flujo de información entre activos que se hayan configurado para estar en informes de filiación empresarial.

Antes de empezar

- Solamente determinados tipos de activos, tales como aplicaciones, informes de inteligencia empresarial (BI) y archivos de datos, pueden incluirse en los informes de filiación empresarial. De forma predeterminada, todos los activos de estos tipos de activos se incluyen en los informes de filiación empresarial. El administrador de Metadata Workbench debe configurar los activos que se han de excluir del informe de filiación empresarial.
- Debe tener el rol de Usuario de Business Glossary para ejecutar un informe de filiación empresarial.

Acercas de esta tarea

Un informe de filiación empresarial es un informe sólo de lectura que visualiza el flujo de información entre activos. Solamente los activos que se hayan configurado para incluirlos en informes de filiación empresarial se visualizan en la vía de acceso de filiación.

Procedimiento

Ejecute un informe de filiación empresarial sobre un activo seleccionado realizando cualquiera de estas acciones:

- En la lista de tareas en la página de información de un activo, pulse **Filiación empresarial**.

- En una lista de resultados de una acción de búsqueda o consulta, o en la ventana Gestionar Filiación empresarial, pulse con el botón derecho del ratón en el nombre de un activo y elija **Filiación empresarial**.

Resultados

El informe muestra, en una ventana nueva, todos los activos que participan en la vía de acceso de filiación con el activo sobre el que se informa. Se visualiza el contexto, o padre, de cada activo del informe. No se puede detallar más un activo del informe para obtener más información.

Qué hacer a continuación

Puede aumentar para ver áreas seleccionadas del informe con mayor detalle, guardar e imprimir el informe, y visualizar el contexto, descripción y representante del activo. También puede enviar abierta la aplicación de correo electrónico predeterminada para enviar comentarios sobre el informe de filiación.

Cómo ponerse en contacto con IBM

Puede ponerse en contacto con IBM para obtener soporte al cliente, servicios de software, información sobre el producto e información general. También puede facilitar comentarios a IBM acerca de productos y documentación.

La siguiente tabla enumera los recursos para soporte al cliente, servicios de software, formación, e información de productos y soluciones.

Tabla 6. Recursos de IBM

Recurso	Descripción y ubicación
Portal de soporte de IBM	Puede personalizar la información de soporte seleccionando los productos y los temas que sean de su interés en www.ibm.com/support/entry/portal/Software/Information_Management/InfoSphere_Information_Server
Servicios de software	Puede encontrar información sobre servicios de software, de tecnologías de la información y de consultoría empresarial en el sitio de soluciones, en www.ibm.com/businesssolutions/
Mi IBM	Puede gestionar enlaces a sitios web de IBM y a información que satisfaga sus necesidades específicas de soporte técnico creando una cuenta en el sitio Mi IBM: www.ibm.com/account/
Formación y certificación	Puede obtener información sobre formación técnica y servicios de educación diseñados para personas, empresas y organizaciones públicas, a fin de adquirir, mantener y optimizar sus habilidades de TI en http://www.ibm.com/software/sw-training/
Representantes de IBM	Puede contactar con un representante de IBM para obtener información sobre soluciones en www.ibm.com/connect/ibm/us/en/

Facilitar comentarios

La tabla siguiente describe la forma en que se facilitan comentarios a IBM acerca de productos y documentación de productos.

Tabla 7. Facilitar comentarios a IBM

Tipo de comentarios	Acción
Comentarios sobre el producto	Puede proporcionar comentarios generales sobre productos mediante la encuesta de consumo en el sitio web www.ibm.com/software/data/info/consumability-survey

Tabla 7. Facilitar comentarios a IBM (continuación)

Tipo de comentarios	Acción
Comentarios sobre la documentación	<p>Para realizar comentarios acerca del Information Center, pulse el enlace Comentarios situado en la parte superior derecha de cualquiera de los temas del Information Center. También puede enviar sus comentarios sobre los manuales en archivos PDF, el Information Center o cualquier otra documentación de los siguientes modos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="933 527 1417 611">• Formulario de comentarios en línea de los lectores: www.ibm.com/software/data/rcf/<li data-bbox="933 621 1417 646">• Correo electrónico: comments@us.ibm.com

Acceso a la documentación de productos

La documentación se proporciona en diversas ubicaciones y formatos, también en la ayuda que se abre directamente desde la interfaz del producto, en un Information Center para toda la suite y en manuales en archivos PDF.

El Information Center se instala como un servicio común con IBM InfoSphere Information Server. El Information Center contiene una ayuda para la mayoría de interfaces del producto, así como documentación completa para todos los módulos de productos de la suite. Puede abrir el Information Center desde el producto instalado o bien desde un navegador Web.

Acceso a Information Center

Puede utilizar los métodos siguientes para abrir el Information Center instalado.

- Pulse el enlace **Ayuda** de la parte superior derecha de la interfaz de cliente.

Nota: Desde IBM InfoSphere FastTrack e IBM InfoSphere Information Server Manager, el elemento **Ayuda** principal abre un sistema de ayuda local. Seleccione **Ayuda > Abrir Information Center** para abrir el Information Center de toda la suite.

- Pulse la tecla F1. La tecla F1 abre generalmente el tema que describe el contexto actual de la interfaz de cliente.

Nota: La tecla F1 no funciona en clientes Web.

- Utilice un navegador Web para acceder al Information Center instalado, aunque no haya iniciado sesión en el producto. Especifique la siguiente dirección en un navegador Web: `http://host_name:port_number/infocenter/topic/com.ibm.swg.im.iis.productization.iisinfsv.home.doc/ic-homepage.html`. El nombre_host es el nombre del sistema de capa de servicios en el que está instalado en Information Center, y número_puerto es el número de puerto para InfoSphere Information Server. El número de puerto predeterminado es 9080. Por ejemplo, en un sistema Microsoft® Windows® Server denominado iisdocs2, la dirección Web tendrá este formato: `http://iisdocs2:9080/infocenter/topic/com.ibm.swg.im.iis.productization.iisinfsv.nav.doc/dochome/iisinfsv_home.html`.

También hay disponible un subconjunto del Information Center, que se renueva periódicamente, en el sitio web de IBM `http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/index.jsp`.

Obtener la documentación en PDF y en copia impresa

- También puede disponer de un subconjunto de manuales en archivos PDF mediante el instalador de software de InfoSphere Information Server y el soporte de distribución. El resto de manuales en archivos PDF está disponible en línea y pueden accederse desde este documento de soporte: `https://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27008803&wv=1`.
- También puede solicitar publicaciones de IBM en formato impreso, ya sea en línea o a través de su representante local de IBM. Para solicitar publicaciones en línea, vaya al Centro de publicaciones de IBM en `http://www.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss`.

Facilitar comentarios sobre la documentación

Puede enviar sus comentarios sobre la documentación de la siguiente manera:

- Formulario de comentarios en línea de los lectores: www.ibm.com/software/data/rcf/
- Correo electrónico: comments@us.ibm.com

Accesibilidad de los productos

Puede obtener información sobre el estado de accesibilidad de los productos de IBM.

Los módulos y las interfaces de usuario de los productos de IBM InfoSphere Information Server no son totalmente accesibles. El programa de instalación instala los siguientes módulos y componentes del producto:

- IBM InfoSphere Business Glossary
- IBM InfoSphere Business Glossary Anywhere
- IBM InfoSphere DataStage
- IBM InfoSphere FastTrack
- IBM InfoSphere Information Analyzer
- IBM InfoSphere Information Services Director
- IBM InfoSphere Metadata Workbench
- IBM InfoSphere QualityStage

Para obtener información sobre el estado de accesibilidad de los productos de IBM, consulte la información de accesibilidad de productos de IBM en http://www.ibm.com/able/product_accessibility/index.html.

Documentación accesible

Se proporciona documentación accesible sobre los productos de InfoSphere Information Server en un Information Center. El Information Center presenta la documentación en formato XHTML 1.0, que se puede ver en la mayoría de navegadores web. El formato XHTML permite establecer propiedades de visualización en el navegador. También permite utilizar lectores de pantalla y otras tecnologías de asistencia para acceder a la documentación.

IBM y la accesibilidad

Consulte el IBM Human Ability and Accessibility Center para obtener más información sobre el compromiso de IBM con respecto a la accesibilidad.

Avisos y marcas registradas

La presente información se ha desarrollado para productos y servicios ofrecidos en Estados Unidos.

Avisos

Es posible que IBM no comercialice en otros países los productos, servicios o características que se describen en este manual. Consulte al representante local de IBM para obtener información sobre los productos y servicios que actualmente pueden adquirirse en su zona. Cualquier referencia a un producto, programa o servicio de IBM no pretende afirmar ni implicar que sólo se pueda utilizar dicho producto, programa o servicio de IBM. En su lugar se puede utilizar cualquier producto, programa o servicio funcionalmente equivalente que no vulnere ninguno de los derechos de propiedad intelectual de IBM. Sin embargo, es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier producto, programa o servicio que no sea de IBM.

IBM puede tener patentes o solicitudes de patentes en tramitación que afecten al tema tratado en este documento. La posesión de este documento no otorga ninguna licencia sobre dichas patentes. Puede enviar consultas sobre licencias, por escrito, a la siguiente dirección:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785 EE. UU.

Para formular consultas relacionadas con el juego de caracteres de doble byte (DBCS), póngase en contacto con el departamento de la propiedad intelectual de IBM de su país o envíe las consultas, por escrito, a la siguiente dirección:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi
Kanagawa 242-8502 Japón

El párrafo siguiente no es aplicable al Reino Unido ni a ningún país en donde tales disposiciones sean incompatibles con la legislación local:

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN TAL CUAL, SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, NI EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO VULNERACIÓN DE DERECHOS, COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. Algunos estados no permiten la declaración de limitación de responsabilidad de garantías expresas o implícitas en determinadas transacciones. Por consiguiente, es posible que esta declaración no se aplique en su caso.

Esta información podría contener imprecisiones técnicas o errores tipográficos. La información de este documento está sujeta a cambios periódicos; dichos cambios se incorporarán en nuevas ediciones de la publicación. Es posible que IBM realice

mejoras o efectúe cambios en el(los) producto(s) y/o el(los) programa(s) descritos en esta publicación en cualquier momento sin previo aviso.

Las referencias hechas en esta publicación a sitios Web que no son de IBM se proporcionan sólo para la comodidad del usuario y no constituyen un aval de esos sitios Web. La información contenida en estos sitios Web no forma parte de la información del presente producto IBM, y el usuario es responsable de la utilización de dichos sitios.

IBM puede utilizar o distribuir cualquier información que se le facilite de la manera que considere adecuada, sin contraer por ello ninguna obligación con el remitente.

Los licenciatarios de este programa que deseen obtener información sobre él con el fin de habilitar: (i) el intercambio de información entre programas creados de forma independiente y otros programas (incluido éste) y (ii) el uso mutuo de la información intercambiada, deben ponerse en contacto con:

IBM Corporation
J46A/G4
555 Bailey Avenue
San José, CA 95141-1003 EE.UU.

Dicha información puede estar disponible, sujeta a los términos y condiciones apropiados, incluido en algunos casos el pago de una tarifa.

El programa bajo licencia descrito en este documento y todo el material bajo licencia asociado a él los proporciona IBM según los términos del Acuerdo de Cliente de IBM, el Acuerdo Internacional de Programas Bajo Licencia de IBM o cualquier acuerdo equivalente entre el usuario e IBM.

Los datos de rendimiento contenidos en este documento se obtuvieron en un entorno controlado. Por consiguiente, es posible que los resultados obtenidos en otros entornos operativos varíen de forma significativa. Algunas mediciones pueden haberse efectuado en sistemas a nivel de desarrollo, y no existe ninguna garantía de que dichas mediciones sean las mismas en sistemas de disponibilidad general. Además, es posible que algunas mediciones se hayan estimado mediante extrapolación. Los resultados reales pueden variar. Los usuarios de este documento deben verificar los datos aplicables a su entorno específico.

La información relacionada con productos ajenos a IBM se ha obtenido a partir de los proveedores de dichos productos, los anuncios que han publicado u otras fuentes de dominio público. IBM no ha probado dichos productos ni puede confirmar la precisión del rendimiento, la compatibilidad ni ninguna otra afirmación sobre productos ajenos a IBM. Las preguntas sobre las prestaciones de productos que no son de IBM deben dirigirse a los proveedores de esos productos.

Todas las declaraciones de intenciones de IBM están sujetas a cambio o cancelación sin previo aviso, y sólo representan objetivos.

Esta información sólo tiene como objeto la planificación. La información de este documento está sujeta a cambios antes de que los productos descritos estén disponibles.

Este manual contiene ejemplos de datos e informes que se utilizan en operaciones comerciales diarias. Para ilustrarlos de la forma más completa posible, los ejemplos

incluyen nombres de personas, empresas, marcas y productos. Todos estos nombres son ficticios y cualquier similitud con nombres y direcciones utilizados por una empresa real es totalmente fortuita.

LICENCIA DE COPYRIGHT:

Esta información contiene programas de aplicación de ejemplo en código fuente que ilustran técnicas de programación en diferentes plataformas operativas. Puede copiar, modificar y distribuir estos programas de ejemplo de cualquier forma, sin pagar a IBM, con la finalidad de desarrollar, utilizar o distribuir programas de aplicación que se ajusten a la interfaz de programación de aplicaciones para la plataforma operativa para la que se han escrito los programas de ejemplo. Estos ejemplos no se han probado bajo todas las condiciones posibles. IBM, por lo tanto, no puede garantizar ni dar por sentada la fiabilidad, la capacidad de mantenimiento ni el funcionamiento de dichos programas. Los programas de ejemplo se suministran "TAL CUAL", sin garantía de ninguna clase. IBM no se hace responsable de los daños que se hayan podido causar debido al uso de los programas de ejemplo.

Todas las copias o partes de estos programas de ejemplo, o cualquier trabajo derivado, deberán incluir un aviso de copyright como el siguiente:

© (nombre de la empresa) (año). Partes de este código provienen de programas de ejemplo de IBM Corp. © Copyright IBM Corp. _entrar el año o los años_. Reservados todos los derechos.

Si está visualizando esta información en copia software, es posible que las fotografías o las ilustraciones en color no aparezcan.

Marcas registradas

IBM, el logotipo de IBM e ibm.com son marcas registradas de International Business Machines Corp. en muchos países o regiones de alrededor del mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM u otras empresas. Encontrará una lista actualizada de las marcas registradas de IBM en www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Los términos siguientes son marcas registradas de otras compañías:

Adobe es una marca registrada de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y/o en otros países.

IT Infrastructure Library es una marca registrada de Agencia Central de Telecomunicaciones e informática and Telecommunications Agency que es ahora parte de la Oficina de Comercio Gubernamental.

Intel, el logotipo de Intel, Intel Inside, el logotipo de Intel Inside, Intel Centrino, el logotipo de Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium y Pentium son marcas comerciales o marcas registradas de Intel Corporation o de sus subsidiarias en los Estados Unidos y en otros países.

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos y/o otros países.

Microsoft, Windows, Windows NT y el logotipo de Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o otros países.

ITIL es un marca registrada y es una marca registrada comunitaria de la Oficina de Comercio Gubernamental, y está registrada en la Oficina de marcas registradas y patentes de los EE.UU.

UNIX es una marca registrada de The Open Group en Estados Unidos y en otros países.

Cell Broadband Engine es una marca registrada de Sony Computer Entertainment, Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países y se utiliza bajo la licencia correspondiente.

Java y todas las marcas registradas y logotipos basados en Java son marcas registradas de Oracle y/o sus afiliadas.

El servicio postal de los Estados Unidos (United States Postal Service) es propietario de las siguientes marcas registradas: CASS, CASS Certified, DPV, LACS^{Link}, ZIP, ZIP + 4, ZIP Code, Post Office, Postal Service, USPS y United States Postal Service. IBM Corporation tiene titularidad no exclusiva de licencias de DPV y LACS^{Link} de United States Postal Service.

Otros nombres de empresas, productos o servicios pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de otros.

Índice

A

- accesibilidad de los productos
 - accesibilidad 61
- activo
 - término 25
- activos
 - archivo de datos 26
 - base de datos 28
 - categoría 24
 - editar detalles 12
 - esquema 31
 - estructura del archivo de datos 27
 - etapa 34
 - host 28
 - informes de BI 23
 - informes de inteligencia empresarial 23
 - motor 36
 - proyecto de transformación 35
 - representante 37
 - suprimir 12
 - tabla de base de datos 29
 - trabajo 33
 - vista 32
 - visualizar detalles 12
- activos, realizar tareas
 - activos, detalles 12
 - activos, editar detalles 12
 - activos, suprimir 12
 - análisis de impacto 12
 - informe de filiación empresarial, crear 12
 - informe de filiación empresarial, excluir activo de 12
 - informe de filiación empresarial, incluir activo en 12
 - informe de relaciones de datos, crear 12
 - nombre empresarial, editar 12
 - notas, añadir 12
 - notas, editar 12
 - notas, suprimir 12
 - representante, asignar 12
 - vista de gráficos 12
- activos de información
 - página de información 11
 - visualizar contexto 11
- análisis de impacto 12
- archivo de datos 26
- atributos personalizados
 - asignación 12
- avisos legales 63

B

- base de datos 28
- buscar activos
 - por consulta existente 38
 - por creación de consulta 38
 - por descripción breve 38

- buscar activos (*continuación*)
 - proyectos y trabajos 38
 - servidores de datos y bases de datos 38
 - tipo concreto 38

C

- categoría 24
- consultas 39
 - creación 42
 - editar 45
 - ejecución 46
 - limitación de resultados 42
 - publicar 42

D

- documentación del producto
 - acceder 59

E

- entorno de trabajo de metadatos 39
 - abrir 3
 - acceder al entorno de trabajo de metadatos 3
 - sugerencias de navegación 7
 - visión general 1
- esquema 31
- estructura del archivo de datos 27
- etapa 34

F

- filiación
 - ejecución de informes de datos 53
 - ejecución de informes de filiación empresarial 55
- filiación de datos, ampliada 8
- filiación de datos ampliada 8

H

- host 28

I

- informe de filiación empresarial
 - crear 12
 - excluir activo de 12
 - incluir activo en 12
- informe de relaciones de datos
 - crear 12
- informes
 - informes de BI 23
 - informes de inteligencia empresarial 23

- informes de análisis de impacto 49
- informes de BI 23
- informes de filiación empresarial 49
- informes de inteligencia empresarial 23
- informes de relaciones de datos 49
- informes del entorno de trabajo de metadatos
 - análisis de impacto 49
 - filiación de datos 49, 53
 - filiación empresarial 49, 55
 - tipos de activos como orígenes 52
- InfoSphere Metadata Workbench
 - rol de administrador 5
 - Rol de usuario 5

M

- marcas registradas
 - lista 63
- motor 36

N

- nombre empresarial
 - edita 12
- notas
 - añadir 12
 - edita 12
 - suprimir 12

P

- proyecto de transformación 35

R

- representante 37
 - asignación 12
- roles
 - Administrador de InfoSphere Metadata Workbench 5
 - Usuario de Metadata Workbench 5

S

- servicios de software
 - contactar 57
- soporte
 - cliente 57
- soporte al cliente
 - contactar 57
- sugerencias de navegación para el entorno de trabajo de metadatos 7

T

- tabla de base de datos 29
- término 25

- tipos de activos
 - activos hijo 52
 - orígenes para informes de análisis de impacto 52
 - orígenes para informes de filiación 52
- trabajo 33

V

- vista 32
- vista de gráficos 12



Impreso en España

SC11-7971-00

