

IBM InfoSphere Information Server
Versión 11 Release 3

*Guía para la migración a IBM
InfoSphere Information Server*



IBM InfoSphere Information Server
Versión 11 Release 3

*Guía para la migración a IBM
InfoSphere Information Server*



Nota

Antes de utilizar esta información y el producto al que da soporte, lea la información del apartado "Avisos y marcas registradas" en la página 85.

Contenido

Migración a IBM InfoSphere Information

Server, Versión 11.3. 1

Verificación de los requisitos de migración	1
Verificación de requisitos	1
Diseño de la topología de migración	2
Determinar el orden secuencial para migrar varios productos de InfoSphere Information Server cuando se utiliza istool	5
Instalación de la nueva versión de InfoSphere Information Server	6
Instalar una nueva versión de InfoSphere Information Server en el sistema de destino	6
Instalar versiones en paralelo de InfoSphere Information Server	7
Instalar la nueva versión de InfoSphere Information Server en el sistema cliente	9
Instalar IBM Support Assistant Lite para InfoSphere Information Server	10
Generar los informes del Comprobador de salud de diagnósticos	10
Realizar una copia de seguridad de la instalación	12
Realizar una migración	13
Migrar credenciales.	13
Migrar InfoSphere DataStage	14
Migrar InfoSphere QualityStage	36
Migración de InfoSphere Metadata Workbench	45
Migrar metadatos comunes	56
Migrar IBM InfoSphere Data Quality Console	58
Migrar IBM WebSphere RTI	59

Migrar InfoSphere Business Glossary	59
Migrar InfoSphere FastTrack.	61
Migrar InfoSphere Information Analyzer	63
Migrar InfoSphere Information Services Director	66
Migrar informes	67
Archivos y activos que no se pueden migrar	68
Trabajar con varios motores de InfoSphere Information Server en un sistema	73
Preguntas más frecuentes sobre la migración	74

Apéndice A. Accesibilidad de los productos 77

Apéndice B. Cómo ponerse en contacto con IBM 79

Apéndice C. Acceso a la documentación del producto 81

Apéndice D. Cómo proporcionar comentarios sobre la documentación del producto 83

Avisos y marcas registradas 85

Índice 91

Migración a IBM InfoSphere Information Server, Versión 11.3

Utilice estos procedimientos para mover una instalación de origen existente a InfoSphere Information Server, Versión 11.3.

Antes de instalar InfoSphere Information Server en el sistema de destino, debe revisar el proceso de migración para su conjunto de productos y la versión de su sistema de origen. Para obtener información sobre los requisitos de migración, consulte Realizar una migración.

Verificación de los requisitos de migración

Antes de migrar a una nueva versión de IBM® InfoSphere Information Server, diseñe la topología de migración y recopile la información necesaria.

Verificación de requisitos

Antes de iniciar una migración, verifique los requisitos para exportar sus productos de origen y para la instalación de la nueva versión.

El método preferido para migrar de una versión anterior de InfoSphere Information Server a una nueva versión es conservar la instalación original e instalar la nueva versión de manera que ambas versiones puedan ejecutarse al mismo tiempo. Para instalaciones de Windows, la nueva versión debe estar en un nuevo hardware o en una nueva máquina virtual. Para instalaciones de Linux o Unix, si tiene espacio de disco y memoria suficientes, también puede instalar la nueva versión en una nueva ubicación en la misma máquina.

Tener ambas versiones al mismo tiempo ofrece las siguientes ventajas:

- Puede seguir utilizando el sistema existente para ejecutar sus necesidades empresariales mientras valida la función en el nuevo sistema.
- Puede reducir el tiempo de inactividad del sistema al realizar el cambio al nuevo sistema.
- Puede realizar la migración en etapas por producto o proyecto para adaptarla a la disponibilidad de los recursos de prueba.
- Hay requisitos menos estrictos en el proceso de exportación, ya que el sistema de origen sigue estando disponible y no es necesario asegurarse de que se ha exportado o realizado copia de seguridad de todo el material auxiliar antes de la desinstalación y reinstalación.

Si instala la nueva versión en un hardware nuevo, debe ponerse en contacto con su representante de cuenta de IBM para solicitar una dispensa de licencia que cubra las licencias de ambos sistemas durante el proceso de migración. Para obtener más información sobre las opciones de topología para la nueva instalación, consulte Diseño de la topología de migración.

Además de planificar los recursos de hardware para la migración, también debe revisar el proceso de exportación de la migración para los productos que necesite migrar. Las posibilidades de intercambio de activos de las diferentes versiones de InfoSphere Information Server varían. Debe confirmar que las posibilidades de exportación del sistema de origen son suficientes para satisfacer los requisitos de migración. Para todas las versiones de InfoSphere Information Server, los

productos InfoSphere DataStage, InfoSphere QualityStage e InfoSphere Information Services Director se pueden migrar siguiendo las instrucciones de migración documentadas. En la mayoría de los casos, si va a migrar desde la Versión 8.5 o posterior, puede utilizar el intercambio de activos para migrar el sistema para todos los productos. Si va a migrar desde las Versiones 8.0.1 o 8.1 y está utilizando InfoSphere Information Analyzer, InfoSphere Metadata Workbench, InfoSphere FastTrack o InfoSphere Business Glossary, existen limitaciones en las posibilidades de exportación que podrían impedir una migración completa de esos productos. Debería revisar detenidamente la documentación de la sección Realizar una migración para determinar si el soporte de exportación es aceptable para su conjunto de productos. De no ser así, póngase en contacto con el Servicio de soporte al cliente de IBM para obtener ayuda antes de instalar el nuevo sistema. Una migración satisfactoria puede requerir opciones de configuración específicas en la nueva instalación.

Diseño de la topología de migración

Un paso de planificación crucial es diseñar la topología de migración que describe tanto la topología de origen como la topología de destino.

Cada topología de migración consta de tres capas: capa de motor, capa de servicios y capa de repositorio de metadatos. Si está familiarizado con versiones anteriores de IBM InfoSphere Information Server, se hacía referencia a la capa de servicios como el dominio.

Existen las siguientes opciones para instalar estas tres capas:

- Instalar las capas en un nuevo sistema o, si va a distribuir las capas, en varios sistemas nuevos.
- Instalar las capas en sistemas existentes, después de eliminar la versión anterior de InfoSphere Information Server.
- Si no se utiliza el sistema operativo Windows, instalar las capas de la Versión 11.3 junto con la versión anterior en los sistemas existentes, para poder conservar la instalación de origen.

Hay una serie de ventajas si se conserva la versión anterior. En primer lugar, puede seguir utilizando la versión anterior una vez completada la exportación. En segundo lugar, la versión anterior existe como una referencia que puede utilizar al validar la instalación de la Versión 11.3.

Si decide instalar dos versiones en paralelo, tenga en cuenta los siguientes puntos:

- Los requisitos del sistema deben cumplirse tanto para la Versión 11.3 como para la versión anterior.
- El sistema de destino debe tener suficiente espacio de disco, E/S, potencia de procesador, memoria y espacio de intercambio para ejecutar ambas versiones de forma simultánea.
- La segunda instalación no podrá utilizar los mismos puertos que la primera, por lo que se le asignarán puertos no predeterminados para las conexiones de cliente e internas. Por lo tanto, los usuarios de cliente deben especificar puertos no predeterminados para las conexiones de capa de servicios y de capa de motor y abrir los puertos adicionales en el cortafuegos.
- Para realizar acciones de gestión del sistema como, por ejemplo, instalar un parche, concluir y reiniciar servicios, etcétera, el administrador debe tener cuidado a la hora de establecer las variables de entorno para la instalación de la versión correcta.

Para obtener más información sobre topologías, consulte el siguiente tema:
Topologías de instalación básicas.

Utilización de varias capas de motor

La topología de origen o de destino puede incluir varias capas de motor.

Nota:

- En este tema se utiliza el término "capa de motor". Si actualmente está utilizando InfoSphere DataStage Versión 7.5.3 o anteriores, la capa de motor se denomina servidor DataStage.

Hay dos configuraciones para varias capas de motor:

- Cada capa de motor puede estar en un sistema independiente pero todas las capas de motor se tienen que registrar en la misma capa de servicios de IBM InfoSphere Information Server.
- Varias capas de motor, cada una de la cuales ejecuta una versión distinta de InfoSphere Information Server, pueden estar en el mismo sistema UNIX o Linux, pero cada motor se debe registrar en una capa de servicios distinta. Esta configuración se denomina instalación ITAG.

Cuando se instala InfoSphere Information Server Versión 11.3, el asistente de instalación detecta las capas de motor existentes. Debe proporcionar un valor de ITAG y un número de puerto exclusivos que se utilizarán para la instalación de Versión 11.3.

Para obtener más información sobre varias capas de motor, consulte este tema:
Topologías de instalación básicas.

Migración de versiones en paralelo de InfoSphere Information Server (sólo Linux y UNIX)

Si la capa de motor está en un sistema Linux o UNIX, puede mantener esa instancia y también instalar InfoSphere Information Server, Versión 11.3, en el mismo sistema. También puede instalar varias capas de motor de InfoSphere Information Server en sistemas diferentes y registrarlas todas en una capa de servicios de InfoSphere Information Server.

Cada capa de motor que se instale en el mismo sistema debe registrarse en una instancia distinta de la capa de servicios de InfoSphere Information Server.

Nota: Hay un cambio de terminología entre DataStage 7 y InfoSphere DataStage, Versión 8.0.1 y posteriores. En las versiones anteriores, el componente de motor se identificaba como el servidor DataStage; para el release 8.0.1 y posteriores, el componente de motor se identifica como la capa de motor.

Si mantiene diferentes releases de varias capas de motor, o varias instancias de la misma capa de motor, puede mantener todas esas instancias.

Cada instancia de una capa de motor se identifica mediante un ID de etiqueta (un ITAG) y tiene asignado un puerto diferente. Debe especificar un directorio de instalación diferente para cada capa de motor. Cada capa de motor tiene un conjunto diferente de proyectos de InfoSphere DataStage a los que accede a través de ese servidor. Puede conectarse a distintos servidores especificando el número de puerto además del ID de servidor UNIX.

La instancia de capa de motor existente retiene el número de puerto predeterminado, 31538, y utiliza el ITAG predeterminado, ADE. Si ya tiene varias instancias de servidor, entonces ya tiene servidores que utilizan puertos e ITAGs diferentes.

Cada versión de DataStage requiere clientes de la misma versión. Debe utilizar el programa Gestor multiclente para conmutar entre distintas versiones de cliente en los sistemas cliente de Windows.

La siguiente tabla muestra un escenario de una instalación de varios servidores e ilustra el uso de los números de puerto y los ITAG.

Tabla 1. Escenario 1: Capa de motor para el servidor de InfoSphere Information Server, Versión 11.3, instalada en el mismo sistema que un servidor DataStage 7.5.1 existente

Instancia de capa de motor	Detalles del servidor
Servidor WebSphere DataStage, release 7.5.1	<ul style="list-style-type: none"> • Itag ADE • Puerto 31538 • /disk1/Ascential/DataStage
Capa de motor de InfoSphere Information Server, Versión 11.3	<ul style="list-style-type: none"> • Itag 123 • Puerto 31540 • /opt/IBM/InformationServer/Server

La siguiente tabla muestra un escenario de una instalación de varios servidores, con tres servidores, e ilustra el uso de los números de puerto y los ITAG.

Tabla 2. Escenario 2: Capa de motor de InfoSphere Information Server, Versión 11.3 instalada en el mismo sistema que un servidor DataStage 7.5 existente y una capa de motor de InfoSphere Information Server, Versión 8.1 existente.

Instancia de capa de motor	Detalles del servidor
Servidor WebSphere DataStage, release 7.5	<ul style="list-style-type: none"> • Itag ADE • Puerto 31538 • /disk1/Ascential/DataStage
Capa de motor de InfoSphere Information Server, Versión 8.1.	<ul style="list-style-type: none"> • Itag A23 • Puerto 31546 • /opt/IBM/InformationServer/Server
Capa de motor de InfoSphere Information Server, Versión 11.3	<ul style="list-style-type: none"> • Itag 123 • Puerto 31540 • /opt113/IBM/InformationServer/Server

La siguiente tabla muestra un escenario con tres capas de motor de InfoSphere Information Server, Versión 11.3, e ilustra el uso de los números de puerto y los ITAG para instalaciones de Versión 11.3.

Tabla 3. Escenario 3: Tres instancias de capas de motor de InfoSphere Information Server, Versión 11.3 instaladas en el mismo sistema

Instancia de capa de motor	Detalles del servidor
Capa de motor de InfoSphere Information Server, Versión 11.3	<ul style="list-style-type: none"> • Itag ADE • Puerto 31538 • /opt/IBM/InformationServer/Server

Tabla 3. Escenario 3: Tres instancias de capas de motor de InfoSphere Information Server, Versión 11.3 instaladas en el mismo sistema (continuación)

Instancia de capa de motor	Detalles del servidor
Capa de motor de InfoSphere Information Server, Versión 11.3	<ul style="list-style-type: none"> • Itag BED • Puerto 31540 • /opt2/IBM/InformationServer/Server
Capa de motor de InfoSphere Information Server, Versión 11.3	<ul style="list-style-type: none"> • Itag 123 • Puerto 31542 • /opt3/IBM/InformationServer/Server

Determinar el orden secuencial para migrar varios productos de InfoSphere Information Server cuando se utiliza istool

Si está pensando migrar varios productos de InfoSphere Information Server como parte del proceso de migración, debe tener en cuenta el orden en el que migrará los productos a fin de obtener un rendimiento óptimo.

Antes de empezar a migrar varios productos de InfoSphere Information Server utilizando la línea de mandatos istool, debe decidir cómo desea migrar sus activos de metadatos comunes. Tiene las siguientes opciones:

- Migrar todos los metadatos comunes para toda la suite al mismo tiempo utilizando los mandatos istool para cada producto individual. La migración de todos los metadatos comunes antes de los activos de producto que dependen de ellos puede mejorar considerablemente el rendimiento general de las exportaciones e importaciones. Sin embargo, una exportación e importación global de metadatos podría incluir activos de metadatos que ya no necesita y este paso podría durar más de lo necesario debido a la cantidad de datos trasladados. Al migrar los metadatos comunes, puede incluir todas las conexiones de datos a las bases de datos, archivos de datos y carpetas de archivos de datos que va a migrar, salvo las conexiones de datos creadas en InfoSphere DataStage. Después de migrar todos los metadatos comunes, puede exportar activos para productos individuales, como InfoSphere DataStage, InfoSphere Information Analyzer e InfoSphere Business Glossary, utilizando los mandatos istool para cada producto individual.
- Para obtener un rendimiento óptimo, suprima todos los activos de metadatos comunes que no desee migrar en el sistema de origen y luego migre todos los demás activos de metadatos comunes utilizando istool. Revise todos los activos de metadatos comunes que se utilizan en los productos de InfoSphere Information Server individuales y suprima todos los activos que no desee en el sistema de destino. Después de suprimir todos los activos que no desea mover, puede exportar todos los activos de metadatos comunes.
- Si no desea modificar el sistema de origen, puede exportar e importar todos los metadatos comunes y luego suprimir los que no desee en el sistema de destino antes de importar los activos de producto. Puede que la exportación e importación de los metadatos comunes siga siendo lenta, pero la importación de los activos de producto será más rápida con un repositorio de metadatos más pequeño. También puede utilizar las opciones de filtrado de istool para exportar sólo los metadatos que desee. Esta es la opción más eficiente, pero puede requerir la generación de muchos mandatos istool para mover los datos.
- Migre activos para productos de InfoSphere Information Server individuales utilizando los mandatos de exportación e importación de istool para cada producto. Especifique la opción **-includeCommonMetadata** al exportar para

exportar todos los metadatos comunes relacionados con los productos individuales. Si migra varios productos y especifica la opción **-includeCommonMetadata**, puede acabar transfiriendo los mismos metadatos comunes varias veces, si los productos utilizan los mismos metadatos comunes. Esto ralentizará el rendimiento.

Después de determinar cómo desea exportar los datos, puede iniciar la exportación de activos para los productos de InfoSphere Information Server individuales. Los activos se exportan de los productos individuales a archivos de archivado. Los archivos de archivado puede contener activos de varias exportaciones de varias herramientas. Para obtener un rendimiento óptimo, cuando importe desde un archivo de archivado, o cuando migre activos de diversos tipos en varios archivos de archivado, ejecute mandatos separados para importar los siguientes tipos de activos en el orden siguiente:

1. Usuarios y grupos
2. Metadatos comunes
3. Activos de InfoSphere DataStage and QualityStage
4. Informes
5. Activos de InfoSphere Information Analyzer
6. Activos de InfoSphere FastTrack
7. Atributos personalizados para orígenes de datos ampliados y documentos de correlaciones de extensión de InfoSphere Metadata Workbench. Impórtelos utilizando el separador Administración de InfoSphere Information Governance Catalog.
8. Orígenes de datos ampliados de InfoSphere Metadata Workbench
9. Correlaciones de extensión de InfoSphere Metadata Workbench
10. Activos de InfoSphere Business Glossary

Los tipos de activos que no están incluidos en esta lista se pueden importar en cualquier orden.

Instalación de la nueva versión de InfoSphere Information Server

El orden en el que se instalan las diversas capas de InfoSphere Information Server es importante. Debe instalar la capa de motor y la capa de servicios antes de realizar el proceso de migración. Puede instalar la capa de cliente en este momento, o puede esperar e instalarla después de completar el proceso de migración.

Instalar una nueva versión de InfoSphere Information Server en el sistema de destino

Como parte del proceso de migración, debe instalar una nueva versión de InfoSphere Information Server. Si no tiene un nuevo sistema que vaya a utilizar como el sistema de destino, puede realizar una migración en paralelo, siempre que no utilice un sistema Windows. Antes de sustituir una versión existente de InfoSphere Information Server por una nueva versión, debe exportar todos los activos del sistema de origen. Una vez completada la exportación, puede desinstalar la versión existente y luego instalar la nueva versión. Si desea que la nueva instalación utilice los mismos puertos y ubicación que la instalación de origen o va a utilizar el mismo sistema Windows, tendrá que realizar la desinstalación antes de instalar la nueva versión.

Procedimiento

1. Opcional: Desinstale la versión existente. Para obtener información completa sobre la desinstalación de la versión existente, consulte uno de los siguientes temas:

- Eliminar InfoSphere Information Server, Versiones 8.0.1 y 8.1.

Nota: Las instrucciones para la Versión 8.1 son válidas para la Versión 8.0.1.

- Desinstalación del software de InfoSphere Information Server, Versión 8.5.
- Desinstalación del software de InfoSphere Information Server, Versión 8.7.
- Desinstalación del software de InfoSphere Information Server, Versión 9.1.
- Desinstalación del software de InfoSphere Information Server, Versión 11.3.

Nota: Si va a migrar a un sistema Windows, y piensa instalar InfoSphere Information Server en el mismo host, este paso es obligatorio. Debe desinstalar InfoSphere Information Server y reiniciar el sistema después de que haya acabado de desinstalar InfoSphere Information Server.

2. Instale la nueva versión. Para obtener información completa sobre la instalación de la nueva versión, consulte http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.svg.im.iis.productization.iisinfsv.install.doc/topics/wsisinst_install_start_install_gui.html.

Instalar versiones en paralelo de InfoSphere Information Server

Si no va a realizar la instalación en un sistema Windows, y no desea desinstalar la versión anterior de InfoSphere Information Server, puede tener ambas instalaciones, en paralelo, en el mismo sistema o sistemas. Las instalaciones en paralelo no están soportadas en sistemas Windows.

Antes de empezar

Para que la segunda instalación sea satisfactoria, debe tener en cuenta cuestiones como los requisitos de sistema de la nueva versión, las restricciones de espacio de disco y los posibles conflictos de puerto para IBM DB2, IBM WebSphere Application Server e InfoSphere Information Server. Estos conflictos serán identificados durante las comprobaciones de requisitos previos que se llevan a cabo durante la instalación. Es recomendable que deje la instalación original en ejecución durante el cuestionario del asistente de instalación hasta los dos conjuntos de comprobaciones de requisitos del sistema para que el instalador de la suite pueda detectar con precisión todos los puertos que están en uso. Si su sistema sólo tiene los requisitos de memoria mínimos para la nueva instalación, una vez que haya completado la segunda comprobación de requisitos del sistema, debería concluir el sistema original durante el proceso de instalación. Debe abrir los nuevos puertos en su cortafuegos según sea necesario. Para obtener más información, consulte Configurar la red.

A continuación se ofrece información de requisitos previos para cada capa relacionada con la instalación en paralelo.

Capa de repositorio

Si va a instalar una segunda copia de DB2 utilizando el instalador de la suite de InfoSphere Information Server, puede pasar por alto los siguientes mensajes de error de requisito previo:

AVISO: No debería haber ningún proceso DB2 activo que pueda alterar la instalación.

AVISO: Suprime el archivo global.reg utilizado por la instalación actual.
FALLO - Asegúrese de que el directorio /var/db2 está vacío o no existe.

Capa de servicios

Si va a instalar IBM WebSphere Application Server como parte de la instalación de la suite de InfoSphere Information Server, verifique que el recuadro **Personalizar puertos de perfil de WebSphere Application Server** está seleccionado y los puertos seleccionados no rutilizan puertos de la instalación existente. Puede pasar por alto este mensaje de error de requisito previo:

FALLO - El directorio de instalación de IBM WebSphere Application Server /opt/IBM/WebSphere/AppServer no debe estar presente en los archivos de registro de WebSphere Application Server.

Si piensa utilizar un IBM WebSphere Application Server Network Deployment preinstalado, es aconsejable que no utilice la misma instalación que su versión de origen aunque dicha versión esté soportada por InfoSphere Information Server versión 11.3. Si instala una nueva copia de IBM WebSphere Application Server en una vía de acceso diferente, será más fácil distinguir qué procesos se correlacionan con cada versión de InfoSphere Information Server. Este método utiliza un poco más de espacio de disco, pero ese espacio se devuelve cuando se desinstala el sistema original una vez completada la validación.

Capa de motor

Antes de instalar InfoSphere Information Server versión 11.3, elimine el archivo /.dshome. Este archivo define la ubicación predeterminada para el motor de InfoSphere Information Server en el sistema actual. Cuando tenga varios motores instalados en el mismo sistema, su existencia puede hacer que las tareas de administración se ejecuten en el motor incorrecto. Asimismo, el archivo /.dshome se tiene que eliminar de nuevo después de instalar InfoSphere Information Server, Versión 11.3. También debería eliminar el valor automático de la variable de entorno DSHOME y el establecimiento del entorno de la versión anterior del archivo dsenv si lo ha añadido al perfil dsadm. No debería añadir ningún valor específico de la versión de InfoSphere al perfil dsadm, a menos que utilice identificadores (ID) de usuario diferentes para el administrador de InfoSphere DataStage de cada versión. Puede crear un script de versión 11.3, así como un script para la versión anterior de InfoSphere Information Server, y establecer el entorno de la versión apropiada basándose en la tarea actual. Debe establecer el entorno del archivo dsenv correcto antes de realizar cualquier tarea administrativa.

Se debe especificar un valor de ITAG para el motor de InfoSphere Information Server. Éste es un valor hexadecimal de tres caracteres. No seleccione fff, ace ni dcd.

El instalador de la suite de InfoSphere Information Server comprueba automáticamente los puertos que están en uso, así como los puertos que están registrados en el archivo de servicios. El supervisor de trabajos no está registrado en el archivo de servicios y si no está en ejecución, el conflicto de puertos no será identificado. Para evitar conflictos para el supervisor de trabajos paralelos, seleccione puertos exclusivos en el panel de instalación que estén por encima del 13401. Puede pasar por alto este mensaje de error de requisito previo:

AVISO: No puede ejecutarse ningún proceso de IBM InfoSphere Information Server-Motor en el sistema de destino

Procedimiento

Consulte el tema siguiente para obtener información completa sobre la instalación de la Versión 11.3: Instalar InfoSphere Information Server mediante el asistente (modalidad gráfica).

Nota: Cuando invoque el instalador para una instalación en paralelo, añada la opción **-force** a la línea de mandatos. Esto le permite ignorar los errores de comprobación de requisitos previos que son aceptables para una instalación en paralelo. Los mensajes de AVISO o FALLO que se pueden ignorar se documentan en las capas a las que se aplican.

Instalar la nueva versión de InfoSphere Information Server en el sistema cliente

El cliente no se migra; en su lugar, se instala la nueva versión de los programas cliente en la capa de cliente.

Procedimiento

1. Consulte el tema siguiente para obtener información completa sobre la instalación de la Versión 11.3: http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.svg.im.iis.productization.iisinfoinstall.doc/topics/wsisinst_chk_server.html.
2. Si su topología incluye varias versiones de IBM InfoSphere Information Server, puede instalar la capa de cliente de la Versión 11.3 en un sistema Microsoft Windows aparte o instalarla en el mismo sistema con las versiones anteriores del cliente. Para InfoSphere DataStage, utilice el Gestor multiclente para conmutar entre versiones. Si decide instalar la capa de cliente de la Versión 11.3 junto con los clientes anteriores, utilice el programa de utilidad Agregar o quitar programas de Microsoft Windows para eliminar el MKS Toolkit existente antes de instalar la capa de cliente de la Versión 11.3. Después de instalar la Versión 11.3, tanto las versiones anteriores como la Versión 11.3 utilizarán el MKS Toolkit más reciente, que se instala junto con la capa de cliente.

Nota: Si desea instalar la capa de cliente de Versión 11.3 junto con una capa de motor o de servicios de Versión 11.3 en el mismo sistema Microsoft Windows, no puede tener ninguna instalación de cliente adicional en el sistema. Puede instalar un solo cliente de Versión 11.3 en el sistema. Además, debe instalar la capa de cliente y la capa de motor en el mismo directorio de instalación. Siga estos pasos para instalar el cliente de la Versión 11.3 en el mismo sistema Microsoft Windows donde se encuentra el cliente de la versión anterior.

- a. Inicie la sesión en el sistema Windows como administrador.
- b. Desactive cualquier software de cortafuegos que esté instalado en el sistema.
- c. Opcional: Desactive el software antivirus.
- d. Vaya al directorio raíz del soporte de instalación o de la imagen de instalación descargada de InfoSphere Information Server Versión 11.3.
- e. Efectúe una doble pulsación en **setup.exe** y ejecute el archivo como administrador.
- f. Cuando se le solicite un directorio de instalación, seleccione **Instalación nueva** y especifique un directorio que no contenga un cliente de InfoSphere Information Server existente.
- g. Seleccione los módulos y componentes del producto que precise.

Instalar IBM Support Assistant Lite para InfoSphere Information Server

Utilice IBM Support Assistant Lite para InfoSphere Information Server (ISA Lite para InfoSphere Information Server) para ejecutar pruebas de diagnóstico y generar informes que confirmen la estabilidad del entorno de instalación.

Acerca de esta tarea

Puesto que ISALite para InfoSphere Information Server se actualiza con frecuencia, es importante utilizar la última versión de la herramienta.

Procedimiento

Descargue e instale la última versión de ISALite para InfoSphere Information Server. Para obtener más información sobre cómo descargar e instalar la herramienta, consulte <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24022700>.

Nota: Si ya tiene instalada ISALite, verifique que es la última versión. Para verificar la versión que tiene instalada:

- En sistemas Linux y Unix, emita el mandato `./runISALite.sh -version` desde el directorio `dir_instalación/ISALite`.
- En sistemas Windows, emita el mandato `runISALite.bat -version` desde el directorio `dir_instalación\ISALite`.

Verifique el número de versión buscando la serie IBM ISALite para InfoSphere Information Server:. El número de versión se encuentra después del signo de dos puntos. Por ejemplo, IBM ISALite para InfoSphere Information Server: S9.1.007.5. Si hay disponible una versión más reciente de la herramienta, descargue e instale la última versión de ISALite. Consulte la página de descarga o la *Guía del usuario de IBM Support Assistant Lite para Information Server* para obtener información detallada sobre cómo descargar e instalar la herramienta. La *Guía del usuario de IBM Support Assistant Lite para Information Server* se puede encontrar en la página web mencionada anteriormente o en el siguiente directorio del sistema:

Tabla 4. La ubicación de la Guía del usuario de ISALite

Sistema operativo	Directorio
AIX, HP-UX o Solaris	<code>dir_instalación/ISALite/doc</code>
Linux	<code>dir_instalación/ISALite/doc</code>
Linux en System z	<code>dir_instalación/ISALite/doc</code>
Windows	<code>dir_instalación\ISALite\doc</code>
z/OS	<code>dir_instalación/ISALite/doc</code>

Generar los informes del Comprobador de salud de diagnósticos

Utilice IBM Support Assistant Lite para InfoSphere Information Server (ISALite para InfoSphere Information Server) para comprobar la salud del sistema y para generar un mapa de topología del sistema.

Procedimiento

1. Para usuarios de Linux o Unix, inicie la sesión como root o sudo root. Los usuarios de Windows deben iniciar la sesión como administrador.

2. Inicie ISALite para InfoSphere Information Server.
3. Siga las instrucciones de la *Guía del usuario de IBM Support Assistant Lite para Information Server* para seleccionar la colección **Comprobador de salud de diagnósticos general**. La *Guía del usuario de IBM Support Assistant Lite para Information Server* se puede encontrar en el siguiente directorio:

Tabla 5. El directorio donde puede encontrar la Guía del usuario de ISALite

Sistema operativo	Directorio
AIX	<i>dir_instalación</i> /ISALite/doc
Linux	<i>dir_instalación</i> /ISALite/doc
Windows	<i>dir_instalación</i> \ISALite\doc

Después de ejecutar el comprobador de salud, ISALite emitirá como salida un archivo comprimido de informes. La herramienta comprobador de salud genera dos informes.

- El informe `SuiteHealthChecker.html` contiene todos los resultados de todas las pruebas y también un mapa de topología que muestra los detalles de los canales de comunicación entre los componentes de InfoSphere Information Server.

El informe también contiene dos mapas de topología de clúster para IBM WebSphere Application Server cuando se utiliza IBM WebSphere Application Server Network Deployment. Este informe sólo se crea cuando el Comprobador de salud de diagnósticos se ejecuta en el sistema de la capa de servicios.

- El informe `SuiteHealthChecker-Failures.html` contiene únicamente las pruebas de diagnóstico que han fallado.

4. Revise los informes y resuelva todos los errores antes de continuar.

Los siguientes mensajes pueden aparecer en el registro en el sistema de destino y son normales para una nueva instalación antes de la configuración:

CDIHC5027W:

No es necesario establecer los parámetros de configuración de la base de datos DB2 en los valores recomendados para ejecutar Information Server. El administrador de base de datos debería verificar que el valor que se utiliza es el valor correcto para su instalación.

CDIHC4004I Valide la conexión IADB

CDIHC4011E:[ERROR] Excepción desconocida. Consulte los registros de Information Server

(SystemOut.log y SystemErr.log en WebSphere Application Server, o messages.log y console.log en WebSphere Liberty) para más detalles `javax.naming.NameNotFoundException`:

Contexto: isa1Node01Cell/nodes/

isa1Node01/servers/server1, nombre: xmeta:

No se ha encontrado el primer componente en el nombre xmeta.

[La excepción de raíz es org.omg.

CosNaming.NamingContextPackage.

NotFound: IDL:org.omg/CosNaming/

NamingContext/

NotFound:1.0]

Nota: Este error aparece cuando Information Analyzer aún no se ha configurado, que es lo que ocurre inmediatamente después de la instalación.

Si aún no ha configurado Information Analyzer, puede ignorar este error.

CDIHC4002I Valide la conexión de DataStage

Proyecto DS = ANALYZERPROJECT

Host = MYHOSTNAME

```

Puerto = 31538
Usuario =
CDIHC4013E++ [ERROR] Excepción de DataStage
CDIHC4013E ++El nombre de usuario proporcionado es incorrecto
CDIHC4013E ++Nota: Este error aparece
cuando Information Analyzer aún
no se ha configurado,
que es lo que ocurre
inmediatamente después de la instalación.
Si aún
no ha configurado Information Analyzer,
puede ignorar este error.
CDIHC4006I Valide EngineJobExecution
Proyecto DS = ANALYZERPROJECT
Host = MYHOSTNAME
Puerto = 31538
Usuario DS =
Controlador = com.ibm.db2.jcc.DB2Driver
URL base datos = jdbc:db2://hostname:50000/iadb
Usuario IADB = iouser
CDIHC4013E ++[ERROR] Error al ejecutar el trabajo. Consulte el registro
para obtener más detalles
CDIHC4013E ++ Nota: Este error aparece
cuando Information Analyzer
aún no
se ha configurado, que es lo que ocurre
inmediatamente después de la instalación. Si
aún no ha configurado Information Analyzer,
puede ignorar este error.

```

Realizar una copia de seguridad de la instalación

Como práctica recomendada, antes de comenzar la exportación y después completar el proceso de importación, se aconseja hacer una copia de seguridad de la instalación.

Acerca de esta tarea

Hacer una copia de seguridad de la instalación antes de comenzar el proceso de exportación es opcional. Sólo es obligatorio si va a desinstalar InfoSphere Information Server y a sustituirlo por una nueva instalación en la misma máquina. En el caso de una migración en paralelo, realizar una copia de seguridad de la instalación es muy recomendable. También se recomienda cuando el sistema de destino está en otro hardware.

Hacer una copia de seguridad del sistema de destino después de completar el proceso de importación es opcional pero muy recomendable.

Procedimiento

Para hacer una copia de seguridad de la instalación, utilice uno de estos procedimientos en función de la versión de la instalación de origen:

Versión	Enlace
Versión 8.0.1	Siga las instrucciones para la versión 8.1 para hacer copia de seguridad de la versión 8.0.1.
Versiones 8.1, 8.1.1 y 8.1.2	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.found.admin.common.doc/topics/t_admin_backup_infsrv.html

Versión	Enlace
Versión 8.5	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfo/v8r5/topic/com.ibm.swg.im.iis.found.admin.burest.doc/topics/t_admin_backup_infsrv.html
Versión 8.7	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfo/v8r7/topic/com.ibm.swg.im.iis.found.admin.burest.doc/topics/t_admin_backup_restore_super.html
Versión 9.1	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfo/v9r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.found.admin.burest.doc/topics/t_admin_backup_restore_super.html
Versión 11.3	Realizar una copia de seguridad y restauración de IBM InfoSphere Information Server

Realizar una migración

Siga estos procedimientos para realizar una migración. El proceso de migración incluye la exportación e importación de activos mediante la línea de mandatos istool.

Los siguientes procedimientos le guían a través del proceso de migración:

- “Migrar credenciales”
- “Migrar InfoSphere DataStage” en la página 14
- “Migrar InfoSphere QualityStage” en la página 36
- “Migrar metadatos comunes” en la página 56
- “Migrar IBM InfoSphere Data Quality Console” en la página 58
- “Migrar IBM WebSphere RTI” en la página 59
- “Migrar InfoSphere Business Glossary” en la página 59
- “Migrar InfoSphere FastTrack” en la página 61
- “Migrar InfoSphere Information Analyzer” en la página 63
- “Migración de InfoSphere Metadata Workbench” en la página 45
- “Migrar InfoSphere Information Services Director” en la página 66
- “Migrar informes” en la página 67

Nota: Dependiendo de la versión de InfoSphere Information Server en el sistema de origen desde la que va a realizar la migración, es posible que no pueda migrar todos los activos de metadatos comunes asociados a InfoSphere FastTrack, InfoSphere Information Analyzer, la base de datos de IBM InfoSphere QualityStage Standardization Rules Designer, la base de datos del repositorio de metadatos, el entorno de trabajo de metadatos, la base de datos de IBM InfoSphere Data Quality Console o sus credenciales. Revise las limitaciones de migración en función de su versión de origen.

Migrar credenciales

Siga este procedimiento para migrar los ID de usuario, grupos de usuarios, roles de usuario, credenciales asociadas y metadatos comunes asociados. Migre estos metadatos antes de importar activos para productos individuales.

Antes de empezar

Antes de la Versión 8.5, la exportación de credenciales no estaba soportada. Tendrá que volver a crear manualmente las credenciales utilizando la consola web de InfoSphere Information Server. La importación de metadatos comunes y de activos de InfoSphere Business Glossary con asignaciones de representante requiere que todos los ID de usuario del sistema de origen existan en el sistema de destino antes de empezar a importar los activos. Para que las asignaciones de representante se configuren correctamente, los usuarios y grupos deben existir en el sistema de destino antes de iniciar el proceso de importación.

Acerca de esta tarea

Exporte los activos utilizando la versión de la línea de mandatos istool que corresponda a su sistema de origen. Importe los activos utilizando la Versión 11.3 de la línea de mandatos istool.

Procedimiento

Para migrar activos de seguridad:

Tabla 6. Procedimientos para migrar activos de seguridad

Versión	Procedimiento
Versión 8.5	<ul style="list-style-type: none">• http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/index.jsp?topic=/com.ibm.swg.im.iis.iisinfsv.assetint.doc/topics/security_cli.html• Importación de activos de seguridad
Versión 8.7	<ul style="list-style-type: none">• http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/index.jsp?topic=/com.ibm.swg.im.iis.iisinfsv.assetint.doc/topics/security_cli.html• Importación de activos de seguridad
Versión 9.1	<ul style="list-style-type: none">• http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v9r1/index.jsp?topic=/com.ibm.swg.im.iis.iisinfsv.assetint.doc/topics/security_cli.html• Importación de activos de seguridad
Versión 11.3	<ul style="list-style-type: none">• Exportación de activos de seguridad• Importación de activos de seguridad

Migrar InfoSphere DataStage

Utilice uno de estos procedimientos para migrar InfoSphere DataStage. Debe exportar los activos de InfoSphere DataStage que están en el sistema de origen y luego importar los activos al sistema de destino para completar la migración.

Antes de empezar

Revise los archivos y activos de InfoSphere DataStage que no se pueden migrar utilizando istool, InfoSphere Information Server Manager, o el cliente del Diseñador.

Acerca de esta tarea

Hay tres métodos que puede utilizar para migrar InfoSphere DataStage:

- **Versión 8.0.1 y posteriores:** Utilizar InfoSphere DataStage Designer
- **Versión 8.5 y posteriores:** Utilizar InfoSphere Information Server Manager
- **Versión 8.5 y posteriores:** Utilizar istool

Para InfoSphere DataStage versiones 8.5 y posteriores, se recomienda que utilice la interfaz de línea de mandatos (CLI) istool para migrar los activos de InfoSphere DataStage si desea exportar los activos de metadatos comunes asociados a sus proyectos de InfoSphere DataStage.

Exporte los activos utilizando la versión de InfoSphere DataStage Designer, de InfoSphere Information Server Manager, o de la línea de mandatos istool que corresponda a su sistema de origen. Importe los activos que se exportaron mediante InfoSphere DataStage Designer, utilizando InfoSphere DataStage Designer, Versión 11.3. Importe los activos que se exportaron mediante InfoSphere Information Server Manager utilizando InfoSphere Information Server Manager, Versión 11.3. Importe los activos que se exportaron mediante istool con la Versión 11.3 de la línea de mandatos istool.

Procedimiento

Para migrar de InfoSphere DataStage 7.5.3 o posterior a InfoSphere DataStage 11.3, consulte “Migrar desde InfoSphere DataStage” en la página 16.

Nota: Puede utilizar InfoSphere Information Server Manager para exportar e importar la mayoría de los activos de InfoSphere DataStage, sin embargo, no puede exportar o importar los paquetes de activos que ha creado con InfoSphere Information Server Manager. Debe utilizar la funcionalidad de istool para importar y exportar los activos en los paquetes. Utilice los enlaces de la siguiente tabla para obtener detalles de las herramientas de exportación específicas que hay disponibles en cada versión de InfoSphere DataStage:

Tabla 7. Procedimientos para migrar manualmente InfoSphere DataStage

Versión	Procedimiento
Versión 8.0.1	<ul style="list-style-type: none"> Exportación de proyectos de InfoSphere DataStage mediante el cliente del Administrador Importación de objetos mediante el Diseñador
Versiones 8.1, 8.1.1, 8.1.2	<ul style="list-style-type: none"> http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/g_ddesref_Exporting_Objects.html http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/c_ddesref_Importing_Objects.html
Versión 8.5	<ul style="list-style-type: none"> http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/g_ddesref_Exporting_Objects.html http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/c_ddesref_Importing_Objects.html http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.swg.im.iis.iisinfsv.assetint.doc/topics/istoolexp.html http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.swg.im.iis.iisinfsv.assetint.doc/topics/istoolimp.html http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.deploy.help.doc/topics/exportingobjects.html http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.ds.deploy.help.doc/topics/importingobjects.html

Tabla 7. Procedimientos para migrar manualmente InfoSphere DataStage (continuación)

Versión	Procedimiento
Versión 8.7	<ul style="list-style-type: none"> • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/g_ddesref_Exporting_Objects.html • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/c_ddesref_Importing_Objects.html • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/topic/com.ibm.swg.im.iisinfsv.assetint.doc/topics/istoolexp.html • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iisinfsv.assetint.doc/topics/istoolimp.html • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.deploy.help.doc/topics/exportingobjects.html • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.ds.deploy.help.doc/topics/importingobjects.html
Versión 9.1	<ul style="list-style-type: none"> • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v9r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/g_ddesref_Exporting_Objects.html • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/c_ddesref_Importing_Objects.html • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v9r1/topic/com.ibm.swg.im.iisinfsv.assetint.doc/topics/istoolexp.html • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iisinfsv.assetint.doc/topics/istoolimp.html • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v9r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.deploy.help.doc/topics/exportingobjects.html • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.ds.deploy.help.doc/topics/importingobjects.html
Versión 11.3	<ul style="list-style-type: none"> • Exportación de objetos mediante el Diseñador • Importación de objetos mediante el Diseñador • Exportación mediante istool • Importación mediante istool • Exportación mediante InfoSphere Information Server Manager • Importación mediante InfoSphere Information Server Manager

Migrar desde InfoSphere DataStage

Realice estas tareas para migrar IBM InfoSphere DataStage.

Acerca de esta tarea

Antes de utilizar este proceso para migrar trabajos, revise los trabajos que tiene previsto migrar para determinar qué elementos pueden requerir intervención manual. En la siguiente lista se describen los elementos adicionales que podría tener que mover manualmente al destino:

- DSParams para cada proyecto y los DSParams en la plantilla para nuevos proyectos
- Alteraciones temporales de IBM InfoSphere QualityStage modificadas por el usuario
- La plantilla FTP/Sendmail en el directorio de proyecto
- El archivo uvodbc.config en el directorio de proyecto
- Manejadores de mensajes, que están bajo el directorio Server
- Plantillas de Lenguaje de control de trabajos (JCL) (DS390)
- El archivo de configuración de motor paralelo uvconfig, que contiene opciones específicas para el entorno

- Entradas definidas por el usuario en el archivo dsenv
- Orígenes de datos en el archivo odbc.ini
- Correlaciones y entornos locales del motor paralelo
- Archivos de configuración del motor paralelo

En la lista siguiente se describen las tareas adicionales que puede que tenga que realizar:

- Volver a crear nombres de usuario y correlaciones de credenciales
- Ejecutar la Herramienta de migración de conectores para actualizar los conectores

Para obtener información sobre la migración de conjuntos de datos, consulte <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21392477>.

Requisitos previos para migrar trabajos de InfoSphere DataStage que utilizan proyectos de Oracle 8:

Si va a migrar desde InfoSphere DataStage, Versión 7.5 y anteriores, y tiene trabajos que utilizan plug-ins ORAOCl8, primero debe convertir los trabajos para que utilicen el plug-in ORAOCl, que puede dar soporte a Oracle 8 u Oracle 9. Debe convertir los trabajos antes de exportarlos al sistema de origen.

Acerca de esta tarea

El programa de utilidad OCI8TO9.B le permite migrar cualquier etapa Oracle OCI 8 (OCI8) en sus trabajos a una etapa Oracle OCI (OCI9). Este programa de utilidad puede ejecutarse en InfoSphere DataStage release 6.0 y posteriores. Antes de empezar a migrar los trabajos, cree una copia de seguridad del proyecto que va a convertir. Además, verifique que ningún otro usuario está accediendo al proyecto en el momento de la conversión.

Procedimiento

1. Utilice FTP en modalidad binaria para mover el programa de utilidad al servidor de InfoSphere DataStage, con el nombre OCI8TO9.B, y colocarlo en un directorio temporal. El programa de utilidad de conversión OCI8TO9.B se encuentra en el soporte de instalación de WebSphere DataStage, versiones 6.1 a 7.5.3, en el siguiente directorio: `Utilities/Unsupported/Oci820ci9`.
2. Copie el programa de utilidad en el directorio DSU_BP.0 de cada proyecto que desee convertir. Además, en Unix debe ejecutar el siguiente mandato: `chmod 750 OCI8TO9.B`.
3. Inicie el Administrador de InfoSphere DataStage and QualityStage desde cualquiera de las estaciones de trabajo del cliente de InfoSphere DataStage.
 - a. Seleccione el separador **Proyecto**, resalte el proyecto que va a convertir y pulse **Mandato**.
 - b. En el indicador de mandatos, escriba el siguiente mandato: `RUN DSU_BP OCI8TO9.B`.
4. Pulse **Ejecutar**. Se le solicitará que continúe o salga. Responda 'S' o 'N' y pulse **Responder**. Si continúa, la salida se detendrá al final de la página de forma predeterminada; puede pulsar **Siguiente** después de cada pausa o deseleccione **Pausar...**

Resultados

El programa de utilidad crea un informe de los trabajos que se han convertido en el directorio &COMO& llamado OCI8TO9.CONV.

Nota: Para migrar desde versiones de InfoSphere DataStage anteriores a la versión 6.0 en las que el programa de utilidad OCI8TO9.B no está disponible, debe utilizar una instalación de WebSphere DataStage intermedia, versión 6.0 o versión 7.5, que contenga la herramienta. Realice los pasos siguientes:

1. Migre los trabajos con etapas OCI8 a trabajos con etapas OCI9 en una instalación de WebSphere DataStage versión 6.0 o versión 7.5 que contenga la herramienta.
2. Importe esos trabajos migrados a InfoSphere Information Server, versión 8.1 o posteriores.

Exportar proyectos de InfoSphere DataStage:

Realice estas tareas para exportar proyectos de InfoSphere DataStage.

Procedimiento

1. "Capturar información del registro de trabajo"
2. "Realizar una copia de seguridad de la instalación" en la página 12
3. "Guardar archivos de valores de InfoSphere DataStage" en la página 21
4. "Mover archivos de dependencias de trabajo, archivos hash y manejadores de mensajes a nivel de trabajo" en la página 22
5. "Exportar los proyectos" en la página 24

Capturar información del registro de trabajo:

Si tiene pensado eliminar la instalación de origen y sustituirla por la instalación de destino, guarde la información del registro de trabajo, que incluye los valores de entorno y otra información que utilizará posteriormente para validar los resultados en el sistema de destino.

Procedimiento

1. En el sistema de origen, ejecute un número reducido de trabajos para capturar la información del registro de trabajo.

Nota: Ejecute trabajos tanto de servidor como paralelos, si tiene ambos en su entorno, ya que las variables de entorno pueden ser diferentes para los tipos de trabajo.

2. Para cada trabajo, lleve a cabo estos pasos:
 - a. Desde InfoSphere DataStage and QualityStage Director, abra la vista de registro de trabajo para uno de los trabajos.
 - b. Elija **Proyecto > Imprimir todas las entradas > Detalles completos > Imprimir en archivo** y luego escriba un nombre de archivo que identifique claramente el trabajo.
3. Guarde los registros para uso futuro.

Realizar una copia de seguridad de la instalación:

Como práctica recomendada, antes de comenzar la exportación y después completar el proceso de importación, se aconseja hacer una copia de seguridad de la instalación.

Acerca de esta tarea

Hacer una copia de seguridad de la instalación antes de comenzar el proceso de exportación es opcional. Sólo es obligatorio si va a desinstalar InfoSphere Information Server y a sustituirlo por una nueva instalación en la misma máquina. En el caso de una migración en paralelo, realizar una copia de seguridad de la instalación es muy recomendable. También se recomienda cuando el sistema de destino está en otro hardware.

Hacer una copia de seguridad del sistema de destino después de completar el proceso de importación es opcional pero muy recomendable.

Procedimiento

Para hacer una copia de seguridad de la instalación, utilice uno de estos procedimientos en función de la versión de la instalación de origen:

Versión	Enlace
Versión 8.0.1	Siga las instrucciones para la versión 8.1 para hacer copia de seguridad de la versión 8.0.1.
Versiones 8.1, 8.1.1 y 8.1.2	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.found.admin.common.doc/topics/t_admin_backup_infsrv.html
Versión 8.5	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.swg.im.iis.found.admin.burestd.doc/topics/t_admin_backup_infsrv.html
Versión 8.7	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/topic/com.ibm.swg.im.iis.found.admin.burestd.doc/topics/t_admin_backup_restore_super.html
Versión 9.1	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v9r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.found.admin.burestd.doc/topics/t_admin_backup_restore_super.html
Versión 11.3	Realizar una copia de seguridad y restauración de IBM InfoSphere Information Server

Realizar una copia de seguridad de la Versión 7.5.3 y anteriores en UNIX o Linux:

Antes de comenzar el proceso de exportación y después completar el proceso de importación, haga una copia de seguridad de su instalación de la Versión 7.5.3 (o anteriores).

Procedimiento

1. Realice estos pasos para detener los servicios de InfoSphere DataStage:
 - a. Desconecte todas las sesiones de usuario y asegúrese de que no se esté ejecutando ningún trabajo
 - b. Inicie la sesión en el servidor de InfoSphere DataStage como dsadm o un usuario administrativo equivalente.

- c. Cambie al directorio `../Ascential/DataStage/DSEngine/`.
 - d. Establezca el entorno del archivo `dsenv`:


```
./dsenv
```
 - e. Ejecute los siguientes mandatos para detener los servicios:


```
./bin/uv -admin -stop
```
 - f. Haga una copia de seguridad del directorio `../Ascential/DataStage` y de todos sus subdirectorios. Si algunos proyectos están en otros directorios, haga una copia de seguridad de esos proyectos.
 - g. Haga una copia de seguridad de todos los directorios que contienen archivos externos o bibliotecas externas utilizados por los trabajos. Los archivos externos son conjuntos de datos, conjuntos de archivos, archivos secuenciales, archivos hash y otros archivos similares. Las bibliotecas externas pueden ser funciones C++ personalizadas a las que llama el motor paralelo.
2. Realice estos pasos para iniciar los servicios de InfoSphere DataStage:
 - a. Inicie la sesión en el servidor de InfoSphere DataStage como el usuario `dsadm` o como un usuario administrativo equivalente.
 - b. Cambie al directorio `../Ascential/DataStage/DSEngine/`.
 - c. Establezca el entorno del archivo `dsenv`:


```
./dsenv
```
 - d. Ejecute los siguientes mandatos para iniciar los servicios:


```
./bin/uv -admin -start
```

Realizar una copia de seguridad de la Versión 7.5.3 y anteriores en Microsoft Windows:

Antes de comenzar el proceso de exportación o importación, haga una copia de seguridad de su instalación de la versión Versión 7.5.3 (o anteriores). También debería hacer copia de seguridad del registro de Windows. Debería exportar `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE` como una copia de seguridad.

Procedimiento

1. Realice estos pasos para detener los servicios de InfoSphere DataStage:
 - a. Cierre todos los clientes de DataStage.
 - b. Inicie la sesión en el servidor DataStage. Elija **Inicio > Configuración > Panel de control > DataStage**.
 - c. Pulse **Detener todos los servicios**.
 - d. Haga una copia de seguridad del directorio `..\Ascential\DataStage` y de todos sus subdirectorios. Si algunos proyectos están en otros directorios, haga una copia de seguridad de esos proyectos.
 - e. Haga una copia de seguridad de todos los directorios que contienen archivos externos o bibliotecas externas utilizados por los trabajos. Los archivos externos son conjuntos de datos, conjuntos de archivos, archivos secuenciales, archivos hash y otros archivos similares. Las bibliotecas externas pueden ser funciones C++ personalizadas a las que llama el motor paralelo.
2. Realice estos pasos para iniciar los servicios de InfoSphere DataStage:
 - a. Inicie la sesión en el servidor DataStage. Elija **Inicio > Configuración > Panel de control > DataStage**.
 - b. Seleccione **Servicio DSRPC** y luego pulse **Iniciar**.

- c. Si el inicio no aparece listado como Automático, pulse **Inicio...** y luego pulse **Automático**. El servicio ahora se reinicia automáticamente cuando se reinicia el servidor.
- d. Repita los pasos b y c para el **Servicio de recursos de motor de DataStage** y el **Servicio Telnet de DataStage**.

Guardar archivos de valores de InfoSphere DataStage:

Guarde los archivos de valores de la instalación de origen. Luego, tras instalar la nueva versión, integre los valores guardados en los archivos de valores de la instalación de destino.

Acerca de esta tarea

En el siguiente procedimiento, la variable de entorno \$DSHOME identifica el directorio del motor de la instalación de IBM InfoSphere DataStage.

En Linux y UNIX, para la Versión 7.5.3 y anteriores, el directorio del motor es */dir_inicio_usuario/Ascential/DataStage/DSEngine*, donde *dir_inicio_usuario* es el directorio de inicio del administrador de InfoSphere DataStage que instaló originalmente InfoSphere DataStage. De forma predeterminada, este usuario se denomina dsadm. Para la versión 8.0.1 y posteriores, el directorio del motor es */opt/IBM/InformationServer/Server/DSEngine*. Para la Versión 7.5.3 y anteriores, la ubicación predeterminada para cada proyecto es su propio directorio en el directorio */dir_inicio_usuario/Ascential/DataStage/Projects*. Para la Versión 8.0.1 y posteriores, la ubicación predeterminada para cada proyecto es su propio directorio en el directorio */opt/IBM/InformationServer/Server/Projects*.

En Microsoft Windows, el directorio del motor es *C:\IBM\InformationServer\Server\DSEngine*. Para la Versión 7.5.3 y anteriores, cada proyecto tiene su propio directorio ubicado, de forma predeterminada, en el directorio *C:\Ascential\DataStage\Projects*. Para la versión 8.0.1 y posteriores, cada proyecto tiene su propio directorio ubicado, de forma predeterminada, en el directorio *C:\IBM\InformationServer\Server\Projects*.

Procedimiento

1. Realice estos pasos para guardar los archivos de valores necesarios:
 - a. Copie el archivo *\$DSHOME/dsenv* en una ubicación que esté fuera de la estructura de archivos de InfoSphere DataStage.
 - b. Para mantener un registro de la configuración existente y la configuración de los controladores ODBC, copie los siguientes archivos en una ubicación que esté fuera de la estructura de archivos de InfoSphere DataStage:
 - *\$DSHOME/.odbc.ini*
 - *\$DSHOME/uvodbc.config*
 - El archivo *uvodbc.config* que se encuentra en cada directorio de proyecto
2. Realice estos pasos para guardar los archivos de valores necesarios:
 - a. Copie el archivo *DSParams* de cada directorio de proyecto en una ubicación segura.
 - b. Copie el archivo *DSParams* del proyecto *Template*. Por ejemplo, guarde el archivo *C:\Ascential\DataStage\Template\DSParams*.
 - c. Copie el archivo *\$DSHOME\uvodbc.config* en el directorio del motor.
 - d. Copie el archivo *uvodbc.config* que se encuentra en cada directorio de proyecto.

Mover archivos de dependencias de trabajo, archivos hash y manejadores de mensajes a nivel de trabajo:

Si los trabajos existentes en la instalación de origen dependen de archivos como, por ejemplo, archivos sin formato, archivos de esquema, archivos de biblioteca y archivos hash que se encuentran en estructuras de directorios que no serán accesibles desde la instalación de destino de InfoSphere DataStage, debe guardar los archivos y moverlos manualmente a la instalación de destino.

Acerca de esta tarea

El procedimiento de exportación de InfoSphere DataStage exporta objetos de InfoSphere DataStage, como diseños de trabajo, definiciones de tabla y rutinas de cliente. Si los trabajos dependen de archivos sin formato, archivos que contienen esquemas utilizados por trabajos paralelos y bibliotecas invocadas por rutinas personalizadas de trabajos paralelos, debe mover manualmente los archivos si se encuentran en la estructura de directorios del servidor de InfoSphere DataStage o en la estructura de directorios del cliente de InfoSphere DataStage o si va a instalar InfoSphere DataStage en un sistema de destino distinto.

Si las rutinas personalizadas de trabajos paralelos invocan bibliotecas, no puede mover las bibliotecas si el sistema operativo o el equipo de destino es distinto del sistema operativo o el equipo de origen. Para estas bibliotecas, debe buscar versiones alternativas de las bibliotecas o volver a crearlas a partir del código fuente.

Además de guardar los archivos, documente el sistema operativo actual. Anote el proyecto y la estructura de directorios, los valores de seguridad, la información de conexión de base de datos, la instalación del controlador ODBC y otra información clave sobre el entorno. Además, inicie la sesión en el cliente de IBM InfoSphere DataStage and QualityStage Administrator y anote los roles de usuario no administrador para cada proyecto.

Si necesita información sobre los archivos hash que proceden de un sistema que utiliza un orden de bytes distinto, o para obtener información sobre cómo mover los archivos hash que proceden de una instalación no globalizada (no NLS) cuando se migra a una instalación globalizada (NLS), consulte Restaurar archivos de dependencias de trabajo y archivos hash.

Revise los trabajos que está pensando migrar para determinar todos los elementos que se deben copiar manualmente en el sistema de destino. La siguiente lista incluye elementos que podría tener que copiar:

- Valores de DSParams, que son específicos para cada proyecto
- Plantilla FTP/Sendmail en el directorio de proyecto
- Archivo uvodbc.config en el directorio de proyecto
- Manejadores de mensajes, que se encuentran en el directorio Server
- Plantillas de Lenguaje de control de trabajos (JCL)
- Configuración de DSEngine, que está en el archivo uvconfig
- Entradas definidas por el usuario en el archivo dsenv. Para obtener más información sobre cómo configurar el archivo dsenv, consulte Configurar el archivo dsenv.
- Orígenes de datos en el archivo odbc.ini. Para todas las versiones anteriores a la Versión 9.1, debe fusionar manualmente los cambios en el archivo. Para la Versión 9.1 y posteriores, debería poder copiar el archivo de los sistemas de

origen y moverlo a los sistemas de destino. Para obtener más información sobre cómo configurar el archivo `odbc.ini`, consulte Configurar el archivo `odbc.ini`

- Archivos de configuración de trabajos paralelos.

En InfoSphere DataStage versiones 8.5 y posteriores, puede exportar variables de entorno de DSParams utilizando el cliente del Administrador.

Procedimiento

Mueva manualmente los archivos de dependencias de trabajo, los archivos hash y los manejadores de mensajes a nivel de trabajo al sistema de destino. Asegúrese de que la propiedad del archivo y los permisos de acceso se mantienen en el traslado.

Opción	Descripción
Para mover los archivos de dependencias de trabajo	Utilice mandatos del sistema operativo. Si tiene trabajos que pueden volver a llenar los conjuntos de datos y los conjuntos de archivos de orígenes externos, utilice los trabajos para volver a llenar los conjuntos de datos y los conjuntos de archivos en lugar de moverlos manualmente.
Para mover los archivos hash	<ol style="list-style-type: none"> 1. Localice los archivos hash en la estructura de directorios: <ul style="list-style-type: none"> • Cada archivo hash estático está representado por dos archivos del sistema operativo. Por ejemplo, un archivo hash estático llamado <code>price_lookup</code> está contenido en los dos archivos llamados <code>price_lookup</code> y <code>d_price_lookup</code>. • Cada archivo hash dinámico está representado por un directorio que tiene el mismo nombre que el archivo hash y un archivo llamado <code>D_nombre_archivo_hash</code>. Por ejemplo, un archivo hash dinámico llamado <code>code_lookup</code> se representa mediante el directorio llamado <code>code_lookup</code> y el archivo llamado <code>D-code_lookup</code>. 2. Copie los archivos y directorios que representan cada archivo hash en un lugar seguro que esté fuera de la estructura de directorios InfoSphere DataStage.

Opción	Descripción
Para mover manejadores de mensajes de InfoSphere DataStage especificados a nivel de trabajo	<p>Si sólo tiene manejadores de mensajes a nivel de proyecto, cópielos manualmente del directorio C:\IBM\InformationServer\Server\MsgHandlers u /opt/IBM/InformationServer/Server/MsgHandlers en la misma ubicación en la nueva instalación. Exporte los manejadores de mensajes a nivel de trabajo con el trabajo de InfoSphere DataStage. Si va a exportar trabajos de InfoSphere DataStage mediante istool, especifique el parámetro -includeexecutable para exportar manejadores de mensajes a nivel de trabajo. Los manejadores de mensajes no se exportan como parte del diseño del trabajo.</p> <p>Si importa el ejecutable, éste incluirá los manejadores de mensajes. Debe recompilar y ejecutar el trabajo de InfoSphere DataStage después de importarlo en el sistema de destino, pero el mensaje será promocionado. Puede confirmar que los manejadores de mensajes han sido promocionados comprobando el directorio /Projects/nombre_proyecto/RT_SC del trabajo. Debería ver un archivo Local.msh. Los manejadores de mensajes a nivel de trabajo se almacenan en este directorio. Los manejadores de mensajes a nivel de proyecto se almacenan en el directorio /InformationServer/Server/MsgHandlers.</p> <p>Nota: Algunos ID de mensaje pueden haber cambiado. Para verificar los ID de mensaje, revise la publicación IBM InfoSphere Information Server - Consulta de mensajes del motor paralelo.</p>

Exportar los proyectos:

Utilice la interfaz de línea de mandatos (CLI) istool para exportar todas las versiones de proyectos de InfoSphere DataStage. También puede utilizar el mandato dscmdexport o el cliente de InfoSphere DataStage Manager para la Versión 7.5.3 o anteriores. Puede utilizar el cliente del Diseñador de InfoSphere DataStage para la Versión 8.0.1 o posteriores para exportar proyectos de InfoSphere DataStage. Puede utilizar InfoSphere Information Server Manager para la Versión 8.1 o posteriores para exportar proyectos de InfoSphere DataStage. Si utiliza el mandato istool o dscmdexport, puede crear un script que exporte todos los proyectos a la vez.

Acerca de esta tarea

A menos que tenga que migrar manejadores de mensajes a nivel de trabajo, puede exportar trabajos sin ejecutables. No exporte trabajos compilados. Recompilará todos los trabajos migrados cuando finalice la migración. Si algún archivo de exportación tiene más de 2 GB, exporte el proyecto en dos o más archivos más pequeños.

Nota: Para obtener un mejor rendimiento al utilizar la interfaz de línea de mandatos (CLI) istool para mover grandes volúmenes de activos, procure no exportar más de 2.000 trabajos al mismo archivo de archivado.

Procedimiento

Utilice la interfaz de línea de mandatos (CLI) istool, el mandato dscmdexport, el cliente de InfoSphere Information Server Manager o el cliente del Diseñador de InfoSphere DataStage para exportar proyectos.

Opción	Descripción
Para utilizar la interfaz de la línea de mandatos (CLI) istool para exportar proyectos,	<p>Consulte el siguiente tema para obtener información sobre cómo utilizar la interfaz de línea de mandatos istool para exportar proyectos: Mandato istool export para activos de InfoSphere DataStage and QualityStage.</p> <p>Nota: Al utilizar istool para exportar proyectos, puede utilizar el parámetro -includdependent para transferir activos de metadatos comunes, como las tablas de base de datos relacionadas con las definiciones de tabla exportadas. Sin embargo, en función de su estrategia de migración, tal vez prefiera transferir todos los activos de metadatos comunes utilizando el parámetro -commonmetadata en un mandato export separado. Debe transferir los recursos de datos implementados antes de transferir los trabajos de InfoSphere DataStage. La interfaz de línea de mandatos (CLI) istool es el único método que le ofrece la posibilidad de exportar los activos de metadatos comunes que están asociados a los proyectos.</p>

Opción	Descripción
Para utilizar el mandato <code>dscmdexport</code> para exportar proyectos	<p>1. En el sistema del cliente de DataStage, abra un editor de línea de mandatos y vaya al directorio del cliente de DataStage. Para la Versión 7.5.3 y anteriores, la vía de acceso por omisión es <code>C:\Ascential\Program Files\Ascential\DataStage\versión</code>. Para la Versión 8.0.1 y posteriores, la vía de acceso predeterminada es <code>C:\IBM\InformationServer\Clients\Classic</code>.</p> <p>2. Especifique el siguiente mandato:</p> <pre>dscmdexport /AF=archivo_autent /D=nombre_dominio /U=nombre_usuario /P=contraseña /H=nombre_host nombre_proyecto vía_acceso_archivo_exportación [/V]</pre> <p>Los argumentos son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>archivo_autent</i> es el nombre del archivo de credenciales cifradas que contiene los detalles de conexión. • <i>nombre_dominio</i> es el nombre del sistema de la capa de servicios. • <i>nombre_host</i> es el nombre del sistema de la capa de servicios de InfoSphere DataStage. • <i>nombre_usuario</i> es su nombre de usuario para iniciar la sesión en InfoSphere DataStage. • <i>contraseña</i> es la contraseña del nombre de usuario. • <i>nombre_proyecto</i> es el nombre del proyecto que va a exportar. • <i>vía_acceso_archivo_exportación</i> es el nombre de la vía de acceso del archivo de destino. Por convención, los archivos de exportación tiene la extensión de archivo <code>.dsx</code>. • <code>/V</code> activa la opción de detalle para que pueda seguir el progreso del proceso de exportación. <p>3. Ejemplo: Este ejemplo utiliza la línea de mandatos para exportar el proyecto llamado <code>monthlyaudit</code> que se encuentra en el servidor llamado <code>R101</code> y graba el proyecto en un archivo llamado <code>monthlyaudit.dsx</code>. El archivo de destino se encuentra en un directorio llamado <code>migrated_projects</code> en el sistema cliente:</p> <pre>dscmdexport /D=DOM1 /U=BillG / P=paddock /H=R101 monthlyaudit C:\migrated_projects\monthlyaudit.dsx</pre>

Opción	Descripción
Para utilizar el cliente de InfoSphere Information Server Manager para exportar proyectos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abra el cliente de InfoSphere Information Server Manager y conéctese al proyecto que desea exportar. 2. Confirme que la opción Vista > Vista de host está seleccionada. 3. Seleccione Exportar > Componentes de DataStage. 4. En la ventana Exportar, especifique detalles del proyecto que desea exportar: <ul style="list-style-type: none"> • En el campo Exportar a un archivo, escriba o busque el nombre de la vía de acceso del archivo en el que almacenar el proyecto. De forma predeterminada, los archivos de exportación tienen la extensión de archivo .dsx. • En el separador Componentes, seleccione Proyecto completo. 5. Pulse Aceptar. El proyecto se exporta al archivo que especifique. 6. En el panel izquierdo del cliente de InfoSphere Information Server Manager, seleccione el siguiente proyecto y repita los pasos c a e.
Para utilizar el cliente del Diseñador de InfoSphere DataStage para exportar proyectos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione el proyecto en el árbol del panel izquierdo del cliente del Diseñador. 2. Pulse el botón derecho del ratón en el proyecto y seleccione Exportar elemento en el menú contextual. Aparecerá el diálogo Exportar del repositorio. Todos los elementos del proyecto se seleccionan automáticamente en este diálogo. 3. Edite el campo Exportar a un archivo. Especifique la vía de acceso absoluta del nombre de archivo de exportación. Este archivo lo crea el proceso de exportación. Por ejemplo, <code>C:\Temp\project_export_file.dsx</code>. 4. Seleccione Exportar. 5. Seleccione Cerrar cuando finalice la exportación. <p>Para exportar otros proyectos, cierre el cliente del Diseñador de InfoSphere DataStage y abra el cliente del Diseñador de InfoSphere DataStage en otro proyecto para repetir el proceso de exportación.</p>

Eliminar el servidor y los clientes de InfoSphere DataStage:

Si tiene pensado sustituir la versión existente por la versión nueva, elimine el servidor y los clientes de InfoSphere DataStage antes de instalar la versión nueva.

Acerca de esta tarea

En la versión 8.0.1 y posteriores, el servidor InfoSphere DataStage se denomina capa de motor.

Procedimiento

- Windows** Para eliminar InfoSphere DataStage Versión 7.5.3 y anteriores, realice estos pasos:
 - Asegúrese de que DataStage no esté en ejecución y que no haya clientes conectados al servidor.
 - Abra el Panel de control de Microsoft Windows y seleccione **Agregar o quitar programas**.
 - En la lista de programas instalados, seleccione **Servidor DataStage**.
 - Pulse **Cambiar/Quitar**.
- Linux** **UNIX** Para eliminar InfoSphere DataStage Versión 7.5.3 y anteriores, realice estos pasos:
 - Monte el CD de instalación original o copie el contenido del CD en su sistema.
 - Inicie la sesión como usuario root.
 - Cambie el directorio y vaya al directorio de nivel superior del CD o al directorio en el que ha copiado el contenido del CD.
 - Especifique uno de los siguientes mandatos para iniciar el programa de desinstalación, que le guiará a través del proceso para eliminar el servidor de InfoSphere DataStage:

Tabla 8. Mandatos para eliminar el servidor de InfoSphere DataStage

Sistema operativo	Mandato
HP-UX	'UNINSTLL.SH;1'
IBM AIX	uninstll.sh
Linux	'uninstll.sh'
Solaris	uninstll.sh

- Para eliminar los clientes de InfoSphere DataStage, realice estos pasos:
 - Abra el Panel de control de Microsoft Windows y seleccione **Agregar o quitar programas**.
 - En la lista de programas instalados, seleccione **Clientes de DataStage**.
 - Pulse **Cambiar/Quitar**.
- Para eliminar InfoSphere Information Server, Versión 8.0.1 o posteriores, consulte los temas siguientes:

Versión	Procedimiento
Versión 8.0.1	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r0/topic/com.ibm.swg.im.iis.productization.iisinfsv.install.doc/containers/wsisinst_rem_is.html
Versión 8.1	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.productization.iisinfsv.install.doc/topics/wsisinst_rem_is.html

Versión	Procedimiento
Versión 8.5, 8.7 y 9.1	http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v9r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.productization.iisinfsv.install.doc/topics/wsisinst_rem_is.html
Versión 11.3	Desinstalación del software de InfoSphere Information Server

Instalar la nueva versión de InfoSphere Information Server en el sistema cliente:

El cliente no se migra; en su lugar, se instala la nueva versión de los programas cliente en la capa de cliente.

Procedimiento

1. Consulte el tema siguiente para obtener información completa sobre la instalación de la Versión 11.3: http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.productization.iisinfsv.install.doc/topics/wsisinst_chk_server.html
2. Si su topología incluye varias versiones de IBM InfoSphere Information Server, puede instalar la capa de cliente de la Versión 11.3 en un sistema Microsoft Windows aparte o instalarla en el mismo sistema con las versiones anteriores del cliente. Para InfoSphere DataStage, utilice el Gestor multicliente para conmutar entre versiones. Si decide instalar la capa de cliente de la Versión 11.3 junto con los clientes anteriores, utilice el programa de utilidad Agregar o quitar programas de Microsoft Windows para eliminar el MKS Toolkit existente antes de instalar la capa de cliente de la Versión 11.3. Después de instalar la Versión 11.3, tanto las versiones anteriores como la Versión 11.3 utilizarán el MKS Toolkit más reciente, que se instala junto con la capa de cliente.

Nota: Si desea instalar la capa de cliente de Versión 11.3 junto con una capa de motor o de servicios de Versión 11.3 en el mismo sistema Microsoft Windows, no puede tener ninguna instalación de cliente adicional en el sistema. Puede instalar un solo cliente de Versión 11.3 en el sistema. Además, debe instalar la capa de cliente y la capa de motor en el mismo directorio de instalación. Siga estos pasos para instalar el cliente de la Versión 11.3 en el mismo sistema Microsoft Windows donde se encuentra el cliente de la versión anterior.

- a. Inicie la sesión en el sistema Windows como administrador.
- b. Desactive cualquier software de cortafuegos que esté instalado en el sistema.
- c. Opcional: Desactive el software antivirus.
- d. Vaya al directorio raíz del soporte de instalación o de la imagen de instalación descargada de InfoSphere Information Server Versión 11.3.
- e. Efectúe una doble pulsación en **setup.exe** y ejecute el archivo como administrador.
- f. Cuando se le solicite un directorio de instalación, seleccione **Instalación nueva** y especifique un directorio que no contenga un cliente de InfoSphere Information Server existente.
- g. Seleccione los módulos y componentes del producto que precise.

Importar proyectos de InfoSphere DataStage:

Realice estas tareas para importar proyectos de IBM InfoSphere DataStage a la nueva versión de InfoSphere Information Server.

Procedimiento

1. “Importar información de proyectos”
2. “Fusionar el contenido de los archivos de valores de InfoSphere DataStage” en la página 31
3. “Restaurar archivos de dependencias de trabajo y archivos hash” en la página 32
4. “Recompilar trabajos” en la página 33

Importar información de proyectos:

Utilice la interfaz de línea de mandatos (CLI) istool para importar proyectos de InfoSphere DataStage, para las Versiones 8.5 y posteriores. También puede utilizar el mandato dscmdimport, el cliente del Diseñador de InfoSphere DataStage o el cliente de InfoSphere Information Server Manager para importar proyectos.

Acerca de esta tarea

Utilice el mismo método para importar activos de InfoSphere DataStage que el que ha utilizado para exportar los activos.

Procedimiento

1. Abra el cliente del Administrador de InfoSphere DataStage y cree un nuevo proyecto en el sistema de destino.
 - a. En la página **Proyectos**, pulse **Añadir**.
 - b. En la ventana **Añadir proyecto**, escriba el nombre del proyecto que desea crear y especifique un nombre de vía de acceso para el mismo. Puede utilizar el nombre original del proyecto.
 - c. Pulse **Aceptar** para crear el proyecto.
2. Importe los activos de InfoSphere DataStage utilizando la interfaz de línea de mandatos (CLI) istool, el mandato dscmdimport, el cliente de InfoSphere Information Server Manager o el cliente del Diseñador de InfoSphere DataStage.

Opción	Descripción
Para utilizar la interfaz de la línea de mandatos (CLI) istool para importar proyectos	Consulte el siguiente tema para obtener información sobre cómo utilizar la interfaz de línea de mandatos istool para importar proyectos: Mandato istool import para activos de InfoSphere DataStage and QualityStage.
Para utilizar el mandato dscmdimport para importar proyectos	Consulte el siguiente tema para obtener información sobre cómo utilizar el mandato dscmdimport para importar proyectos: Mandato dscmdimport.

Opción	Descripción
Para utilizar el cliente de InfoSphere Information Server Manager para importar proyectos	Consulte el siguiente tema para obtener información sobre cómo utilizar el cliente de InfoSphere Information Server Manager para importar proyectos: Importar activos utilizando el cliente de InfoSphere Information Server Manager.
Para utilizar el cliente del Diseñador de InfoSphere DataStage para importar proyectos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mueva los archivos .dsx que ha creado al sistema donde están instalados los clientes de InfoSphere DataStage. 2. Abra el cliente del Diseñador de InfoSphere DataStage y conéctese al proyecto de destino. 3. Seleccione Importar > Componentes de DataStage. 4. Especifique el nombre del archivo .dsx que desea importar y pulse Aceptar. 5. Repita los pasos b a e para cada proyecto que tenga que importar.

Fusionar el contenido de los archivos de valores de InfoSphere DataStage:

Las variables de entorno de proyecto y otros valores se almacenan en el archivo DSParams de cada proyecto. Para la Versión 8.5 y posteriores, utilice el cliente del Administrador de InfoSphere DataStage para exportar e importar los valores de variable de entorno o las herramientas de línea de mandatos **dsadmin** para fusionar manualmente los valores de DSParams que ha guardado durante el proceso de exportación. Para la Versión 8.1 y anteriores, utilice el cliente del Administrador o la línea de mandatos **dsadmin** para crear manualmente las variables de entorno en el nuevo sistema. Para la Versión 8.0.1 y anteriores, utilice el cliente del Administrador para realizar estas tareas.

Acerca de esta tarea

El proceso de importación establece las definiciones de variable de entorno necesarias en el proyecto, si se utilizan como variables de parámetro en el trabajo o el conjunto de parámetros. En general, solamente se establecen los valores de las variables de entorno de proyectos, si es necesario, y las variables de entorno necesarias para componentes de terceros y a las que no se hace referencia como parámetros de trabajo.

Si su sistema de origen tiene InfoSphere DataStage, Versión 8.5 o posteriores, utilice el cliente del Administrador de InfoSphere DataStage para exportar variables de entorno a los archivos *.env. Luego puede importar estos archivos a InfoSphere DataStage, Versión 11.3. Seleccione cada proyecto, pulse **Propiedades**, seleccione el separador **General** y pulse **Entorno** para acceder a la función de exportación. Las variables de entorno se exportan por proyecto. Se crea un archivo .env para contener las variables de entorno de ese proyecto. Cuando complete el proceso de importación, importará los archivos correspondientes. Otros archivos de valores, como uvconfig, .odbc.init, etcétera, se deben exportar manualmente.

Añada valores o edite valores sólo en las nuevas versiones de los archivos de valores. No suprima ningún valor y no copie las versiones guardadas de los archivos DSParams en las nuevas versiones de los archivos.

Para obtener más información sobre cómo utilizar las herramientas de línea de mandatos dsadmin, consulte el siguiente tema: Mandatos para la administración de proyectos.

Restaurar archivos de dependencias de trabajo y archivos hash:

Restaurar archivos de dependencias de trabajo y archivos hash en la nueva instalación.

Procedimiento

1. Para restaurar cada archivo de dependencias de trabajo, realice estas tareas:
 - a. Localice el archivo en la nueva estructura de directorios de IBM InfoSphere Information Server. Por ejemplo, si el archivo estaba en el directorio de proyectos en la instalación anterior, busque el directorio de proyectos al que ha importado el contenido de los proyectos.
 - b. Utilice mandatos del sistema operativo para copiar el archivo guardado en la ubicación requerida. Verifique que la propiedad y los permisos del archivo permitirán un acceso adecuado mediante sus credenciales de InfoSphere DataStage.
 - c. Asegúrese de que el trabajo que hace referencia al archivo puede localizarlo. Si se hace referencia al archivo directamente, debe editar el nombre de la vía de acceso en el diseño del trabajo. Si se hace referencia al archivo mediante un parámetro de trabajo, es posible que tenga que editar el valor predeterminado del parámetro para que haga referencia a la nueva ubicación del archivo.
2. Para restaurar archivos hash, realice estos pasos:
 - a. Abra el cliente de IBM InfoSphere DataStage and QualityStage Director y conéctelo al proyecto migrado que utiliza los archivos hash.
 - b. Ejecute o valide el trabajo que crea los archivos hash.
 - c. Cierre todos los clientes de InfoSphere DataStage y detenga los servicios de InfoSphere DataStage.
 - d. Localice los archivos recién creados en la estructura de directorios y copie los archivos hash encima de ellos. Para un archivo dinámico, asegúrese de que el archivo .Type30 acompañe los archivos DATA.30 y OVER.30 en el directorio de archivos hash.
3. Si los archivos hash proceden de un sistema que utiliza un orden de bytes distinto, realice estos pasos. Tenga en cuenta que los formatos de archivo son compatibles entre ciertos sistemas operativos. Para los archivos que se han movido entre Microsoft Windows, Suse y Redhat no debería ser necesario este paso. Esto se aplica igualmente a la reubicación de archivos entre IBM AIX, Solaris, HP-UX y Z Linux.
 - a. Inicie la sesión como dsadm o un usuario equivalente.
 - b. Linux UNIX Cambie al directorio ../InformationServer/Server/DSEngine.
 - c. Linux UNIX Establezca el entorno del archivo dsenv para configurar las variables de entorno necesarias:
./dsenv
 - d. Linux UNIX Cambie al directorio de inicio del proyecto.
 - e. Linux UNIX Ejecute \$DSHOME/bin/fnuxiarchivo_hash.
 - f. Windows Ejecute ..\InformationServer\DSEngine\bin\fnuxiarchivo_hash.

4. Si los archivos hash proceden de una instalación no globalizada (no NLS) y va a migrar a una instalación globalizada (NLS), realice estos pasos para ejecutar UNICODE.FILE:
 - a. Inicie la sesión como dsadm o un usuario equivalente.
 - b. Linux UNIX Cambie al directorio ../InformationServer/Server//DSEngine.
 - c. Linux UNIX Establezca el entorno del archivo dsenv para configurar las variables de entorno necesarias:
./dsenv
 - d. Ejecute bin/uvsh (Linux o UNIX) o bin\uvsh (Microsoft Windows) para obtener el indicador de shell DSEngine.
 - e. El shell convierte los caracteres en mayúsculas a caracteres en minúsculas y viceversa. Para desactivar esta característica, ejecute el mandato PTERM CASE NOINVERT.
 - f. Ejecute el mandato LOGTO *nombre_proyecto* para cambiar al proyecto.
 - g. Ejecute el mandato UNICODE.FILE *archivo_hash*.
 - h. Repita los pasos f y g para cada proyecto.
 - i. Escriba QUIT para salir del shell de DSEngine.
5. Reinicie los servicios de InfoSphere DataStage.

Recompilar trabajos:

Para poder ejecutar trabajos y rutinas, antes debe recompilarlos.

Acerca de esta tarea

Los trabajos se recompilan en el sistema de destino después de importarlos.

Si va a exportar trabajos con ejecutables desde otro sistema 11.3 al sistema de destino y no va a compilar ningún trabajo en el sistema de destino, debería ejecutar el programa de utilidad DSStageTypeUpdater.exe para insertar registros de tipo de etapa en el repositorio de tiempo de ejecución para cada proyecto. El programa de utilidad se encuentra en el subdirectorio Clients\Classic, junto con el archivo DSStageTypeUpdater_readme.txt, que describe cómo ejecutar el programa de utilidad.

Procedimiento

1. Desde el cliente del Diseñador de DataStage, seleccione **Herramientas > Compilación de varios trabajos** y especifique los criterios para seleccionar los elementos que se deben compilar. Elija uno o más de los siguientes:
 - Servidor
 - Paralelo
 - Sistema principal
 - Secuencia
 - Rutinas de servidor personalizadas
 - Etapas paralelas personalizadas

También puede especificar que desea seleccionar manualmente los elementos que se deben compilar.

2. Pulse **Siguiente**. Si ha elegido **Mostrar página de selección manual**, aparece la ventana **Alteración temporal de selección de trabajo**. Utilice los botones **Añadir** y **Eliminar** para añadir todos los trabajos que desee recompilar en el panel de la derecha.
3. Pulse **Siguiente**. Si va a compilar trabajos paralelos o de sistema principal, especifique **Forzar compilación** para trabajos paralelos o especifique un perfil de subida para trabajos de sistema principal.
4. Pulse **Siguiente**. Se muestra el nombre de cada elemento seleccionado y el estado de compilación.
5. Pulse **Iniciar compilación** para iniciar la compilación. La ventana de salida de compilación muestra el estado actual y los detalles de cada trabajo compilado.
6. Pulse **Finalizar**. Si ha seleccionado **Mostrar informe de compilación**, aparece el informe generado por la compilación.

Qué hacer a continuación

Si desea obtener información sobre otras maneras de recompilar trabajos, consulte los temas siguientes:

- Compilación desde la línea de mandatos del cliente
- Compilar varios trabajos

Utilizar los clientes de InfoSphere DataStage:

Utilice el Gestor multiclente para elegir qué versión del cliente desea utilizar.

Acerca de esta tarea

Utilice un procedimiento diferente dependiendo de la versión de IBM InfoSphere DataStage y de si se va a conectar desde la línea de mandatos. Los clientes de la Versión 7.5.3 y anteriores se conectan directamente al motor. Los clientes de la Versión 8.0.1 y posteriores se conectan a la capa de servicios, y la correlación de credenciales proporciona las credenciales necesarias para conectarse a la capa de motor.

Procedimiento

1. Para especificar la versión de cliente que desea utilizar, realice estos pasos:
 - a. Inicie el Gestor multiclente efectuando una doble pulsación en el atajo del escritorio.
 - b. En el campo **Instalación actual**, compruebe si la versión seleccionada actualmente es la versión que desea utilizar. Si está seleccionada la versión correcta, no realice ninguna otra acción. Si no está seleccionada la versión correcta, seleccione el cliente correcto en la lista **Instalaciones conocidas** y pulse **Seleccionar**.
 - c. Pulse **Cerrar** para cerrar el Gestor multiclente.
2. Para conectarse a la Versión 7.5.3 o anteriores, realice estos pasos:
 - a. Seleccione el cliente en el menú **Inicio**.
 - b. En el campo **Sistema host** de la ventana **Conectar con proyecto**, escriba la identidad del servidor en el formato *nombre_host:número_puerto*, donde *número_puerto* es el número de puerto que utiliza el servidor. Por ejemplo, escriba **R101:31538**.
 - c. Escriba su nombre de usuario y contraseña.

- d. Si ha utilizado el cliente del Gestor, del Director o del Diseñador, especifique el nombre del proyecto al que desea conectarse.
3. Para utilizar el cliente del Diseñador o del Director para conectarse a la Versión 8.0.1 y posteriores, realice estos pasos:
 - a. Seleccione el cliente en el menú **Inicio**.
 - b. En el campo **Capa de servicios**, escriba la identidad del servidor en el formato *nombre_host:número_puerto*, donde *número_puerto* es el número de puerto que utiliza el servidor. Por ejemplo, escriba R101:9080.
 - c. Escriba su nombre de usuario y contraseña.
 - d. En el campo **Proyecto**, especifique la identidad del proyecto al que desea conectarse en el formato *nombre_host_motor/proyecto*. Por ejemplo, escriba R101/datastage.
4. Para utilizar el cliente del Administrador para conectarse a la Versión 8.0.1 y posteriores, realice estos pasos:
 - a. Seleccione el cliente en el menú **Inicio**.
 - b. En el campo **Capa de servicios** de la ventana **Conectar con DataStage**, escriba el nombre de host de la capa de servicios de InfoSphere DataStage en el formato *nombre_host:9080*. Por ejemplo, escriba R101:9080 en el campo o escriba R201:80 en el campo si va a utilizar un servidor web de componente frontal.
 - c. Escriba su nombre de usuario y contraseña.
 - d. En el campo **Motor de DataStage**, especifique el nombre de host del sistema al que desea conectarse.
5. Para utilizar la línea de mandatos para conectarse a la Versión 8.0.1 y posteriores, realice estos pasos:
 - a. Inicie la sesión en el sistema operativo como el usuario que ejecuta el trabajo.
 - b. Utilice uno de los siguientes procedimientos para ejecutar un trabajo:
 - Para conectarse a un proyecto desde la línea de mandatos, especifique el nombre de servidor y número de puerto de la instancia requerida con el argumento `-server` en el formato `-server servidor:número_puerto` para sistemas locales.
 - En los sistemas que no utilizan los puertos predeterminados, para conectarse a un proyecto que se encuentra en un servidor local, especifique la opción `-server` con solo el número de puerto y no especifique el nombre de servidor. No necesita especificar el nombre de usuario ni la contraseña. Por ejemplo: `dsjob -server :31539 -lprojects`
 - En los sistemas remotos que ejecutan instancias de InfoSphere DataStage Versión 11.3, debe especificar el dominio y el nombre de servidor en el formato `-domain dominio:número_puerto_dominio -server servidor:número_puerto`. El número de puerto predeterminado del dominio es 9080. Por ejemplo, para ejecutar un trabajo en el sistema local del servidor que utiliza el puerto 31359, utilice este mandato: `dsjob -server r101:31359 -run myproj myjob`.
 - Para ejecutar un trabajo en el sistema local del servidor predeterminado, utilice este mandato: `dsjob -run myotherproj myotherjob`.
 - Para ejecutar un trabajo en un sistema remoto denominado R101 del servidor de la Versión 8.5 que utiliza el puerto 31360, también debe especificar el sistema host, el dominio y proporcionar la información de

inicio de sesión. Por ejemplo, especifique el siguiente mandato: dsjob
 -domain mydomain:9080 -server r101:31360 -user billg -password
 paddock -run myproj myjob

Migrar InfoSphere QualityStage

Utilice uno de estos procedimientos para migrar InfoSphere QualityStage. Debe exportar los activos de InfoSphere QualityStage que están en el sistema de origen y luego importar los activos al sistema de destino para completar la migración.

Antes de empezar

Revise los archivos y activos de InfoSphere QualityStage que no se pueden migrar utilizando istool o el cliente del Diseñador.

Acerca de esta tarea

Cuando se utiliza istool, los activos de InfoSphere QualityStage se pueden exportar e importar con los activos de InfoSphere DataStage. Cuando se exporta un proyecto, se exportan todos los tipos de activos que están en el proyecto. Si los activos de InfoSphere QualityStage e InfoSphere DataStage están en el mismo archivo de archivado, se pueden importar ambos con un solo mandato. No es necesario emitir mandatos por separado para importar los activos.

Puede migrar conjuntos de reglas de estandarización y especificaciones de coincidencias de InfoSphere QualityStage.

El programa de utilidad de migración de IBM InfoSphere QualityStage y la etapa Legacy de QualityStage ya no están disponibles. Si tiene trabajos que utilizan etapas de InfoSphere QualityStage Versión 7.5.3 o anteriores, debe configurar los trabajos para que utilicen las etapas que están disponibles en la versión actual. Para migrar manualmente conjuntos de reglas de estandarización de InfoSphere QualityStage, utilice los mandatos de importación y exportación de la Versión 11.3 que se indican más adelante.

Exporte los activos utilizando la versión de InfoSphere QualityStage o de la línea de mandatos istool que corresponda a su sistema de origen. Importe los activos utilizando InfoSphere QualityStage, Versión 11.3 o la Versión 11.3 de la línea de mandatos istool.

Procedimiento

Utilice uno de estos procedimientos para migrar InfoSphere QualityStage:

Tabla 9. Procedimientos para migrar InfoSphere QualityStage

Versión	Procedimiento
Versión 8.0.1	<ul style="list-style-type: none"> Exportación de proyectos de InfoSphere DataStage mediante el cliente del Administrador Importación de objetos mediante el Diseñador
Versiones 8.1, 8.1.1, 8.1.2	<ul style="list-style-type: none"> http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/g_ddesref_Exporting_Objects.html http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/c_ddesref_Importing_Objects.html

Tabla 9. Procedimientos para migrar InfoSphere QualityStage (continuación)

Versión	Procedimiento
Versión 8.5	<ul style="list-style-type: none"> • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/g_ddesref_Exporting_Objects.html • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/c_ddesref_Importing_Objects.html • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.swg.im.iis.iisinfsv.assetint.doc/topics/istoolexp.html • http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r5/topic/com.ibm.swg.im.iis.iisinfsv.assetint.doc/topics/istoolimp.html
Versión 8.7	<ul style="list-style-type: none"> • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/g_ddesref_Exporting_Objects.html • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/c_ddesref_Importing_Objects.html • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/topic/com.ibm.swg.im.iis.iisinfsv.assetint.doc/topics/istoolexp.html • http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/topic/com.ibm.swg.im.iis.iisinfsv.assetint.doc/topics/istoolimp.html
Versión 9.1	<ul style="list-style-type: none"> • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v9r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/g_ddesref_Exporting_Objects.html • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v9r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.ds.design.doc/topics/c_ddesref_Importing_Objects.html • http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v9r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.iisinfsv.assetint.doc/topics/istoolexp.html
Versión 11.3	<ul style="list-style-type: none"> • Exportación de objetos mediante el Diseñador • Importación de objetos mediante el Diseñador • Exportación mediante istool • Importación mediante istool

Actualización de trabajos para utilizar las nuevas etapas

Utilice esta tabla para seleccionar la etapa que sustituirá a las etapas de InfoSphere QualityStage.

Si tiene trabajos de IBM InfoSphere QualityStage versión 7.5.3 o anteriores, debe configurar los trabajos para que utilicen las etapas que están disponibles en la versión actual.

En la siguiente tabla se listan las etapas de sustitución para versiones anteriores de etapas de InfoSphere QualityStage.

Tabla 10. Etapas de sustitución para etapas de InfoSphere QualityStage

Etapa	Finalidad	Etapa de sustitución
Abbreviate	Crea claves de coincidencia a partir de nombres de empresa.	No hay sustitución directa. Utilice la etapa Standardize para cambiar el formato de los nombres de empresa y emparejarlos con una coincidencia apropiada.

Tabla 10. Etapas de sustitución para etapas de InfoSphere QualityStage (continuación)

Etapa	Finalidad	Etapa de sustitución
Build	Vuelve a crear un único registro a partir de varios registros que se crean con una etapa Parse.	No hay sustitución directa. La etapa Build se utilizaba a menudo con la etapa Parse para analizar campos de datos de varios dominios. Utilice la etapa Standardize para llevar a cabo la misma función en un paso.
Collapse	Genera una lista de cada valor exclusivo en campos de datos de un único dominio.	Etapa Sort
Collapse	Genera recuentos de frecuencia de valores de datos en un campo o un grupo de campos.	Etapa Aggregate
Format Convert	Cambia el formato de los archivos de delimitado a longitud fija y viceversa.	Etapa Sequential File
Format Convert	Proporciona E/S a una base de datos ODBC.	Etapa ODBC o etapa específica de la base de datos
Investigate	Análisis de calidad de datos.	Etapa Investigate y el separador Informes para la Consola web de InfoSphere Information Server.
Match	Identificar duplicados de datos en un archivo individual utilizando lógica de coincidencias aproximadas.	Etapa One-source Match junto con la etapa Match Frequency.
Match	Emparejar registros de un archivo con los registros de otro archivo utilizando lógica de coincidencias aproximadas.	Etapa Two-source Match junto con la etapa Match Frequency.
Multinational Standardize	Estandarizar datos de direcciones multinacionales.	Etapa MNS
Parse	Tokeniza un campo de texto resolviendo campos de texto de formato libre en registros de formato fijo que contienen elementos de datos individuales.	No hay sustitución directa. La etapa Parse se utilizaba a menudo con la etapa Build para analizar campos de datos de varios dominios. Utilice la etapa Standardize para llevar a cabo la misma función en un paso.
Program	Invoca un programa escrito por el cliente.	Depende de la funcionalidad del programa escrito por el cliente. Las posibilidades incluyen añadir un tipo de etapa Parallel Build, Custom o Wrapped.
Select	Direcciona condicionalmente registros que se basan en valores de campos seleccionados.	Etapas Switch y Filter
Sort	Ordena una lista.	Etapa Sort

Tabla 10. Etapas de sustitución para etapas de InfoSphere QualityStage (continuación)

Etapa	Finalidad	Etapa de sustitución
Standardize	Divide columnas de datos de varios dominios en un conjunto de columnas de un solo dominio estandarizadas.	Etapa Standardize
Survive	Produce el registro con los mejores resultados de un grupo de registros relacionados.	Etapa Survive
Transfer	Reorganiza y vuelve a dar formato a las columnas de un registro.	No es necesaria ninguna etapa específica para hacer esto
Transfer	Actúa como vigilante para archivos en formatos no estándar (registros de longitud variable, página de códigos no estándar, datos binarios o empaquetados).	Etapa Sequential File o Complex Flat File
Transfer	Produce varios registros de salida a partir de un único registro de entrada.	La división de registros se puede conseguir con la etapa Copy seguida de la etapa Funnel
Transfer	Añade claves de registro formadas por un número de secuencia y un "identificador de archivo" fijo opcional.	Etapa Surrogate Key Generator
Unijoin	Unir registros de dos archivos basándose en una clave.	Etapa Join o etapa Lookup
Unijoin	Emparejar registros de un archivo con los registros de otro archivo utilizando lógica de coincidencias aproximadas.	Etapa Two-source Match junto con la etapa Match Frequency
Unijoin	Fusiona datos de varios registros en un solo registro.	Etapa Join y etapa Merge
Unijoin	Manipular y transformar un registro de datos.	Etapa Transformer

Migración de conjuntos de reglas de estandarización de InfoSphere QualityStage

Utilice estos procedimientos para migrar conjuntos de reglas de estandarización que se utilizan en IBM InfoSphere QualityStage Standardization Rules Designer. Debe exportar los conjuntos de reglas de estandarización que están en el sistema de origen y luego importar los activos al sistema de destino para completar la migración.

Migrar conjuntos de reglas de estandarización de InfoSphere QualityStage, Versión 9.1:

Siga este procedimiento para migrar conjuntos de reglas de estandarización de InfoSphere QualityStage, Versión 9.1, que se utilizan en IBM InfoSphere QualityStage Standardization Rules Designer. Debe exportar los conjuntos de reglas de estandarización que están en el sistema de origen y luego importar los activos al sistema de destino para completar la migración.

Acerca de esta tarea

Sólo puede migrar los conjuntos de reglas de estandarización publicados. Puede utilizar InfoSphere DataStage and QualityStage Designer o istool para exportar e importar los conjuntos de reglas de estandarización al nuevo sistema.

Procedimiento

1. Exporte e importe los conjuntos de reglas de estandarización utilizando InfoSphere DataStage and QualityStage Designer.
2. En el sistema antiguo, abra InfoSphere DataStage and QualityStage Designer y navegue hasta los conjuntos de reglas de estandarización que desea migrar.
3. Seleccione los conjuntos de reglas de estandarización y expórtelos. Para obtener información sobre la exportación de activos, consulte Exportar directamente desde el árbol de repositorio.
4. Copie los archivos exportados en el nuevo sistema.
5. En el nuevo sistema, abra InfoSphere DataStage and QualityStage Designer e importe los conjuntos de reglas de estandarización que ha exportado desde el sistema antiguo. Para obtener información sobre la importación de activos, consulte Importar objetos previamente exportados.

Para exportar e importar los conjuntos de reglas de estandarización mediante istool:

Siga este procedimiento para migrar conjuntos de reglas de estandarización de InfoSphere QualityStage, Versión 9.1, que se utilizan en IBM InfoSphere QualityStage Standardization Rules Designer mediante istool. Debe exportar los conjuntos de reglas de estandarización que están en el sistema de origen y luego importar los activos al sistema de destino para completar la migración.

Acerca de esta tarea

Sólo puede migrar los conjuntos de reglas de estandarización publicados. Puede utilizar el intercambio de activos para importar y exportar los conjuntos de reglas de estandarización al nuevo sistema.

Procedimiento

1. Exporte los activos desde el sistema de Versión 9.1. Para obtener información sobre cómo exportar activos desde el sistema de Versión 9.1, consulte Mandato de exportación para activos de InfoSphere DataStage and QualityStage. El tipo de activo de un conjunto de reglas de estandarización es una especificación de calidad de datos. La extensión de archivo de una especificación de calidad de datos es .dqs. Por ejemplo, puede especificar el siguiente mandato de exportación para exportar un conjunto de reglas de estandarización:

- **Linux** **UNIX**

```
istool.sh export -domain
localhost:9080 -username isadmin
-password ibmXYZ
-archive "/opt/archive.isx"
-ds "<servidor>:31538/
<proyecto>/Standardization Rules
/NEW.SET.dqs" -incdep'
```
- **Windows**

```
istool.bat export -domain
localhost:9443
-username isadmin
-password ibmXYZ
```

```
-archive "C:\archive.isx"
-ds '<servidor>:31538/
<proyecto>/Standardization
Rules
/NEW.SET.dqs"
-incdep'
```

2. Importe activos al sistema de Versión 11.3. Para obtener información sobre cómo importar activos al sistema de Versión 11.3, consulte Mandato de importación para activos de InfoSphere DataStage and QualityStage. El tipo de activo de un conjunto de reglas de estandarización es una especificación de calidad de datos. La extensión de archivo de una especificación de calidad de datos es .dqs. Por ejemplo, puede especificar el siguiente mandato de importación para importar un conjunto de reglas de estandarización:

- **Linux** **UNIX**

```
istool.sh import -domain
localhost:9080
-username isadmin
-password ibmXYZ
-archive "/opt/archive.isx"
-ds '<servidor>:31538/
<proyecto>' -replace
```
- **Windows**

```
istool.bat import -domain
localhost:9080
-username isadmin
-password ibmXYZ
-archive "C:\archive.isx"
-ds '<servidor>:31538/
<proyecto>'
-replace
```

Migrar conjuntos de reglas de estandarización de InfoSphere QualityStage, Versión 11.3:

Siga este procedimiento para migrar conjuntos de reglas de estandarización de InfoSphere QualityStage, Versión 11.3, que se utilizan en IBM InfoSphere QualityStage Standardization Rules Designer. Debe exportar los conjuntos de reglas de estandarización que están en el sistema de origen y luego importar los activos al sistema de destino para completar la migración.

Acerca de esta tarea

Sólo puede migrar los conjuntos de reglas de estandarización publicados. Utilice InfoSphere DataStage and QualityStage Designer o istool para exportar e importar los conjuntos de reglas de estandarización al nuevo sistema.

Procedimiento

1. Exporte e importe los conjuntos de reglas de estandarización utilizando InfoSphere DataStage and QualityStage Designer.
2. En el sistema antiguo, abra InfoSphere DataStage and QualityStage Designer y navegue hasta los conjuntos de reglas de estandarización que desea migrar.
3. Seleccione los conjuntos de reglas de estandarización y expórtelos. Para obtener información sobre la exportación de activos, consulte Exportar directamente desde el árbol de repositorio.
4. Copie los archivos exportados en el nuevo sistema.

5. En el nuevo sistema, abra InfoSphere DataStage and QualityStage Designer e importe los conjuntos de reglas de estandarización que ha exportado desde el sistema antiguo. Para obtener información sobre la importación de activos, consulte Importar objetos previamente exportados.

Exportar e importar los conjuntos de reglas de estandarización mediante istool.:
Acerca de esta tarea

Sólo puede migrar los conjuntos de reglas de estandarización publicados. Utilice el intercambio de activos para importar y exportar los conjuntos de reglas de estandarización al nuevo sistema.

Procedimiento

1. Exporte activos desde el sistema de Versión 11.3. Para obtener información sobre cómo exportar activos desde el sistema de Versión 11.3, consulte Mandato de exportación para activos de InfoSphere DataStage and QualityStage. El tipo de activo de un conjunto de reglas de estandarización es una especificación de calidad de datos. La extensión de archivo de una especificación de calidad de datos es .dqs. Por ejemplo, puede especificar el siguiente mandato de exportación para exportar un conjunto de reglas de estandarización:

- **Linux** **UNIX**

```
istool.sh export -domain  
localhost:9443  
-username isadmin  
-password ibmXYZ  
-archive "/opt/archive.isx"  
-ds "<servidor>:31538/  
<proyecto>/Standardization Rules  
/NEW.SET.dqs"  
-incdep'
```

- **Windows**

```
istool.bat export  
-domain localhost:9443  
-username isadmin  
-password ibmXYZ  
-archive "C:\archive.isx"  
-ds "<servidor>:31538/  
<proyecto>/Standardization Rules  
/NEW.SET.dqs"  
-incdep'
```

2. Importe activos al sistema de Versión 11.3. Para obtener información sobre cómo importar activos al sistema de Versión 11.3, consulte Mandato de importación para activos de InfoSphere DataStage and QualityStage. El tipo de activo de un conjunto de reglas de estandarización es una especificación de calidad de datos. La extensión de archivo de una especificación de calidad de datos es .dqs. Por ejemplo, puede especificar el siguiente mandato de importación para importar un conjunto de reglas de estandarización:

- **Linux** **UNIX**

```
istool.sh import  
-domain localhost:9443  
-username isadmin  
-password ibmXYZ  
-archive "/opt/archive.isx"  
-ds '<servidor>:31538  
/<proyecto>'  
-replace
```

- **Windows**


```
istool.bat import
-domain localhost:9443
-username isadmin
-password ibmXYZ
-archive "C:\archive.isx"
-ds '<servidor>'
:31538/<proyecto>'
-replace
```

Actualizar la base de datos del Diseñador de coincidencias

Si la instalación de origen utiliza la base de datos del Diseñador de coincidencias, debe hacer una copia de seguridad de la misma en el sistema de origen y restaurarla en el sistema de destino, o volver a crear la base de datos en el sistema de destino.

Procedimiento

1. En el sistema de origen, haga una copia de seguridad de la base de datos del Diseñador de coincidencias. Consulte la documentación de la base de datos que está utilizando como base de datos de excepciones. Por ejemplo, consulte la documentación de DB2 para la versión de DB2 que está utilizando.
2. En la instalación de destino, realice una de las siguientes acciones:
 - Restaure la base de datos del Diseñador de coincidencias desde la copia de seguridad que ha creado.
 - Vuelva a crear la base de datos del Diseñador de coincidencias. Para obtener más información, consulte Creación de la base de datos del Diseñador de coincidencias de InfoSphere QualityStage.
3. Actualice el entorno para cada especificación de coincidencia y vuelva a crear el nombre de origen de datos (DSN) ODBC y las conexiones DSN. Para obtener más información, consulte Configurar el Diseñador de coincidencias de InfoSphere QualityStage.

Migrar la base de datos de excepciones de InfoSphere QualityStage

Si desea utilizar la base de datos de excepciones (ESDB) de InfoSphere QualityStage del sistema de origen en el sistema de destino, debe hacer una copia de seguridad de la misma en el sistema de origen y restaurarla en la instalación de destino.

Procedimiento

1. En el sistema de origen, haga una copia de seguridad de la base de datos de excepciones de InfoSphere QualityStage. Consulte la documentación de la base de datos que está utilizando como base de datos de excepciones. Por ejemplo, consulte la documentación de DB2 para la versión de DB2 que está utilizando.
2. En la instalación de destino, realice una de las siguientes acciones:
 - Restaure la base de datos de excepciones de InfoSphere QualityStage desde la copia de seguridad que ha creado.
 - Vuelva a crear la base de datos de excepciones de InfoSphere QualityStage. Para obtener más información, consulte Creación del esquema de la base de datos de excepciones.

Migrar módulos de InfoSphere QualityStage

Debe migrar los módulos de InfoSphere QualityStage y los archivos de referencia para los módulos. Debe actualizar los módulos y archivos.

Procedimiento

1. Descargue e instale versiones compatibles de los módulos de InfoSphere QualityStage en la instalación de destino.
2. Descargue e instale los archivos de referencia asociados en la instalación de destino.
3. Edite trabajos de InfoSphere QualityStage para que apunten a la ubicación de los archivos de referencia.
4. Edite los trabajos de InfoSphere QualityStage, según sea necesario, para aprovechar las actualizaciones de los módulos.

Utilizar los clientes de InfoSphere DataStage

Utilice el Gestor multiclente para elegir qué versión del cliente desea utilizar.

Acerca de esta tarea

Utilice un procedimiento diferente dependiendo de la versión de IBM InfoSphere DataStage y de si se va a conectar desde la línea de mandatos. Los clientes de la Versión 7.5.3 y anteriores se conectan directamente al motor. Los clientes de la Versión 8.0.1 y posteriores se conectan a la capa de servicios, y la correlación de credenciales proporciona las credenciales necesarias para conectarse a la capa de motor.

Procedimiento

1. Para especificar la versión de cliente que desea utilizar, realice estos pasos:
 - a. Inicie el Gestor multiclente efectuando una doble pulsación en el atajo del escritorio.
 - b. En el campo **Instalación actual**, compruebe si la versión seleccionada actualmente es la versión que desea utilizar. Si está seleccionada la versión correcta, no realice ninguna otra acción. Si no está seleccionada la versión correcta, seleccione el cliente correcto en la lista **Instalaciones conocidas** y pulse **Seleccionar**.
 - c. Pulse **Cerrar** para cerrar el Gestor multiclente.
2. Para conectarse a la Versión 7.5.3 o anteriores, realice estos pasos:
 - a. Seleccione el cliente en el menú Inicio.
 - b. En el campo **Sistema host** de la ventana **Conectar con proyecto**, escriba la identidad del servidor en el formato *nombre_host:número_puerto*, donde *número_puerto* es el número de puerto que utiliza el servidor. Por ejemplo, escriba R101:31538.
 - c. Escriba su nombre de usuario y contraseña.
 - d. Si ha utilizado el cliente del Gestor, del Director o del Diseñador, especifique el nombre del proyecto al que desea conectarse.
3. Para utilizar el cliente del Diseñador o del Director para conectarse a la Versión 8.0.1 y posteriores, realice estos pasos:
 - a. Seleccione el cliente en el menú **Inicio**.
 - b. En el campo **Capa de servicios**, escriba la identidad del servidor en el formato *nombre_host:número_puerto*, donde *número_puerto* es el número de puerto que utiliza el servidor. Por ejemplo, escriba R101:9080.
 - c. Escriba su nombre de usuario y contraseña.
 - d. En el campo **Proyecto**, especifique la identidad del proyecto al que desea conectarse en el formato *nombre_host_motor/proyecto*. Por ejemplo, escriba R101/datastage.

4. Para utilizar el cliente del Administrador para conectarse a la Versión 8.0.1 y posteriores, realice estos pasos:
 - a. Seleccione el cliente en el menú **Inicio**.
 - b. En el campo **Capa de servicios** de la ventana **Conectar con DataStage**, escriba el nombre de host de la capa de servicios de InfoSphere DataStage en el formato *nombre_host:9080*. Por ejemplo, escriba R101:9080 en el campo o escriba R201:80 en el campo si va a utilizar un servidor web de componente frontal.
 - c. Escriba su nombre de usuario y contraseña.
 - d. En el campo **Motor de DataStage**, especifique el nombre de host del sistema al que desea conectarse.
5. Para utilizar la línea de mandatos para conectarse a la Versión 8.0.1 y posteriores, realice estos pasos:
 - a. Inicie la sesión en el sistema operativo como el usuario que ejecuta el trabajo.
 - b. Utilice uno de los siguientes procedimientos para ejecutar un trabajo:
 - Para conectarse a un proyecto desde la línea de mandatos, especifique el nombre de servidor y número de puerto de la instancia requerida con el argumento `-server` en el formato `-server servidor:número_puerto` para sistemas locales.
 - En los sistemas que no utilizan los puertos predeterminados, para conectarse a un proyecto que se encuentra en un servidor local, especifique la opción `-server` con solo el número de puerto y no especifique el nombre de servidor. No necesita especificar el nombre de usuario ni la contraseña. Por ejemplo: `dsjob -server :31539 -lprojects`
 - En los sistemas remotos que ejecutan instancias de InfoSphere DataStage Versión 11.3, debe especificar el dominio y el nombre de servidor en el formato `-domain dominio:número_puerto_dominio -server servidor:número_puerto`. El número de puerto predeterminado del dominio es 9080. Por ejemplo, para ejecutar un trabajo en el sistema local del servidor que utiliza el puerto 31359, utilice este mandato: `dsjob -server r101:31359 -run myproj myjob`.
 - Para ejecutar un trabajo en el sistema local del servidor predeterminado, utilice este mandato: `dsjob -run myotherproj myotherjob`.
 - Para ejecutar un trabajo en un sistema remoto denominado R101 del servidor de la Versión 8.5 que utiliza el puerto 31360, también debe especificar el sistema host, el dominio y proporcionar la información de inicio de sesión. Por ejemplo, especifique el siguiente mandato: `dsjob -domain mydomain:9080 -server r101:31360 -user billg -password paddock -run myproj myjob`

Migración de InfoSphere Metadata Workbench

Utilice estos procedimientos para migrar de InfoSphere Metadata Workbench a Information Governance Catalog. Cuando se migra InfoSphere Metadata Workbench Versiones 9.1 y anteriores, los activos se migran a Information Governance Catalog, Versión 11.3.

Migrar InfoSphere Metadata Workbench, Versiones 8.1 y 8.1.1

Utilice estos procedimientos para migrar de InfoSphere Metadata Workbench, Versiones 8.1 y 8.1.1 a Information Governance Catalog, Versión 11.3. Cuando se migra InfoSphere Metadata Workbench Versiones 8.1 y 8.1.1, los activos se migran a Information Governance Catalog, Versión 11.3. Debe exportar los activos de

InfoSphere Metadata Workbench que están en el sistema de origen y luego importar los activos al sistema de destino para completar la migración.

Antes de empezar

Revise los archivos y activos de InfoSphere Metadata Workbench que no se pueden migrar.

Acerca de esta tarea

Toda la funcionalidad de InfoSphere Metadata Workbench existe en Information Governance Catalog, sin embargo, la forma de acceder a esa funcionalidad ha cambiado. Para obtener información adicional sobre Information Governance Catalog, consulte IBM Information Governance Catalog

Puede exportar e importar los siguientes activos de InfoSphere Metadata Workbench:

- Documentos de correlaciones de extensión y las correlaciones que contienen
- Todos los tipos de orígenes de datos ampliados
- Definiciones de atributo personalizado
- Consultas publicadas y consultas de usuario

Al elegir un método de exportación, revise los metadatos a los que da soporte cada método.

Procedimiento

1. Importe todos los activos de metadatos comunes (como bases de datos, archivos de datos e informes de BI) utilizando el intercambio de activos. Para obtener información sobre la importación de activos de metadatos comunes utilizando el intercambio de activos, consulte Activos de metadatos comunes.
2. Para InfoSphere DataStage:
 - a. Importe todos los proyectos de InfoSphere DataStage (trabajos de InfoSphere DataStage, definiciones de tabla, etcétera) utilizando el intercambio de activos. Verifique que utiliza el mismo nombre de sistema principal para el motor, los mismos nombres de proyecto, etc. Para obtener más información, consulte Activos de InfoSphere DataStage and QualityStage.
 - b. Exporte e importe las variables de entorno de usuario de proyectos de InfoSphere DataStage utilizando el IBM InfoSphere DataStage and QualityStage Administrator.
3. Para migrar el linaje de datos:
 - a. Correlacione todas las correlaciones de alias de base de datos necesarias en el sistema de destino. La correlación debe ser idéntica a la del sistema antiguo (este es un paso manual). Para obtener más información, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/t_runningDatabaseAlias.html.
 - b. Opcional: Enlace manualmente etapas de InfoSphere DataStage con el origen de datos o etapa del que leen o en el que graban. Esto vuelve a crear los enlaces manuales del sistema antiguo.
 - c. Opcional: Incluya o excluya especificaciones de correlación de InfoSphere FastTrack para el linaje. Para obtener más información, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/c_extensionMappings.html.

- d. Opcional: Vuelva a configurar el linaje de negocio según los valores del sistema antiguo. Incluya o excluya activos del linaje de negocio (filtro del sistema). Para obtener información adicional, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/t_configAssetsForBusinessLineage.html.
 - e. Vuelva a correlacionar las identidades de origen de datos. Para obtener más información, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/t_runningDataSourceIdentity.html.
 - f. En el sistema de destino, importe variables de entorno utilizando la interfaz de línea de mandatos o un archivo de proceso por lotes. Para obtener más información, consulte Importar variables de entorno a nivel de proyecto.
4. Exporte e importe consultas definidas por el usuario y consultas publicadas. Para obtener más información, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/t_managingQueries.html.
 5. Tome nota y actualice manualmente atributos personalizados.
 6. Vuelva a crear todas las definiciones de atributo personalizado de documentos de correlaciones de extensión en el nuevo sistema. Este es un paso manual. Para obtener más información, consulte Crear atributos personalizados.

Migrar InfoSphere Metadata Workbench, Versión 8.1.2

Utilice estos procedimientos para migrar de InfoSphere Metadata Workbench, Versión 8.1.2 a Information Governance Catalog, Versión 11.3. Cuando se migra InfoSphere Metadata Workbench Versión 8.1.2, los activos se migran a Information Governance Catalog, Versión 11.3. Debe exportar los activos de InfoSphere Metadata Workbench que están en el sistema de origen y luego importar los activos al sistema de destino para completar la migración.

Antes de empezar

Revise los archivos y activos de InfoSphere Metadata Workbench que no se pueden migrar.

Acerca de esta tarea

Toda la funcionalidad de InfoSphere Metadata Workbench existe en Information Governance Catalog, sin embargo, la forma de acceder a esa funcionalidad ha cambiado. Para obtener información adicional sobre Information Governance Catalog, consulte IBM Information Governance Catalog

Puede exportar e importar los siguientes activos de InfoSphere Metadata Workbench:

- Documentos de correlaciones de extensión y las correlaciones que contienen
- Todos los tipos de orígenes de datos ampliados
- Definiciones de atributo personalizado
- Consultas publicadas y consultas de usuario

Al elegir un método de exportación, revise los metadatos a los que da soporte cada método.

Procedimiento

1. Importe todos los activos de metadatos comunes (como bases de datos, archivos de datos e informes de BI) utilizando el intercambio de activos. Para obtener información sobre la importación de activos de metadatos comunes utilizando el intercambio de activos, consulte *Activos de metadatos comunes*.
2. Para InfoSphere DataStage:
 - a. Importe todos los proyectos de InfoSphere DataStage (trabajos de InfoSphere DataStage, definiciones de tabla, etcétera) utilizando el intercambio de activos. Verifique que utiliza el mismo nombre de sistema principal para el motor, los mismos nombres de proyecto, etc. Para obtener más información, consulte *Activos de InfoSphere DataStage and QualityStage*.
 - b. Exporte e importe las variables de entorno de usuario de proyectos de InfoSphere DataStage utilizando el IBM InfoSphere DataStage and QualityStage Administrator.
3. Para migrar el linaje de datos:
 - a. Correlacione todas las correlaciones de alias de base de datos necesarias en el sistema de destino. La correlación debe ser idéntica a la del sistema antiguo (este es un paso manual). Para obtener más información, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.svg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/t_runningDatabaseAlias.html.
 - b. Opcional: Enlace manualmente etapas de InfoSphere DataStage con el origen de datos o etapa del que leen o en el que graban. Esto vuelve a crear los enlaces manuales del sistema antiguo.
 - c. Opcional: Incluya o excluya especificaciones de correlación de InfoSphere FastTrack para el linaje. Para obtener más información, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.svg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/c_extensionMappings.html.
 - d. Opcional: Vuelva a configurar el linaje de negocio según los valores del sistema antiguo. Incluya o excluya activos del linaje de negocio (filtro del sistema). Para obtener información adicional, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.svg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/t_configAssetsForBusinessLineage.html.
 - e. Vuelva a correlacionar las identidades de origen de datos. Para obtener más información, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.svg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/t_runningDataSourceIdentity.html.
 - f. En el sistema de destino, importe variables de entorno utilizando la interfaz de línea de mandatos o un archivo de proceso por lotes. Para obtener más información, consulte *Importar variables de entorno a nivel de proyecto*.
4. Exporte e importe consultas definidas por el usuario y consultas publicadas. Para obtener más información, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r1/topic/com.ibm.svg.im.iis.mdwb.doc/topics/t_managingQueries.html.
5. Vuelva a crear todas las definiciones de atributo personalizado de documentos de correlaciones de extensión en el nuevo sistema. Este es un paso manual. Para obtener más información, consulte *Crear atributos personalizados*.

Migrar InfoSphere Metadata Workbench, Versiones 8.5 y 8.7

Utilice estos procedimientos para migrar de InfoSphere Metadata Workbench, Versiones 8.5 y 8.7 a Information Governance Catalog, Versión 11.3. Cuando se migra InfoSphere Metadata Workbench Versiones 8.5 y 8.7, los activos se migran a

Information Governance Catalog, Versión 11.3. Debe exportar los activos de InfoSphere Metadata Workbench que están en el sistema de origen y luego importar los activos al sistema de destino para completar la migración.

Antes de empezar

Revise los archivos y activos de InfoSphere Metadata Workbench que no se pueden migrar.

Acerca de esta tarea

Toda la funcionalidad de InfoSphere Metadata Workbench existe en Information Governance Catalog, sin embargo, la forma de acceder a esa funcionalidad ha cambiado. Para obtener información adicional sobre Information Governance Catalog, consulte IBM Information Governance Catalog

Puede exportar e importar los siguientes activos de InfoSphere Metadata Workbench:

- Documentos de correlaciones de extensión y las correlaciones que contienen
- Todos los tipos de orígenes de datos ampliados
- Definiciones de atributo personalizado
- Consultas publicadas y consultas de usuario

Al elegir un método de exportación, revise los metadatos a los que da soporte cada método.

Procedimiento

1. Importe todos los activos de metadatos comunes (como bases de datos, archivos de datos e informes de BI) utilizando el intercambio de activos. Para obtener información sobre la importación de activos de metadatos comunes utilizando el intercambio de activos, consulte Activos de metadatos comunes.
2. Para InfoSphere DataStage:
 - a. Importe todos los proyectos de InfoSphere DataStage (trabajos de InfoSphere DataStage, definiciones de tabla, etcétera) utilizando el intercambio de activos. Verifique que utiliza el mismo nombre de sistema principal para el motor, los mismos nombres de proyecto, etc. Para obtener más información, consulte Activos de InfoSphere DataStage and QualityStage.
 - b. Exporte e importe las variables de entorno de usuario de proyectos de InfoSphere DataStage utilizando el IBM InfoSphere DataStage and QualityStage Administrator.
3. Migrar orígenes de datos ampliados:
 - a. Exporte todos los orígenes de datos ampliados del sistema antiguo utilizando la interfaz de usuario de InfoSphere Metadata Workbench. Para obtener más información, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/t_managingExtendedDataSources.html.
 - b. Importe esos orígenes al nuevo sistema utilizando el mandato istool **workbench extension source import** o utilizando la interfaz de usuario de Information Governance Catalog. Para obtener más información, consulte Importar orígenes de datos ampliados o Mandato workbench extension source import.

La exportación de los orígenes de datos ampliados no incluye la asignación de representantes o la asignación de términos. La importación de orígenes de datos ampliados está limitada a archivos de 200K de tamaño.

4. Migrar documentos de correlaciones de extensión:
 - a. Exporte todos los documentos de correlaciones de extensión del sistema antiguo utilizando la interfaz de usuario de InfoSphere Metadata Workbench. Para obtener más información, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/t_managingExtensionMappings.html.
 - b. Importe los documentos de correlaciones al nuevo sistema mediante el intercambio de activos o mediante la interfaz de usuario de Information Governance Catalog. Para obtener más información, consulte Sintaxis del mandato para importar documentos de correlaciones de extensión.
 - c. **Para la Versión 8.5:** Vuelva a crear todas las definiciones de atributo personalizado de documentos de correlaciones de extensión en el nuevo sistema. Este es un paso manual. Para obtener más información, consulte Crear atributos personalizados.

La exportación de documentos de correlaciones de extensión no incluye el tipo, descripción o la asignación de términos o representantes del documento. La importación de documentos de correlaciones está limitada a archivos de 200K de tamaño. Se emitirán avisos si la correlación no se puede reconciliar con un activo de origen o de destino existente.

5. Migrar linaje de datos:
 - a. Ejecute el programa de utilidad Gestionar el linaje y seleccione los proyectos de InfoSphere DataStage para los que desea invocar los servicios de linaje en el nuevo sistema. Para obtener más información, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/t_runningAutomatedServices.html.
 - b. Correlacione todas las correlaciones de alias de base de datos necesarias en el sistema de destino. La correlación debe ser idéntica a la del sistema antiguo (este es un paso manual). Para obtener más información, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/t_runningAutomatedServices.html.
 - c. **Para la Versión 8.7:** Exporte definiciones de atributo personalizado del sistema de origen utilizando la interfaz de usuario de InfoSphere Metadata Workbench. Impórtelas al sistema de destino utilizando la interfaz de usuario de Information Governance Catalog. También puede utilizar istool para exportar e importar definiciones de atributo personalizado.

Nota: Debe tener las definiciones de atributo personalizado y los activos a los que hacen referencia las definiciones de atributo personalizado en el sistema de destino antes de importar las definiciones de atributo personalizado.

Para obtener más información, consulte Gestionar atributos personalizados para activos de información.

- d. Opcional: Enlace manualmente etapas de InfoSphere DataStage con el origen de datos o etapa del que leen o en el que graban. Esto vuelve a crear los enlaces manuales del sistema antiguo.
- e. Opcional: Incluya o excluya especificaciones de correlación de InfoSphere FastTrack para el linaje. Para obtener más información, consulte

http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/topic/com.ibm.svg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/t_configFTMappingsForBusinessLineage.html.

- f. Opcional: Vuelva a configurar el linaje de negocio según los valores del sistema antiguo. Incluya o excluya activos del linaje de negocio (filtro del sistema). Para obtener información adicional, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/topic/com.ibm.svg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/t_configAssetsForBusinessLineage.html.
 - g. Vuelva a correlacionar las identidades de origen de datos. Para obtener más información, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/topic/com.ibm.svg.im.iis.mdwb.admin.doc/topics/t_runningDataSourceIdentity.html.
 - h. En el sistema de destino, importe variables de entorno utilizando la interfaz de línea de mandatos o un archivo de proceso por lotes. Para obtener más información, consulte Importar variables de entorno a nivel de proyecto.
6. Exporte e importe consultas definidas por el usuario y consultas publicadas. Para obtener más información, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/topic/com.ibm.svg.im.iis.mdwb.doc/topics/t_managingQueries.html.

Migrar InfoSphere Metadata Workbench, Versión 9.1

Utilice estos procedimientos para migrar de InfoSphere Metadata Workbench, Versión 9.1 a Information Governance Catalog, Versión 11.3. Cuando se migra InfoSphere Metadata Workbench Versión 9.1, los activos se migran a Information Governance Catalog, Versión 11.3. Debe exportar los activos de InfoSphere Metadata Workbench que están en el sistema de origen y luego importar los activos al sistema de destino para completar la migración.

Antes de empezar

Revise los archivos y activos de InfoSphere Metadata Workbench que no se pueden migrar.

Acerca de esta tarea

Toda la funcionalidad de InfoSphere Metadata Workbench existe en Information Governance Catalog, sin embargo, la forma de acceder a esa funcionalidad ha cambiado. Para obtener información adicional sobre Information Governance Catalog, consulte IBM Information Governance Catalog

Puede exportar e importar los siguientes activos de InfoSphere Metadata Workbench:

- Documentos de correlaciones de extensión y las correlaciones que contienen
- Todos los tipos de orígenes de datos ampliados
- Definiciones de atributo personalizado
- Consultas publicadas y consultas de usuario

Al elegir un método de exportación, revise los metadatos a los que da soporte cada método.

Procedimiento

1. Importe todos los activos de metadatos comunes (como bases de datos, archivos de datos e informes de BI) utilizando el intercambio de activos.

2. Para InfoSphere DataStage:
 - a. Importe todos los proyectos de InfoSphere DataStage (trabajos de InfoSphere DataStage, definiciones de tabla, etcétera) utilizando el intercambio de activos. Verifique que utiliza el mismo nombre de sistema principal para el motor, los mismos nombres de proyecto, etc. Para obtener más información, consulte Activos de InfoSphere DataStage and QualityStage.
 - b. Exporte e importe las variables de entorno de usuario de proyectos de InfoSphere DataStage utilizando el IBM InfoSphere DataStage and QualityStage Administrator.
3. Migrar orígenes de datos ampliados:
 - a. Exporte todos los orígenes de datos ampliados del sistema antiguo utilizando la interfaz de usuario de InfoSphere Metadata Workbench o utilizando istool. Para obtener más información, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v9r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.doc/topics/t_managingExtendedDataSources.html.
 - b. Importe esos orígenes al nuevo sistema utilizando el mandato istool **workbench extension source import** o utilizando la interfaz de usuario de Information Governance Catalog. Para obtener más información, consulte Importar orígenes de datos ampliados o Mandato workbench extension source import.

La exportación de los orígenes de datos ampliados no incluye la asignación de representantes o la asignación de términos. La importación de orígenes de datos ampliados está limitada a archivos de 5MB de tamaño. Si el archivo supera este tamaño, puede dividir el archivo de importación en archivos más pequeños y luego importarlos individualmente.

4. Vuelva a crear todas las definiciones de atributo personalizado de documentos de correlaciones de extensión en el nuevo sistema. Este es un paso manual. Para obtener más información, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v9r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.doc/topics/t_createCustomAttributes.html.
5. Migrar documentos de correlaciones de extensión:
 - a. Exporte todos los orígenes de datos ampliados del sistema antiguo utilizando la interfaz de usuario de Metadata Workbench o utilizando istool. Para obtener más información, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v9r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.doc/topics/cli_mapping_export.html.
 - b. Importe los documentos de correlaciones al nuevo sistema mediante el intercambio de activos o mediante la interfaz de usuario de Information Governance Catalog. Para obtener más información, consulte Sintaxis del mandato para importar documentos de correlaciones de extensión.

La exportación de documentos de correlaciones de extensión no incluye el tipo, descripción o la asignación de términos o representantes del documento. La importación de documentos de correlaciones está limitada a archivos de 5MB de tamaño. Si el archivo supera este tamaño, puede dividir el archivo de importación en archivos más pequeños y luego importarlos individualmente. Se emitirán avisos si la correlación no se puede reconciliar con un activo de origen o de destino existente.

6. Migrar linaje de datos:

- a. Ejecute Gestionar el linaje desde la línea de mandatos del nuevo sistema. Para obtener más información, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v9r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.doc/topics/cli_automated_services.html.
 - b. Correlacione todas las correlaciones de alias de base de datos necesarias en el nuevo sistema. La correlación debe ser idéntica a la del sistema antiguo (este es un paso manual). Para obtener más información, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v9r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.doc/topics/ct_manageCLI.html.
 - c. Opcional: Enlace manualmente etapas de InfoSphere DataStage con el origen de datos o etapa del que leen o en el que graban. Esto vuelve a crear los enlaces manuales del sistema antiguo.
 - d. Opcional: Incluya o excluya especificaciones de correlación de InfoSphere FastTrack para el linaje. Para obtener información adicional, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v9r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.doc/topics/t_configFTMappingsForBusinessLineage.html.
 - e. Opcional: Vuelva a configurar el linaje de negocio según los valores del sistema antiguo. Incluya o excluya activos del linaje de negocio (filtro del sistema). Para obtener más información, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v9r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.doc/topics/t_configAssetsForBusinessLineage.html.
 - f. Vuelva a correlacionar las identidades de origen de datos. Para obtener más información, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v9r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.doc/topics/t_runningDataSourceIdentity.html.
 - g. En el sistema de destino, importe variables de entorno utilizando la interfaz de línea de mandatos o un archivo de proceso por lotes. Para obtener más información, consulte Importar variables de entorno a nivel de proyecto.
7. Exporte e importe consultas definidas por el usuario y consultas publicadas. Para obtener más información, consulte http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v9r1/topic/com.ibm.swg.im.iis.mdwb.doc/topics/t_managingQueries.html.
 8. Exporte definiciones de atributo personalizado del sistema de origen utilizando la interfaz de usuario de InfoSphere Metadata Workbench. Impórtelas al sistema de destino utilizando la interfaz de usuario de Information Governance Catalog. También puede utilizar istool para exportar e importar definiciones de atributo personalizado.

Nota: Debe tener las definiciones de atributo personalizado y los activos a los que hacen referencia las definiciones de atributo personalizado en el sistema de destino antes de importar las definiciones de atributo personalizado. Para obtener más información, consulte Gestionar atributos personalizados para activos de información.

Migrar Information Governance Catalog, Versión 11.3

Utilice estos procedimientos para migrar de Information Governance Catalog, Versión 11.3 a Information Governance Catalog, Versión 11.3. Debe exportar los activos de Information Governance Catalog que están en el sistema de origen y luego importar los activos al sistema de destino para completar la migración.

Antes de empezar

Revise los archivos y activos de Information Governance Catalog que no se pueden migrar.

Acerca de esta tarea

Puede exportar e importar los siguientes activos de Information Governance Catalog:

- Documentos de correlaciones de extensión y las correlaciones que contienen
- Todos los tipos de orígenes de datos ampliados
- Definiciones de atributo personalizado
- Consultas publicadas y consultas de usuario

Al elegir un método de exportación, revise los metadatos a los que da soporte cada método.

Procedimiento

1. Importe todos los activos de metadatos comunes (como bases de datos, archivos de datos e informes de BI) utilizando el intercambio de activos. Para obtener información sobre la importación de activos de metadatos comunes utilizando el intercambio de activos, consulte Activos de metadatos comunes.
2. Para InfoSphere DataStage:
 - a. Importe todos los proyectos de InfoSphere DataStage (trabajos de InfoSphere DataStage, definiciones de tabla, etcétera) utilizando el intercambio de activos. Verifique que utiliza el mismo nombre de sistema principal para el motor, los mismos nombres de proyecto, etc. Para obtener más información, consulte Activos de InfoSphere DataStage and QualityStage.
 - b. Exporte e importe las variables de entorno de usuario de proyectos de InfoSphere DataStage utilizando el IBM InfoSphere DataStage and QualityStage Administrator.
3. Migrar orígenes de datos ampliados:
 - a. Exporte todos los orígenes de datos ampliados del sistema antiguo utilizando la interfaz de usuario de Information Governance Catalog o utilizando istool. Para obtener más información, consulte Exportar, editar o suprimir orígenes de datos ampliados.
 - b. Importe esos orígenes al nuevo sistema utilizando el mandato istool **workbench extension source import** o utilizando la interfaz de usuario de Information Governance Catalog. Para obtener más información, consulte Importar orígenes de datos ampliados o Mandato workbench extension source import.

La exportación de los orígenes de datos ampliados no incluye la asignación de representantes o la asignación de términos. La importación de orígenes de datos ampliados está limitada a archivos de 5MB de tamaño. Si el archivo supera este tamaño, puede dividir el archivo de importación en archivos más pequeños y luego importarlos individualmente.

4. Vuelva a crear todas las definiciones de atributo personalizado de documentos de correlaciones de extensión en el nuevo sistema. Este es un paso manual. Para obtener más información, consulte Crear atributos personalizados.
5. Migrar documentos de correlaciones de extensión:

- a. Exporte todos los documentos de correlaciones de extensión del sistema antiguo utilizando la interfaz de usuario de Information Governance Catalog o utilizando istool. Para obtener más información, consulte Sintaxis del mandato para exportar documentos de correlaciones de extensión.
- b. Importe los documentos de correlaciones al nuevo sistema mediante el intercambio de activos o mediante la interfaz de usuario de Information Governance Catalog. Para obtener más información, consulte Sintaxis del mandato para importar documentos de correlaciones de extensión.

La exportación de documentos de correlaciones de extensión no incluye el tipo, descripción o la asignación de términos o representantes del documento. La importación de documentos de correlaciones está limitada a archivos de 5MB de tamaño. Si el archivo supera este tamaño, puede dividir el archivo de importación en archivos más pequeños y luego importarlos individualmente. Se emitirán avisos si la correlación no se puede reconciliar con un activo de origen o de destino existente.

6. Migrar linaje de datos:

- a. Un administrador de Information Governance Catalog debe identificar los proyectos y trabajos de InfoSphere DataStage para los que desea detectar relaciones y crear informes de linaje de datos. El administrador debe editar cada proyecto que desee utilizar, seleccionando cada activo, editándolo y seleccionando la opción **Incluir para linaje**. De forma predeterminada, los valores **Incluir para linaje** para un trabajo tienen el mismo valor del proyecto de transformación, y se pueden editar y cambiar manualmente a un valor diferente. Para obtener más información, consulte Ejecutar los servicios Gestionar el linaje.
- b. Correlacione las correlaciones de conexión de datos necesarias (anteriormente denominadas correlaciones de alias de base de datos) en el nuevo sistema. La correlación debe ser idéntica a la del sistema antiguo (este es un paso manual).
- c. Opcional: Enlace manualmente etapas de InfoSphere DataStage con el origen de datos o etapa del que leen o en el que graban. Esto vuelve a crear los enlaces manuales del sistema antiguo. Information Governance Catalog es capaz de determinar cierta información sobre el activo, y mostrar algunos datos de linaje. Se recomienda el enlace manual si desea que las relaciones se detecten automáticamente en Information Governance Catalog. Para obtener información adicional, consulte Enlace manual de etapas.
- d. Opcional: Incluya o excluya especificaciones de correlación de InfoSphere FastTrack para el linaje. Para obtener información adicional, consulte Configurar especificaciones de correlación de InfoSphere FastTrack para informes de linaje.
- e. Opcional: Vuelva a configurar el linaje de negocio según los valores del sistema antiguo. Incluya o excluya activos del linaje de negocio (filtro del sistema). Para obtener más información, consulte Configurar tipos de activo para informes de linaje de negocio.
- f. Opcional: En el sistema de destino, vuelva a definir los esquemas de base de datos para que coincidan con los esquemas de base de datos en el sistema de origen.
- g. Vuelva a correlacionar las identidades de origen de datos. Para obtener más información, consulte Especificar que los esquemas son idénticos en Gestionar la identidad del origen de datos.
- h. En el sistema de destino, importe variables de entorno utilizando la interfaz de línea de mandatos o un archivo de proceso por lotes. Para obtener más información, consulte Importar variables de entorno a nivel de proyecto.

7. Exporte e importe consultas definidas por el usuario y consultas publicadas. Para acceder a la funcionalidad de exportación e importación en Information Governance Catalog, pulse el separador **Consultas**. Seleccione un activo y pulse **Exportar** para exportar. Pulse **Importar** para importar activos.
8. Exporte definiciones de atributo personalizado del sistema de origen e impórtelas al sistema de destino utilizando la interfaz de usuario de Information Governance Catalog. También puede utilizar istool para exportar e importar definiciones de atributo personalizado.

Nota: Debe tener las definiciones de atributo personalizado y los activos a los que hacen referencia las definiciones de atributo personalizado en el sistema de destino antes de importar las definiciones de atributo personalizado. Para obtener más información, consulte Gestionar atributos personalizados para activos de información.

Migrar metadatos comunes

Utilice estos procedimientos para migrar activos de metadatos comunes. Debe exportar los activos de metadatos comunes que están en el sistema de origen y luego importar los activos al sistema de destino para completar la migración.

Acerca de esta tarea

El repositorio de metadatos de InfoSphere Information Server contiene muchos tipos diferentes de activos de metadatos comunes, incluyendo recursos de datos implementados, activos de inteligencia empresarial (BI) y activos de modelos de datos lógicos y físicos. Es posible que desee migrar estos activos de metadatos comunes para que estén disponibles para su uso en el nuevo sistema.

Al exportar metadatos comunes, puede incluir todas las conexiones de datos a las bases de datos, archivos de datos o carpetas de archivos de datos que exporte. Alternativamente, puede exportar las conexiones de datos por separado por tipo.

Cuando vaya a realizar una migración de toda la suite, es posible que desee mover todas las conexiones de datos para toda la suite. Para mover todas las conexiones de datos que existen en todos los productos, excepto InfoSphere DataStage, debe emitir tres mandatos separados. Debe emitir un mandato para exportar todas las conexiones de datos para carpetas de archivos de datos, un mandato para exportar todas las conexiones de datos para bases de datos y un mandato para exportar todas las conexiones de datos para archivos de datos. El primer mandato exporta conexiones de datos para carpetas de archivos de datos:

```
istool export -dom nombre_dominio:número_puerto -user nombre_usuario
-password contraseña
-ar vía_acceso_a_archivo_archivado -cm '/nombre_host/
vía_acceso_carpetas_archivos_datos/
nombre_carpetas_archivos_datos/*.rcn'
```

Por ejemplo:

```
istool export -dom ABC:9443 -u user1 -p pass1 -ar "c:\myarchive.isx" -cm
'/host1/c:\mydatafile_folders/data/*.rcn'
```

El segundo mandato exporta conexiones de datos para bases de datos:

```
istool export -dom nombre_dominio:número_puerto -user nombre_usuario
-password contraseña
-ar vía_acceso_a_archivo_archivado -cm '/nombre_host/
nombre_base_datos/*.dcn'
```

El tercer mandato exporta conexiones de datos para archivos de datos:

```
istool export -dom nombre_dominio:número_puerto -user nombre_usuario
-password contraseña
-ar vía_acceso_a_archivo_archivado -cm '/nombre_host/
vía_acceso_archivo_datos/nombre_archivo_datos/*.fcn'
```

Las conexiones de datos de InfoSphere DataStage se mueven cuando utiliza mandatos istool para InfoSphere DataStage, InfoSphere Information Server Manager, o InfoSphere DataStage Designer para mover proyectos de InfoSphere DataStage.

Exporte los activos utilizando la versión de la línea de mandatos istool que corresponda a su sistema de origen. Importe los activos utilizando la Versión 11.3 de la línea de mandatos istool.

Procedimiento

Para migrar activos de metadatos comunes, utilice istool:

Tabla 11. Procedimientos para migrar manualmente activos de metadatos comunes

Versión	Procedimiento
Versiones 8.0.1, 8.1, 8.1.1	No disponible.
Versión 8.1.2	<ul style="list-style-type: none"> Exportación de activos de metadatos comunes mediante la línea de mandatos Importación de activos de metadatos comunes mediante la línea de mandatos
Versión 8.5	<ul style="list-style-type: none"> Exportación de activos de metadatos comunes mediante la línea de mandatos Importación de activos de metadatos comunes mediante la línea de mandatos
Versión 8.7	<ul style="list-style-type: none"> Exportación de activos de metadatos comunes mediante la línea de mandatos Importación de activos de metadatos comunes mediante la línea de mandatos
Versión 9.1	<ul style="list-style-type: none"> Exportación de activos de metadatos comunes mediante la línea de mandatos Importación de activos de metadatos comunes mediante la línea de mandatos
Versión 11.3	<ul style="list-style-type: none"> Migración de activos de metadatos comunes Exportación de activos de metadatos comunes mediante la línea de mandatos Importación de activos de metadatos comunes mediante la línea de mandatos

Ejemplo

Por motivos de rendimiento, cuando utilice istool para transferir grandes cantidades de metadatos comunes, utilice el siguiente mandato, que exporta todas las bases de datos:

```
istool export -dom nombre_dominio:número_puerto -user nombre_usuario
-password contraseña
-ar vía_acceso_a_archivo_archivado -cm '/*/*.db'
```

Los metadatos relacionados con cada base de datos se exportan a un archivo XMI independiente dentro del archivo de archivado ISX. Cuando se importan los metadatos del archivo de archivado, cada archivo XMI se importa por separado.

Migrar IBM InfoSphere Data Quality Console

Utilice estos procedimientos para migrar contenido de la consola de calidad de datos. Debe exportar los activos de la consola de calidad de datos que están en el sistema de origen y luego importar los activos al sistema de destino para completar la migración.

Antes de empezar

Revise los archivos y activos de la consola de calidad de datos que no se pueden migrar.

Acerca de esta tarea

Exporte los activos utilizando la versión de la línea de mandatos istool que corresponda a su sistema de origen. Importe los activos que se exportaron mediante la línea de mandatos istool, utilizando la Versión 11.3 de la línea de mandatos istool.

Para migrar las excepciones almacenadas en la base de datos de excepciones (ESDB) de InfoSphere QualityStage, copie la base de datos en el sistema de origen y trásdela al sistema de destino. Después de mover la base de datos, debe registrarla. Para obtener información sobre cómo registrar la base de datos, consulte Registrar el repositorio para la base de datos de excepciones.

Las excepciones de InfoSphere Information Analyzer almacenadas en la base de datos de análisis (IADB) no se pueden migrar. Se deben volver a crear en el sistema de destino. Si desea utilizar las excepciones en InfoSphere Information Analyzer, debe volver a llenar la base de datos de análisis con los resultados de análisis, ejecutando de nuevo el análisis en el sistema de destino.

Procedimiento

Para migrar manualmente contenido de la consola de calidad de datos, utilice uno de los siguientes procedimientos:

Tabla 12. Procedimientos para migrar manualmente contenido de la consola de calidad de datos

Versión	Procedimiento
Versión 9.1	<ul style="list-style-type: none">Exportación mediante istoolhttp://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iisinfsv.assetint.doc/topics/r_data_quality_console_import.html <p>Nota: Cuando importe activos de la consola de calidad de datos, debe especificar el parámetro -replace para que los activos se importen correctamente.</p> <p>Después de migrar de la Versión 9.1 a la Versión 11.3, tal vez observe que las conexiones que utiliza la consola de calidad de datos han cambiado. La Versión 9.1 utilizaba conexiones HTTP remotas para conectarse a los proveedores. En la Versión 11.3, se utilizan conexiones locales para conectarse a InfoSphere Information Analyzer, InfoSphere QualityStage o ambos. El URL que aparece en la página Administración - Conexiones de proyecto de consola de calidad de datos en el sistema de destino siempre contiene el host local y el número de puerto predeterminado 9443. Por ejemplo, https://localhost:9443/Information Analyzer/. Sin embargo, si ha elegido un puerto distinto del 9443 durante la instalación, la conexión real se establece con el número de puerto que ha elegido, no con el puerto predeterminado, independientemente del valor mostrado. La conexión sigue funcionando, aunque se muestre el número de puerto predeterminado.</p>

Tabla 12. Procedimientos para migrar manualmente contenido de la consola de calidad de datos (continuación)

Versión	Procedimiento
Versión 11.3	<ul style="list-style-type: none"> • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.infsv.assetint.doc/topics/r_data_quality_console_export.html • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.infsv.assetint.doc/topics/r_data_quality_console_import.html <p>Nota: Cuando importe activos de la consola de calidad de datos, debe especificar el parámetro -replace para que los activos se importen correctamente.</p>

Migrar IBM WebSphere RTI

Utilice el asistente de exportación de WebSphere RTI para migrar IBM WebSphere RTI a InfoSphere Information Services Director.

Acerca de esta tarea

Realice esta tarea para migrar IBM WebSphere RTI Versión 7.5, 7.5.1 o 7.5.2 a IBM InfoSphere Information Services Director Versión 11.3.

Procedimiento

1. Utilice el asistente de exportación de WebSphere RTI en el sistema de origen para crear un archivo RTIX. Este archivo RTIX contiene descripciones de operaciones y servicios.
2. Mueva el archivo RTIX al sistema que tiene la versión más reciente de InfoSphere Information Server.
3. Utilice la función Importar de la Consola de IBM InfoSphere Information Server para importar el archivo RTIX. Este archivo importado es el equivalente de la salida de la función de diseño de la consola.
4. Debe asociar las descripciones de servicio importadas con un objeto de aplicación antes de poder desplegar los servicios. La función de importación se realiza a nivel de aplicación para crear esta asociación.

Resultados

La descripción de servicio importada es el equivalente de un servicio diseñado en InfoSphere Information Server. Puede desplegar la descripción de servicio de la misma forma que despliega cualquier servicio de información diseñado de forma nativa.

Migrar InfoSphere Business Glossary

Utilice estos procedimientos para migrar contenido de InfoSphere Business Glossary a Information Governance Catalog. Cuando se migra InfoSphere Business Glossary Versiones 9.1 y anteriores, los activos se migran a Information Governance Catalog, Versión 11.3. Debe exportar los activos de InfoSphere Business Glossary que están en el sistema de origen y luego importar los activos al sistema de destino para completar la migración.

Antes de empezar

Revise los archivos y activos de InfoSphere Business Glossary que no se pueden migrar.

Acerca de esta tarea

Exporte los activos utilizando la versión de InfoSphere Business Glossary o de la línea de mandatos istool que corresponda a su sistema de origen. Importe los activos que se exportaron mediante InfoSphere Business Glossary, utilizando la Versión 11.3 de Information Governance Catalog. Importe los activos que se exportaron mediante la línea de mandatos istool, utilizando la Versión 11.3 de la línea de mandatos istool.

Después de migrar activos de InfoSphere Business Glossary a Information Governance Catalog, puede encontrar los activos en el menú **Glosario**.

Nota: El historial de términos de InfoSphere Business Glossary no se puede migrar. Los enlaces a los representantes se migran y se incluyen en el archivo de archivado de InfoSphere Business Glossary sólo cuando el representante se ha predefinido en el nuevo sistema de destino. La selección y definición de un usuario como representante no se migra. Por ejemplo, si John estaba definido como representante en su sistema de origen Versión 9.1, aunque John exista como usuario en el sistema de destino Versión 11.3, a menos que un administrador añada a John como representante, sus asignaciones de activos no se migrarán.

Antes de importar los activos de glosario, importe usuarios y grupos y activos asignados, como metadatos comunes y activos de InfoSphere DataStage. Los enlaces exportados se establecen luego cuando se importan los activos de InfoSphere Business Glossary.

Procedimiento

Para migrar manualmente contenido de InfoSphere Business Glossary, utilice uno de los siguientes procedimientos:

Tabla 13. Procedimientos para migrar manualmente contenido de Business Glossary

Versión	Procedimiento
Versión 8.0.1	<ul style="list-style-type: none">Exportación de categorías y términoshttp://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.bg.doc/topics/t_iadmgde_ManageImportExport.html
Versiones 8.1, 8.1.1, 8.1.2	<ul style="list-style-type: none">Exportación de contenido de glosario mediante la interfaz administrativa de InfoSphere Business Glossaryhttp://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.bg.doc/topics/t_iadmgde_ManageImportExport.htmlExportación desde la línea de mandatoshttp://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.bg.cli.doc/topics/bg_cli_import.html
Versión 8.5	<ul style="list-style-type: none">Exportación de contenido de glosario mediante la interfaz administrativa de InfoSphere Business Glossaryhttp://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.bg.doc/topics/t_iadmgde_ManageImportExport.htmlExportación mediante istoolhttp://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.bg.cli.doc/topics/bg_cli_import.html

Tabla 13. Procedimientos para migrar manualmente contenido de Business Glossary (continuación)

Versión	Procedimiento
Versión 8.7	<ul style="list-style-type: none"> • Exportación de contenido de glosario mediante la interfaz administrativa de InfoSphere Business Glossary • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.bg.doc/topics/t_iadmgde_ManageImportExport.html • Exportación mediante istool • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.bg.cli.doc/topics/bg_cli_import.html
Versión 9.1	<ul style="list-style-type: none"> • Exportación de contenido de glosario mediante la interfaz administrativa de InfoSphere Business Glossary • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.bg.doc/topics/t_iadmgde_ManageImportExport.html • Exportación mediante istool • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.bg.cli.doc/topics/bg_cli_import.html
Versión 11.3	<ul style="list-style-type: none"> • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.bg.doc/topics/t_ng_export.html • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.bg.doc/topics/t_ng_import.html • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.bg.cli.doc/topics/bg_cli_export.html • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.bg.cli.doc/topics/bg_cli_import.html

Migrar InfoSphere FastTrack

Utilice uno de estos procedimientos para migrar InfoSphere FastTrack. Debe exportar los activos de InfoSphere FastTrack que están en el sistema de origen y luego importar los activos al sistema de destino para completar la migración.

Antes de empezar

Revise los archivos y activos de InfoSphere FastTrack que no se pueden migrar.

Acerca de esta tarea

Al elegir un método de exportación, revise los metadatos a los que da soporte cada método.

Exporte los activos utilizando la versión de InfoSphere FastTrack o de la línea de mandatos istool que corresponda a su sistema de origen. Importe los activos utilizando InfoSphere FastTrack, Versión 11.3 o la Versión 11.3 de la línea de mandatos istool.

Procedimiento

Utilice uno de los siguientes procedimientos para migrar InfoSphere FastTrack:

Tabla 14. Procedimientos para migrar InfoSphere FastTrack

Versión	Procedimiento
Versión 8.0.1	<ul style="list-style-type: none"> • Exportación de especificaciones de correlación como archivos .csv • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.ft.usage.doc/topics/importcsvoptions.html <p>Nota: Los elementos de correlación de conmutación y agregación no se exportan ni importan como archivos .csv.</p>
Versiones 8.1 y 8.1.1	<ul style="list-style-type: none"> • Exportación de especificaciones de correlación como archivos .csv • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.ft.usage.doc/topics/importcsvoptions.html <p>Nota: Los elementos de correlación de conmutación y agregación no se pueden exportar ni importar como archivos .csv.</p>
Versión 8.1.2	<ul style="list-style-type: none"> • Exportación de especificaciones de correlación como archivos .csv • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.ft.usage.doc/topics/importcsvoptions.html • Exportación mediante istool • Importación mediante istool <p>Nota: Los elementos de correlación de conmutación y agregación no se pueden exportar ni importar como archivos .csv, pero se pueden exportar e importar mediante istool.</p>
Versión 8.5	<ul style="list-style-type: none"> • Exportación de especificaciones de correlación como archivos .csv • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.ft.usage.doc/topics/importcsvoptions.html • Exportación mediante istool • Importación mediante istool <p>Nota: Los elementos de correlación de conmutación y agregación no se pueden exportar ni importar como archivos .csv, pero se pueden exportar e importar mediante istool.</p>

Tabla 14. Procedimientos para migrar InfoSphere FastTrack (continuación)

Versión	Procedimiento
Versión 8.7	<ul style="list-style-type: none"> • Exportación de especificaciones de correlación como archivos .csv • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.svg.im.iis.ft.usage.doc/topics/importcsvoptions.html • Exportación mediante istool • Importación mediante istool <p>Nota: Los elementos de correlación de conmutación y agregación no se pueden exportar ni importar como archivos .csv, pero se pueden exportar e importar mediante istool.</p>
Versión 9.1	<ul style="list-style-type: none"> • Exportación de especificaciones de correlación como archivos .csv • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.svg.im.iis.ft.usage.doc/topics/importcsvoptions.html • Exportación mediante istool • Importación mediante istool <p>Nota: Los elementos de correlación de conmutación y agregación no se pueden exportar ni importar como archivos .csv, pero se pueden exportar e importar mediante istool.</p>
Versión 11.3	<ul style="list-style-type: none"> • Exportación de especificaciones de correlación • http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.svg.im.iis.ft.usage.doc/topics/importcsvoptions.html • Exportación mediante istool • Importación mediante istool <p>Nota: Los elementos de correlación de conmutación y agregación no se pueden exportar ni importar como archivos .csv, pero se pueden exportar e importar mediante istool.</p>

Migrar InfoSphere Information Analyzer

Utilice estos procedimientos para migrar InfoSphere Information Analyzer. Debe exportar los activos de InfoSphere Information Analyzer que están en el sistema de origen y luego importar los activos al sistema de destino para completar la migración.

Antes de empezar

Revise los archivos y activos de InfoSphere Information Analyzer que no se pueden migrar.

Deben cumplirse las siguientes condiciones antes de iniciar esta tarea:

- La base de datos de análisis existe en el sistema de destino, y un origen de datos JDBC para la base de datos de análisis existe en WebSphere Application Server. Si la base de datos de análisis que piensa utilizar se creó durante el proceso de instalación de InfoSphere Information Analyzer, versión 11.3, este origen de datos JDBC se creó automáticamente. Si la base de datos de análisis que piensa utilizar es una base de datos distinta, que no se creó durante el proceso de instalación de InfoSphere Information Analyzer, versión 11.3, entonces siga las instrucciones que se indican en Configurar un origen de datos JDBC para la base de datos de análisis de InfoSphere Information Analyzer para crear este origen de datos JDBC.
- Los orígenes de datos que contienen los datos que desea analizar y que corresponden a los orígenes de datos que se utilizaban en el release anterior existen y son accesibles localmente o a través de una red de sistemas.
- Debe crear una conexión de datos para la base de datos de análisis mediante IBM InfoSphere Metadata Asset Manager para crear un área de importación sin datos importados. Consulte Definir una conexión a la base de datos de análisis.

Antes de empezar a migrar InfoSphere Information Analyzer utilizando la línea de mandatos istool, decida cómo desea migrar los activos de metadatos comunes.

Tiene las siguientes opciones:

- Migrar todos los metadatos comunes para toda la suite al mismo tiempo. Al migrar los metadatos comunes, puede incluir todas las conexiones de datos a las bases de datos, archivos de datos y carpetas de archivos de datos que va a migrar, salvo las conexiones de datos creadas en InfoSphere DataStage. Después de migrar todos los metadatos comunes, puede exportar todos los proyectos de InfoSphere Information Analyzer utilizando los mandatos de InfoSphere Information Analyzer para istool.
- Migrar sólo los activos de InfoSphere Information Analyzer utilizando los mandatos de exportación para istool de InfoSphere Information Analyzer, y especificando la opción **-includeCommonMetadata** al exportar. Cuando se utiliza este método, se mueven los activos de InfoSphere Information Analyzer que están relacionados con proyectos de InfoSphere Information Analyzer. Por ejemplo, `-ia '-projects=* -includeCommonMetadata' -cm '-includeDataConnection -includeAnnotation'`. Este mandato exporta proyectos de InfoSphere Information Analyzer, todos los metadatos comunes relacionados con los proyectos, todas las conexiones de datos relacionadas con los metadatos comunes que se exportan y las anotaciones relacionadas con los metadatos comunes.

Para determinar los activos de metadatos comunes que InfoSphere Information Analyzer utiliza, abra cada proyecto de InfoSphere Information Analyzer y pulse en **Propiedades del proyecto**. Revise el separador **Orígenes de datos** y anote los nombres de todas las bases de datos que se utilizan en el proyecto. Repita esta acción para cada proyecto de InfoSphere Information Analyzer y recopile los nombres de todas las bases de datos utilizadas en los proyectos. Luego debe exportar los proyectos utilizando el parámetro **-cm** y especificando la base de datos para cada proyecto.

Nota: Cuando utilice istool para exportar proyectos, puede utilizar la opción **includeCommonMetadata** para transferir los activos de metadatos comunes utilizados por los proyectos, incluyendo las conexiones de datos. Sin embargo, en función de su estrategia de migración, tal vez prefiera transferir todos los activos de metadatos comunes utilizando el parámetro **-commonmetadata** en un mandato export separado.

Acerca de esta tarea

Migre InfoSphere Information Analyzer, Versiones 8.5 y posteriores, utilizando istool. La migración de la base de datos de análisis (IADB) de InfoSphere Information Analyzer no está soportada.

Con los proyectos de InfoSphere Information Analyzer se exportan e importan resúmenes de análisis de alto nivel, que incluyen detalles de alto nivel de análisis de columnas como valores máximos, valores mínimos, número total de registros para una columna, etcétera. Los resultados de análisis detallados, que se almacenan en la base de datos de análisis, no se pueden migrar. Después de haber importado el proyecto con istool, puede ver las propiedades inferidas de cada columna recopilada durante el análisis de columna, reglas de datos y estadísticas de ejecuciones de análisis anteriores, pero no podrá obtener detalles de los valores distintos de la columna ni de las filas que se recopilaron cuando ejecutó la reglas de datos. Debe volver a ejecutar el análisis para llenar la nueva base de datos de análisis con los resultados de análisis detallados. Las reglas de datos se exportan e importan como parte de los metadatos comunes.

Exporte los activos utilizando la versión de la línea de mandatos istool que corresponda a su sistema de origen. Importe los activos utilizando la Versión 11.3 de la línea de mandatos istool.

Para las actualizaciones más recientes sobre la migración de InfoSphere Information Analyzer, consulte Actualizaciones de la documentación de migración de InfoSphere Information Analyzer, Versión 11.3.

Procedimiento

Utilice uno de los siguientes procedimientos para migrar InfoSphere Information Analyzer:

Tabla 15. Procedimientos para migrar InfoSphere Information Analyzer

Versión	Procedimiento
Versión 8.0.1	No disponible.
Versión 8.1	No disponible.
Versiones 8.1.1 y 8.1.2	Desplegar componentes de calidad Sólo se importan o exportan las definiciones de regla.
Versión 8.5	<ul style="list-style-type: none">Exportación de activos de InfoSphere Information Analyzer mediante istoolImportación mediante istool
Versión 8.7	<ul style="list-style-type: none">Exportación de activos de InfoSphere Information Analyzer mediante istoolImportación mediante istool
Versión 9.1	<ul style="list-style-type: none">Exportación de activos de InfoSphere Information Analyzer mediante istoolImportación mediante istool
Versión 11.3	<ul style="list-style-type: none">Exportación de activos de InfoSphere Information Analyzer mediante istoolImportación mediante istool

Qué hacer a continuación

Después de exportar e importar InfoSphere Information Analyzer mediante istool, debe realizar las siguientes tareas de configuración:

- Configurar los valores de base de datos de análisis. Puede configurar valores de base de datos de análisis globales, que son heredados por todos los proyectos, o puede configurar valores de base de datos de análisis para cada proyecto. Consulte Configurar valores de base de datos de análisis globales o Modificar valores de base de datos de análisis del proyecto.
- Configurar los valores de análisis, como los umbrales. Puede configurar valores de análisis globales, que son heredados por todos los proyectos, o puede configurar valores de análisis para cada proyecto. Consulte Configurar valores de detalles de análisis globales o Modificar valores de análisis del proyecto.
- Ejecutar trabajos de análisis. Los resultados de análisis no se incluyen en el proceso de exportación y reimportación. Debe volver a ejecutar el análisis de columnas, el análisis de dominios cruzados, el análisis de claves primarias, de claves foráneas y de claves naturales y otros análisis de los datos de origen que se ha importado con cada proyecto. También debe volver a ejecutar análisis de calidad de datos, tales como reglas de datos, conjuntos de reglas de datos y métricas.

Migrar InfoSphere Information Services Director

Utilice uno de estos procedimientos para migrar InfoSphere Information Services Director.

Acerca de esta tarea

Exporte los activos utilizando la versión de InfoSphere Information Services Director que corresponda al sistema de origen. Importe los activos utilizando la Versión 11.3 de InfoSphere Information Services Director.

Procedimiento

Utilice uno de los siguientes procedimientos para migrar InfoSphere Information Services Director:

Tabla 16. Procedimientos para migrar InfoSphere Information Services Director

Versión	Procedimiento
Versión 8.0.1	<ul style="list-style-type: none">• Exportación de una aplicación mediante InfoSphere Information Services Director• Importar una aplicación mediante InfoSphere Information Services Director
Versiones 8.1	<ul style="list-style-type: none">• Exportación de una aplicación mediante InfoSphere Information Services Director• Importar una aplicación mediante InfoSphere Information Services Director
Versión 8.5	<ul style="list-style-type: none">• Exportar una aplicación mediante InfoSphere Information Services Director• Importar una aplicación mediante InfoSphere Information Services Director

Tabla 16. Procedimientos para migrar InfoSphere Information Services Director (continuación)

Versión	Procedimiento
Versión 8.7	<ul style="list-style-type: none"> • Exportar una aplicación mediante InfoSphere Information Services Director • Importar una aplicación mediante InfoSphere Information Services Director • Exportar una aplicación mediante la interfaz de línea de mandatos de InfoSphere Information Services Director • Importar una aplicación mediante la interfaz de línea de mandatos de InfoSphere Information Services Director
Versión 9.1	<ul style="list-style-type: none"> • Exportar una aplicación mediante InfoSphere Information Services Director • Importar una aplicación mediante InfoSphere Information Services Director • Exportar una aplicación mediante la interfaz de línea de mandatos de InfoSphere Information Services Director • Importar una aplicación mediante la interfaz de línea de mandatos de InfoSphere Information Services Director
Versión 11.3	<ul style="list-style-type: none"> • Exportar una aplicación mediante InfoSphere Information Services Director • Importar una aplicación mediante InfoSphere Information Services Director • Exportar una aplicación mediante la interfaz de línea de mandatos de InfoSphere Information Services Director • Importar una aplicación mediante la interfaz de línea de mandatos de InfoSphere Information Services Director

Migrar informes

Siga este procedimiento para migrar informes.

Acerca de esta tarea

Puede migrar informes de InfoSphere Business Glossary, InfoSphere DataStage, IBM InfoSphere Information Analyzer e IBM InfoSphere QualityStage. También puede migrar informes de administración para la suite.

Exporte los activos utilizando la versión de la línea de mandatos istool que corresponda al sistema de origen. Importe los activos utilizando la Versión 11.3 de la línea de mandatos istool.

Si va a migrar informes de administración para la suite, debe volver a configurar quién tiene acceso a los informes después de migrar los informes al sistema de destino. Para ello, abra la Consola de administración y pulse el separador **Informes**. Abra cada informe que ha migrado y pulse **Abrir control de acceso**. Puede especificar quién puede acceder a cada informe.

Procedimiento

Para migrar informes:

Tabla 17. Procedimientos para migrar informes

Versión	Procedimiento
Versión 8.5	<ul style="list-style-type: none">• Exportación mediante istool• Importación mediante istool
Versión 8.7	<ul style="list-style-type: none">• Exportación mediante istool• Importación mediante istool
Versión 9.1	<ul style="list-style-type: none">• Exportación mediante istool• Importación mediante istool
Versión 11.3	<ul style="list-style-type: none">• Exportación mediante istool• Importación mediante istool

Archivos y activos que no se pueden migrar

Algunos archivos y activos no se pueden migrar mediante istool y hay algunos archivos y activos que no se pueden migrar de ningún modo. Algunos de los archivos que no se pueden mover utilizando istool se puede migrar manualmente utilizando otros métodos de migración.

Contenido

- “InfoSphere Business Glossary”
- “InfoSphere Data Click” en la página 69
- “InfoSphere DataStage and QualityStage” en la página 69
- “IBM InfoSphere Data Quality Console” en la página 71
- “Consola de operaciones de IBM InfoSphere DataStage and QualityStage” en la página 71
- “InfoSphere Information Server” en la página 71
- “InfoSphere Information Services Director” en la página 72
- “InfoSphere FastTrack ” en la página 72
- “Information Governance Dashboard ” en la página 72
- “InfoSphere Information Analyzer” en la página 72
- “InfoSphere Metadata Asset Manager” en la página 73
- “InfoSphere Metadata Workbench” en la página 73

InfoSphere Business Glossary

Los siguientes datos no se pueden migrar mediante istool o no se pueden migrar de ningún modo:

Datos que no se pueden migrar mediante istool, pero se pueden migrar manualmente

- Permisos de visualización
- Permisos para términos y categorías

Puede volver a configurar manualmente estos elementos en su nuevo sistema desde el separador **Administración** de Information Governance Catalog. Sin embargo, no puede exportar esta información a un archivo y luego volver a importarla. Al exportar permisos para términos y categorías,

la información de los permisos no se incluye en el archivo exportado. Puede volver a definirla manualmente en el sistema de destino.

Datos que no se pueden migrar

Historial de términos

InfoSphere Data Click

Los siguientes datos no se pueden migrar:

Datos que no se pueden migrar

- Planes
- Actividades

InfoSphere DataStage and QualityStage

Los siguientes datos no se pueden migrar mediante istool o no se pueden migrar de ningún modo:

Datos que no se pueden migrar mediante istool, pero se pueden migrar manualmente

- Valores de DSParams, que son específicos para cada proyecto. Exporte e importe los valores utilizando el cliente del Administrador
- Plantillas FTP (protocolo de transferencia de archivos) y sendmail en el directorio de proyecto. Cópielas en el sistema de destino.
- El archivo uvodbc.config en el directorio de proyecto. Cópielo en el sistema de destino.
- Manejadores de mensajes, que se encuentran en el directorio Server. Cópielos en el sistema de destino.
- Plantillas de Lenguaje de control de trabajos (JCL). Cópielas en el sistema de destino.
- Configuración de DSEngine, que está en el archivo uvconfig. Cópiela en el sistema de destino.

Nota: Si va a migrar a un sistema de destino que no tiene el mismo sistema operativo que el sistema de origen, debe editar el archivo uvconfig y luego emitir el mandato uvregen.

- Entradas definidas por el usuario en el archivo dsenv. Para obtener más información sobre cómo configurar el archivo dsenv, consulte Configurar el archivo dsenv. Fusione manualmente los cambios que ha realizado para el entorno en el nuevo archivo dsenv.
- Archivo odbci.ini. Para todas las versiones anteriores a la Versión 9.1, debe fusionar manualmente los cambios en el archivo. Para la Versión 9.1 y posteriores, debería poder copiar el archivo de los sistemas de origen y moverlo a los sistemas de destino. Cópielo en el sistema de destino.

Nota: Si va a migrar a un sistema de destino que no tiene el mismo sistema operativo que el sistema de origen, la migración del archivo odbci.ini no está soportada. Tendrá que editar el nuevo archivo en el sistema de destino.

- Archivos de configuración de trabajos paralelos. Cópielos en el sistema de destino.
- Roles no de administrador para los proyectos

- Archivos de proyecto como archivos hash, conjuntos de datos, archivos de registro de tiempo de ejecución y planificaciones de trabajos. La mejor práctica es que los trabajos vuelvan a crear los conjuntos de datos en cada invocación. Si está utilizando conjuntos de datos para datos persistentes, el procedimiento recomendado es crear trabajos para exportar e importar los datos en un formato exportable, como una tabla de base de datos o un conjunto de archivos. Los archivos de registro de tiempo de ejecución se pueden imprimir desde InfoSphere DataStage and QualityStage Director.
- Metadatos operativos. Si conserva los archivos de importación de metadatos operativos originales, puede importar los archivos a su nuevo sistema.
- apt_config_files. Si va a migrar a los mismos nombres de host y vías de acceso, puede hacer copia de seguridad y restaurar los archivos. De lo contrario, tendrá que editarlos manualmente para que coincidan con el entorno actual.
- Conjuntos de datos. Para obtener información sobre la migración de conjuntos de datos, consulte <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21392477>.
- Archivos a los que hacen referencia trabajos que no están en los directorios de proyecto. Debe guardar los archivos y moverlos manualmente a la instalación de destino.
- La base de datos de excepciones (ESDB) de InfoSphere QualityStage. Debe hacer una copia de seguridad de la base de datos en el sistema de origen y restaurarla en el sistema de destino utilizando la documentación de copia de seguridad y restauración de la base de datos que utiliza como su base de datos de excepciones.
- La base de datos de Standardization Rules Designer. Puede utilizar el intercambio de activos o InfoSphere DataStage and QualityStage Designer para importar y exportar los conjuntos de reglas de estandarización reales al nuevo sistema, en lugar de migrar toda la base de datos de Standardization Rules Designer.
- La base de datos del Diseñador de coincidencias. Debe hacer una copia de seguridad de la misma en el sistema de origen y restaurarla en el sistema de destino o volver a crear la base de datos en el sistema de destino.
- Módulos y archivos de referencia. Descargue e instale versiones compatibles de los módulos y archivos de referencia en el sistema de destino y edite trabajos de InfoSphere QualityStage para que apunten a la ubicación de los archivos de referencia o para utilizar los módulos actualizados.

Nota: No puede migrar los activos que figuran en la lista anterior mediante istool o InfoSphere DataStage Designer.

Datos que no se pueden migrar

- Archivos de referencia de validación postal de InfoSphere QualityStage. Debe instalar nuevos archivos de referencia en el nuevo sistema.
- Archivos de referencia de geocodificación de InfoSphere QualityStage. Debe instalar nuevos archivos de referencia en el nuevo sistema.

IBM InfoSphere Data Quality Console

Los siguientes datos no se pueden migrar:

Datos que no se pueden migrar

- Registros de actividad
- Búsquedas por facetas en recursos de datos implementados

Consola de operaciones de IBM InfoSphere DataStage and QualityStage

Los siguientes datos no se pueden migrar:

Datos que no se pueden migrar

La base de datos de operaciones. La migración de la base de datos no está soportada y no se recomienda. La base de datos de operaciones contiene datos que son específicos de trabajos de InfoSphere DataStage que se ejecutaban en el sistema antiguo. Estos datos no se requieren en el nuevo sistema. Debería empezar con una nueva base de datos de operaciones en el nuevo sistema.

InfoSphere Information Server

Los siguientes datos no se pueden migrar mediante istool o no se pueden migrar de ningún modo:

Datos que no se pueden migrar mediante istool, pero se pueden migrar manualmente

- Permisos de lectura, grabación y ejecución de grupo y de propietario para sistemas de archivos. La propiedad de usuario, así como los permisos de lectura, grabación y ejecución, no se pueden migrar mediante istool. Debe actualizar manualmente estos permisos en el sistema de destino.
- Permisos relacionados con quién puede acceder a los informes. Después de mover los informes al sistema de destino utilizando istool, debe abrir cada informe en el separador **Informes** de la Consola de administración y pulsar **Abrir control de accesos**. Puede especificar quién puede leer, actualizar, suprimir, modificar y ejecutar cada informe.
- Información de correlación de credenciales. Debe cambiar manualmente la información de correlación de credenciales en el sistema de destino.
- Configuración del registro de WebSphere para el sistema operativo y LDAP. Tendrá que configurar manualmente WebSphere cuando configure WebSphere en el sistema de destino.
- Configuración del registro de WebSphere para registros de usuarios LDAP SSL. Tendrá que configurar manualmente WebSphere cuando configure WebSphere en el sistema de destino.
- Configuración del registro de WebSphere para registros de usuarios federados. Tendrá que configurar manualmente WebSphere cuando configure WebSphere en el sistema de destino.

Datos que no se pueden migrar

- Activos de sistema principal. No puede migrar activos de sistema principal a la Versión 11.3. Estos activos ya no están soportados por todos los productos de la suite de InfoSphere Information Server. Tampoco puede migrar de InfoSphere Information Server en un sistema

principal a InfoSphere Information Server, Versión 11.3 en un sistema principal, ya que el sistema principal ya no está soportado por InfoSphere Information Server.

- Los informes de registro y las vistas de registro ya no están soportados. Estos incluyen registros tales como:
 - CAS+Log.log
 - iasHandler-server1.log
 - iasServer-server1.log
 - SystemErr.log
 - SystemOut.log
- Los informes DHTML ya no están soportados
- Planificaciones de informes. Estas se deben volver a crear en el sistema de destino.

InfoSphere Information Services Director

Los siguientes datos no se pueden migrar:

Datos que no se pueden migrar

Las conexiones de InfoSphere Information Services Director no se pueden migrar y deben introducirse manualmente en el sistema de destino. Esto debe hacerse antes de importar las aplicaciones desde el sistema de origen.

InfoSphere FastTrack

Los siguientes datos no se pueden migrar:

Datos que no se pueden migrar

Elementos de correlación de agregación y conmutación en las Versiones 8.0.1, 8.1 y 8.1.1.

Information Governance Dashboard

Los siguientes datos no se pueden migrar:

Datos que no se pueden migrar

La migración de Information Governance Dashboard no está soportada.

InfoSphere Information Analyzer

Los siguientes datos no se pueden migrar mediante istool o no se pueden migrar de ningún modo:

Datos que no se pueden migrar mediante istool, pero se pueden migrar manualmente

- Valores de base de datos de análisis
- Valores de análisis, como los umbrales

Datos que no se pueden migrar

La base de datos de análisis (IADB) de InfoSphere Information Analyzer no se puede migrar. Los resúmenes de análisis de alto nivel, que incluyen detalles de alto nivel de análisis de columnas como valores máximos, valores mínimos, número total de registros para una columna, etcétera, se pueden exportar e importar con istool. Sin embargo, los activos que se están almacenados en la base de datos de análisis, incluyendo resultados de análisis detallados, no se pueden migrar.

InfoSphere Metadata Asset Manager

Los siguientes datos no se pueden migrar:

Datos que no se pueden migrar

- Áreas de importación
- Esquemas de área de transferencia

Puede mover los metadatos que se han compartido con el repositorio de metadatos, pero no puede mover ningún activo que no se haya compartido.

InfoSphere Metadata Workbench

Los siguientes datos no se pueden migrar mediante istool o no se pueden migrar de ningún modo:

Datos que no se pueden migrar mediante istool, pero se pueden migrar manualmente

- Las correlaciones de alias de base de datos se deben volver a crear manualmente en el nuevo sistema.
- Los enlaces manuales, enlaces de elemento de datos y enlaces de etapa se deben crear manualmente en el nuevo sistema.
- Las identidades de origen de datos se deben volver a correlacionar manualmente en el nuevo sistema.
- Los orígenes de datos ampliados que migre perderán las asignaciones de representantes y de términos, sin embargo puede exportar estos atributos utilizando InfoSphere Business Glossary o Information Governance Catalog.
- Definiciones de atributo personalizado. Puede migrar definiciones de atributo personalizado exportándolas a un archivo XML y luego reimportándolas.

Datos que no se pueden migrar

- Metadatos operativos. Si no tiene los archivos XML de metadatos operativos originales para importar, no puede migrar los metadatos.
- Los documentos de correlaciones de extensión perderán el tipo, la descripción y las asignaciones de términos y representantes.

Trabajar con varios motores de InfoSphere Information Server en un sistema

Puede instalar varios motores sólo en sistemas Unix o Linux. Cuando hay varias versiones de InfoSphere DataStage instaladas en un único sistema, debe verificar que el entorno actual está establecido para la versión en la que desea realizar tareas administrativas. Debe seguir este procedimiento antes de iniciar, detener o actualizar un motor.

Acerca de esta tarea

Para identificar el motor de InfoSphere Information Server que desea iniciar o detener, establezca la variable de entorno \$DSHOME para que haga referencia al subdirectorio DSEngine del servidor que aloja el motor. Por ejemplo, hay dos motores en el mismo sistema con los siguientes subdirectorios DSEngine:

- /disk1/Ascential/DataStage/DSEngine (motor de la Versión 7.5.1)

- /opt/IBM/InformationServer/Server/DSEngine (motor de la Versión 8.7)

Importante: Cuando se instala la capa de motor de InfoSphere Information Server en un sistema que ejecuta UNIX, se crea el archivo /.dshome. Este archivo contiene la vía de acceso que se utiliza como el valor predeterminado para la variable de entorno \$DSHOME. Antes y después de instalar un motor de InfoSphere Information Server adicional, suprima el archivo /.dshome. Cuando un sistema aloja más de un motor de InfoSphere Information Server, tener un valor predeterminado para la variable de entorno \$DSHOME puede dar lugar a que se ejecuten tareas administrativas en el motor incorrecto.

Si va a utilizar el mismo ID de administrador de InfoSphere DataStage para más de un motor en el mismo sistema, no debería establecer el entorno del archivo dsenv en su perfil. Evite mezclar los valores de entorno de InfoSphere DataStage antes de ejecutar tareas administrativas.

Procedimiento

1. Inicie la sesión en un terminal de sistema operativo como el administrador de InfoSphere DataStage.
2. Establezca el entorno del archivo dsenv.
 - a. Establezca la variable de entorno \$DSHOME para que apunte al directorio /opt/IBM/InformationServer/Server/DSENGINE. De forma alternativa, puede establecer y exportar el valor DSHOME en el archivo dsenv.
 - b. Cambie al directorio que contiene el archivo dsenv que ha especificado, /opt/IBM/InformationServer/Server/DSENGINE.
 - c. Ejecute el siguiente mandato para establecer el entorno del archivo dsenv.
./dsenv

Qué hacer a continuación

Una vez que el entorno está establecido en la versión correcta, puede administrar el motor. Por ejemplo:

- Ejecute el siguiente mandato para detener los servicios del motor:
\$DSHOME/bin/uv -admin -stop
Espere 30 segundos hasta que se detengan los servicios del motor.
- Ejecute el siguiente mandato para iniciar los servicios del motor:
\$DSHOME/bin/uv -admin -start

Aplique actualizaciones para la versión actual en la que está trabajando.

Preguntas más frecuentes sobre la migración

Encuentre las respuestas a las preguntas más frecuentes sobre la migración, como por ejemplo ¿cómo puedo migrar manualmente las variables de entorno de proyectos de InfoSphere DataStage? y ¿cómo puedo saber si todos los archivos de biblioteca de terceros están disponibles?.

¿Cómo puedo migrar manualmente las variables de entorno para trabajos de IBM InfoSphere DataStage?

Para migrar manualmente las variables de entorno de proyecto, realice las tareas siguientes:

- Fusione el contenido de los archivos de valores de InfoSphere DataStage.

- Durante el proceso de importación, si las definiciones de variable se utilizan como variables de parámetro en el trabajo o el conjunto de parámetros, InfoSphere DataStage crea las definiciones de variable de entorno necesarias en el proyecto. En general, debe establecer valores de variable de entorno de proyecto, si es necesario, y las variables de entorno necesarias para componentes de terceros y a las que no se hace referencia como parámetros de trabajo, por ejemplo, variables para la base de datos Oracle o la base de datos IBM DB2. Para obtener más información sobre la migración de estos valores, consulte Fusionar el contenido de los archivos de valores de InfoSphere DataStage. No edite directamente los archivos de proyecto DSParams. En su lugar, para las versiones 8.5 fixpack 2 y anteriores, puede utilizar el Administrador de InfoSphere DataStage o el mandato **dsadm** para establecer las variables manualmente. Para las versiones 8.5 fixpack 2 y posteriores, puede exportar las variables de usuario utilizando el Administrador de InfoSphere DataStage e importarlas utilizando el Administrador de InfoSphere DataStage, Versión 11.3 para establecer las variables. Puede utilizar las herramientas de línea de mandatos **dsadmin** para establecer las variables para todas las versiones.
- Si las plataformas cambian, hay algunos valores de variable de entorno que no se copian, como por ejemplo valores de compilador y vías de acceso específicas del sistema operativo.
- Puede haber valores no predeterminados específicos que ha establecido en su sistema de origen y que necesite conservar. Revise la sección EnvVarValues de DSParams en el sistema de origen para ver estos valores.

¿Cómo puedo determinar si todos los archivos de biblioteca de terceros están disponibles?

Linux **UNIX** Utilice el siguiente mandato dentro del entorno de InfoSphere DataStage, después de establecer el entorno del archivo dsenv, y busque errores de módulos no resueltos:

```
ldd<nombre módulo compartido>
```

Windows Para determinar si todas las bibliotecas de terceros están disponibles, utilice Dependency Walker, que es una herramienta gratuita que está disponible en www.dependencywalker.com.

Apéndice A. Accesibilidad de los productos

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

Los módulos de producto y las interfaces de usuario de IBM InfoSphere Information Server no son totalmente accesibles.

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 sobre accesibilidad

Se proporciona documentación accesible para los productos en IBM Knowledge Center. IBM Knowledge Center presenta la documentación en formato XHTML 1.0, que se puede ver en la mayoría de navegadores web. Dado que IBM Knowledge Center utiliza XHTML, puede establecer preferencias de visualización en el navegador. Esto también le permite utilizar lectores de pantalla y otras tecnologías de asistencia para acceder a la documentación.

La documentación que está en IBM Knowledge Center se proporciona en archivos PDF, que no son totalmente accesibles.

IBM y la accesibilidad

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

Apéndice B. Cómo ponerse en contacto con IBM

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

En la tabla siguiente se listan los recursos para soporte al cliente, servicios de software, formación e información sobre productos y soluciones.

Tabla 18. Recursos de IBM

Recurso	Descripción y ubicación
Portal de soporte de IBM	Puede personalizar la información de soporte eligiendo los productos y los temas que le interesen 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 de negocio 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 en 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/training
Representantes de IBM	Puede contactar con un representante de IBM para obtener información sobre soluciones en www.ibm.com/connect/ibm/us/en/

Apéndice C. Acceso a la documentación del producto

La documentación se proporciona en diversos formatos: en el IBM Knowledge Center en línea, en un centro de información opcional instalado localmente y como manuales PDF. Puede acceder a la ayuda en línea o instalada localmente directamente desde las interfaces de cliente del producto.

IBM Knowledge Center es el mejor lugar para encontrar la información más actualizada de InfoSphere Information Server. IBM Knowledge Center contiene ayuda para la mayoría de las interfaces del producto, así como documentación completa para todos los módulos de producto de la suite. Puede abrir IBM Knowledge Center desde el producto instalado o desde un navegador web.

Cómo acceder a IBM Knowledge Center

Existen varias maneras de acceder a la documentación en línea:

- Pulse el enlace **Ayuda** en la parte superior derecha de la interfaz de cliente.
- Pulse la tecla F1. Normalmente, la tecla F1 abre el tema que describe el contexto actual de la interfaz de cliente.

Nota: La tecla F1 no funciona en clientes web.

- Escriba la dirección en un navegador web, por ejemplo, cuando no tenga iniciada una sesión en el producto.

Escriba la siguiente dirección para acceder a todas las versiones de la documentación de InfoSphere Information Server:

<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ/>

Si desea acceder a un tema concreto, especifique el número de versión con el identificador de producto, el nombre del plug-in de documentación y la vía de acceso al tema en el URL. Por ejemplo, el URL para la versión 11.3 de este tema es el siguiente. (El símbolo \Rightarrow indica una continuación de línea):

http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSZJPZ_11.3.0/=>com.ibm.swg.im.iis.common.doc/common/accessingiidoc.html

Consejo:

El Knowledge Center tiene también un URL corto:

<http://ibm.biz/knowctr>

Para especificar un URL corto a una página de producto, versión o tema específico, utilice un carácter de almohadilla (#) entre el URL corto y el identificador de producto. Por ejemplo, el URL corto a toda la documentación de InfoSphere Information Server es el siguiente URL:

<http://ibm.biz/knowctr#SSZJPZ/>

Y el URL corto al tema anterior para crear un URL ligeramente más corto es el siguiente URL (El símbolo \Rightarrow indica una continuación de línea):

http://ibm.biz/knowctr#SSZJPZ_11.3.0/com.ibm.swg.im.iis.common.doc/=>common/accessingiidoc.html

Cambiar los enlaces de ayuda para que hagan referencia a la documentación instalada localmente

IBM Knowledge Center contiene la versión más actualizada de la documentación. Sin embargo, puede instalar una versión local de la documentación como un centro de información y configurar los enlaces de ayuda para que apunten a él. Un centro de información local es útil si su empresa no proporciona acceso a Internet.

Siga las instrucciones de instalación que vienen con el paquete de instalación del centro de información para instalarlo en el sistema que elija. Después de instalar e iniciar el centro de información, puede utilizar el mandato **iisAdmin** en el sistema de la capa de servicios para cambiar la ubicación de la documentación a la que hacen referencia la tecla F1 y los enlaces de ayuda del producto. (El símbolo ⇒ indica una continuación de línea):

Windows

```
vía_instalación_IS\ASBServer\bin\iisAdmin.bat -set -key ⇒  
com.ibm.iis.infocenter.url -value http://<host>:<puerto>/help/topic/
```

AIX Linux

```
vía_instalación_IS/ASBServer/bin/iisAdmin.sh -set -key ⇒  
com.ibm.iis.infocenter.url -value http://<host>:<puerto>/help/topic/
```

Donde <host> es el nombre del sistema donde está instalado el centro de información y <puerto> es el número de puerto para el centro de información. El número de puerto predeterminado es 8888. Por ejemplo, en un sistema llamado server1.example.com que utilice el puerto predeterminado, el valor del URL sería <http://server1.example.com:8888/help/topic/>.

Obtener la documentación en PDF y en copia impresa

- Los manuales en archivos PDF están disponibles en línea y puede accederse a ellos 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 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>.

Apéndice D. Cómo proporcionar comentarios sobre la documentación del producto

Puede proporcionar comentarios y observaciones útiles sobre la documentación de IBM.

Sus comentarios ayudarán a IBM a ofrecer información de calidad. Puede utilizar cualquiera de los métodos siguientes para proporcionar comentarios:

- Para hacer un comentario sobre un tema de IBM Knowledge Center que esté alojado en el sitio web de IBM, inicie la sesión y añada un comentario pulsando el botón **Añadir comentario** en la parte inferior del tema. Los comentarios enviados de esta forma son visibles para el público.
- Para enviar un comentario sobre el tema de IBM Knowledge Center a IBM que no pueda ver nadie más, inicie la sesión y pulse el enlace **Comentarios** en la parte inferior de la página de IBM Knowledge Center.
- Envíe sus comentarios utilizando el formulario de comentarios del lector que encontrará en www.ibm.com/software/awdtools/rcf/.
- Envíe sus comentarios por correo electrónico a hojacom@es.ibm.com. Incluya el nombre y el número de versión del producto, así como el nombre y el número de pieza de la información (si es pertinente). Si su comentario es sobre un texto específico, incluya la ubicación del texto (por ejemplo, un título, un número de tabla o un número de página).

Avisos y marcas registradas

Esta información ha sido desarrollada para productos y servicios ofrecidos en los Estados Unidos. Este material puede estar disponible en IBM en otros idiomas. Sin embargo, es posible que deba tener una copia del producto o de la versión del producto en ese idioma para poder acceder al mismo.

Avisos

Es posible que IBM no ofrezca en otros países los productos, servicios o características que se describen en este documento. Póngase en contacto con el representante local de IBM para obtener información acerca de los productos y servicios que actualmente están disponibles en su localidad. Cualquier referencia a un producto, programa o servicio de IBM no implica ni establece 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 infrinja 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 patente pendientes de aprobación que cubran temas tratados en este documento. La posesión de este documento no confiere 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 realizar consultas relativas a la información de juego de caracteres de doble byte (DBCS), póngase en contacto con el departamento de propiedad intelectual de IBM de su país o envíe las consultas, por escrito, a:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokio 103-8510, Japón

El párrafo siguiente no se aplica en el Reino Unido ni en ningún otro país en el que las disposiciones en él expuestas sean incompatibles con la legislación local: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL CUAL", SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, NI EXPLÍCITAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO INFRACCIÓN, COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. Algunas legislaciones no contemplan la declaración de limitación de garantías, ni implícitas ni explícitas, en determinadas transacciones, por lo que cabe la posibilidad de que esta declaración no se aplique en su caso.

Esta información puede contener imprecisiones técnicas o errores tipográficos. La información incluida en este documento está sujeta a cambios periódicos, que se

incorporarán en nuevas ediciones de la publicación. IBM puede realizar en cualquier momento mejoras o cambios en los productos o programas descritos en esta publicación sin previo aviso.

Cualquier referencia hecha en esta información a sitios web que no sean de IBM se proporciona únicamente para su comodidad y no debe considerarse en modo alguno como una aprobación de dichos sitios web. Los materiales de estos sitios web no forman parte de los materiales de este producto de IBM y el uso que haga de estos sitios web es de la entera responsabilidad del usuario.

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 acerca del mismo con el fin de: (i) intercambiar la información entre los programas creados independientemente y otros programas (incluido éste) y (ii) utilizar mutuamente la información que se ha intercambiado, deben ponerse en contacto con:

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

Esta información puede estar disponible, sujeta a los términos y condiciones pertinentes, incluido en algunos casos el pago de una cantidad determinada.

IBM proporciona el programa bajo licencia descrito en este documento, y todo el material bajo licencia disponible para el mismo, bajo los términos del Acuerdo de cliente de IBM, el Acuerdo acuerdo internacional de licencia de programa de IBM o cualquier otro acuerdo equivalente entre las partes.

Los datos de rendimiento incluidos en este documento se determinaron en un entorno controlado. Por tanto, los resultados obtenidos en otros entornos operativos pueden variar significativamente. 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 no de IBM se ha obtenido de los suministradores de dichos productos, de sus anuncios publicados o de otras fuentes de información pública disponibles. IBM no ha probado dichos productos y no puede confirmar la precisión del rendimiento, la compatibilidad ni ninguna otra afirmación relacionada con productos que no son de IBM. Las consultas acerca de las prestaciones de los productos que no son de IBM deben dirigirse a los suministradores de tales productos.

Todas las declaraciones relativas a la dirección o intención futura de IBM están sujetas a cambios o anulación sin previo aviso y representan únicamente metas y objetivos.

Esta información se suministra sólo con fines de planificación. La presente información esta sujeta a cambios antes de que los productos que en ella se describen estén disponibles.

Esta información contiene ejemplos de datos e informes utilizados en las operaciones de negocios 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 los nombres y direcciones utilizados por una empresa real es totalmente casual.

LICENCIA DE COPYRIGHT:

Esta información contiene programas de aplicación de ejemplo en idioma de origen, que ilustra las técnicas de programación en diversas plataformas operativas. Puede copiar, modificar y distribuir estos programas de ejemplo de cualquier forma, sin pagar a IBM, con la finalidad de desarrollar, utilizar, comercializar 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. Por lo tanto, IBM no puede garantizar ni dar por sentada la fiabilidad, capacidad de servicio o funcionamiento de esos programas. Los programas de ejemplo se suministran "TAL CUAL", sin garantía de ninguna clase. IBM no se hará responsable de los daños que puedan derivarse del uso de los programas de ejemplo.

Cada copia, parcial o completa, de estos programas de ejemplo o cualquier trabajo derivado, debe incluir un aviso de copyright como el siguiente:

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

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

Consideraciones sobre la política de privacidad

Los productos de software de IBM, incluidas las soluciones de software como servicio, ("Ofertas de software"), pueden utilizar cookies u otras tecnologías para recopilar información sobre el uso de productos, para ayudar a mejorar la experiencia del usuario final, para personalizar las interacciones con el usuario final o para otros fines. En muchos casos, las Ofertas de software no recopilan información de identificación personal. Algunas de nuestras Ofertas de software pueden ayudarle a recopilar información de identificación personal. Si esta Oferta de software utiliza cookies para recopilar información de identificación personal, la información específica sobre el uso de cookies por parte de esta oferta se expone más abajo.

Dependiendo de las configuraciones desplegadas, esta Oferta de software puede utilizar cookies de sesión o persistentes. Si un producto o componente no está en la lista, ese producto o componente no utiliza cookies.

Tabla 19. Uso de cookies de los productos y componentes de InfoSphere Information Server

Módulo de producto	Componente o característica	Tipo de cookie que se utiliza	Recopilar estos datos	Finalidad de los datos	Inhabilitación de las cookies
Cualquiera (parte de la instalación de InfoSphere Information Server)	Consola web de InfoSphere Information Server	<ul style="list-style-type: none"> Sesión Persistente 	Nombre de usuario	<ul style="list-style-type: none"> Gestión de sesiones Autenticación 	No se pueden inhabilitar

Tabla 19. Uso de cookies de los productos y componentes de InfoSphere Information Server (continuación)

Módulo de producto	Componente o característica	Tipo de cookie que se utiliza	Recopilar estos datos	Finalidad de los datos	Inhabilitación de las cookies
Cualquiera (parte de la instalación de InfoSphere Information Server)	InfoSphere Metadata Asset Manager	<ul style="list-style-type: none"> • Sesión • Persistente 	Ninguna información de identificación personal	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de sesiones • Autenticación • Usabilidad de usuario mejorada • Configuración de inicio de sesión único 	No se pueden inhabilitar
InfoSphere DataStage	Etapas Big Data File	<ul style="list-style-type: none"> • Sesión • Persistente 	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de usuario • Firma digital • ID de sesión 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de sesiones • Autenticación • Configuración de inicio de sesión único 	No se pueden inhabilitar
InfoSphere DataStage	Etapas XML	Sesión	Identificadores internos	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de sesiones • Autenticación 	No se pueden inhabilitar
InfoSphere DataStage	Consola de operaciones de IBM InfoSphere DataStage and QualityStage	Sesión	Ninguna información de identificación personal	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de sesiones • Autenticación 	No se pueden inhabilitar
InfoSphere Data Click	Consola web de InfoSphere Information Server	<ul style="list-style-type: none"> • Sesión • Persistente 	Nombre de usuario	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de sesiones • Autenticación 	No se pueden inhabilitar
InfoSphere Data Quality Console		Sesión	Ninguna información de identificación personal	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de sesiones • Autenticación • Configuración de inicio de sesión único 	No se pueden inhabilitar
InfoSphere QualityStage Standardization Rules Designer	Consola web de InfoSphere Information Server	<ul style="list-style-type: none"> • Sesión • Persistente 	Nombre de usuario	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de sesiones • Autenticación 	No se pueden inhabilitar
InfoSphere Information Governance Catalog		<ul style="list-style-type: none"> • Sesión • Persistente 	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de usuario • Identificadores internos • Estado del árbol 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de sesiones • Autenticación • Configuración de inicio de sesión único 	No se pueden inhabilitar
InfoSphere Information Analyzer	Etapas Reglas de datos en el cliente del Diseñador de InfoSphere DataStage and QualityStage	Sesión	ID de sesión	Gestión de sesiones	No se pueden inhabilitar

Si las configuraciones desplegadas para esta Oferta de software le ofrecen como cliente la posibilidad de recopilar información de identificación personal de los usuarios finales mediante cookies y otras tecnologías, debe buscar asesoramiento jurídico sobre la legislación aplicable a dicha recopilación de datos, incluidos los requisitos de notificación y consentimiento.

Para obtener más información sobre el uso de diversas tecnologías, incluidas las cookies, para estos fines, consulte la Política de privacidad de IBM en <http://www.ibm.com/privacy>, la sección “Cookies, balizas web y otras tecnologías” de la Declaración de privacidad en línea de IBM en <http://www.ibm.com/privacy/details> y la “Declaración de privacidad de productos de software y software como servicio de IBM” (en inglés) en <http://www.ibm.com/software/info/product-privacy>.

Marcas registradas

IBM, el logotipo de IBM e [ibm.com](http://www.ibm.com) son marcas comerciales o marcas registradas de International Business Machines Corp., registradas en muchas jurisdicciones en todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM u otras empresas. Encontrará una lista actual de las marcas registradas de IBM en el sitio web www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Los términos siguientes son marcas comerciales o marcas registradas de otras empresas:

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

Intel e Itanium son marcas comerciales o marcas registradas de Intel Corporation o sus filiales en los Estados Unidos y otros países.

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

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

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

Java[™] y todas las marcas registradas y logotipos basados en Java son marcas comerciales o marcas registradas de Oracle y/o sus filiales.

El Servicio de correos de 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 es un licenciataria no exclusivo de DPV y LACS^{Link} del Servicio de correos de Estados Unidos.

Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicio de terceros.

Índice

A

- accesibilidad de los productos
 - accesibilidad 77
- archivo DSParams
 - guardar 21
 - migración 31
- archivo odbcinii
 - guardar 21
- archivo uvodbc.config
 - guardar 21
- archivos de dependencias de trabajo
 - migración 22, 32
- archivos de valores
 - guardar 21
- archivos dsx
 - exportar 24
 - importar 30
- archivos hash
 - migración 22, 32
- avisos legales 85

B

- base de datos de excepciones
 - migración 43
- base de datos del Diseñador de coincidencias
 - migración 43
- bibliotecas de terceros
 - verificación de disponibilidad 74
- Business Glossary
 - migración 59

C

- capa de cliente
 - eliminar 28
 - Gestor multicliente 34, 44
 - instalación 9, 29
 - varios clientes 34, 44
- capa de motor
 - conexiones 34, 44
 - eliminar 28
 - instalación 3, 9, 29
 - migración 3
- copias de seguridad
 - instalación 12, 19, 20
- credenciales
 - migración 14

D

- Data Quality Console
 - migración 58
- DataStage
 - archivo DSParams 21, 31
 - archivo odbcinii 21
 - archivo uvodbc.config 21

- DataStage (*continuación*)
 - archivos de dependencias de trabajo 22, 32
 - archivos de valores 21
 - detener 73
 - iniciar 73
 - migración 14, 16, 17
 - proyectos de Oracle 8 17
 - variable de entorno DSHOME 21
- Dependency Walker
 - instalación 74
- documentación del producto
 - acceder 81

E

- entorno de trabajo de metadatos
 - migración 45, 46, 47, 49, 51
- espacio de disco
 - requisitos 1
- etapa Abbreviate
 - migración 37
- etapa Build
 - migración 37
- etapa Collapse
 - migración 37
- etapa de plug-in de QualityStage
 - migración 37
- etapa Format Convert
 - migración 37
- etapa Investigate
 - migración 37
- etapa Multinational Standardize
 - migración 37
- etapa Parse
 - migración 37
- etapa Program
 - migración 37
- etapa Select
 - migración 37
- etapa Sort
 - migración 37
- etapa Standardize
 - migración 37
- etapa Survive
 - migración 37
- etapa Transfer
 - migración 37
- etapa Unijoin
 - migración 37
- exportación
 - manual 24

F

- FastTrack
 - migración 61

G

- Gestor multicliente
 - utilizar 34, 44

I

- importar
 - istool 30
- Information Analyzer
 - migración 63
- Information Governance Catalog
 - migración 54
- Information Server
 - instalación 6, 7, 9, 29
- informe del Comprobador de salud de diagnósticos
 - creación 10
- informes
 - migrar 67
- InfoSphere Information Services Director
 - migración 59, 66
- instalación
 - capa de motor 3
 - cliente 9, 29
 - copias de seguridad 12, 19, 20
 - Dependency Walker 74
 - en paralelo 7
 - Information Server 6, 7, 9, 29
 - ISALite 10
 - ITAG 3, 7
- instalación iTag
 - varios servidores Linux, UNIX 3
- instalar
 - ITAG, varios servidores 3
- ISALite
 - informe del Comprobador de salud de diagnósticos 10
 - instalación 10
- ITAG
 - instalación 7

M

- mandato dscmdexport
 - sintaxis 24
- mandato dscmdimport
 - sintaxis 30
- marcas registradas
 - lista de 85
- metadatos comunes
 - migración 56
- migración
 - activos que no se migran 68
 - archivos de dependencias de trabajo 22, 32
 - archivos hash 22, 32
 - base de datos de excepciones 43
 - base de datos del Diseñador de coincidencias 43
 - base de datos Oracle 17

migración (*continuación*)
Business Glossary 59
credenciales 14
Data Quality Console 58
DataStage 14, 16, 17
entorno de trabajo de metadatos 45,
46, 47, 49, 51
FastTrack 61
Information Analyzer 63
Information Governance Catalog 54
informes de productos 67
InfoSphere Information Services
Director 59, 66
metadatos comunes 56
planificar 1, 2, 3
Preguntas más frecuentes 74
proyectos de Oracle 8 17
QualityStage 36, 44
QualityStage Standardization Rules
Designer 39, 40, 41
variables de entorno 74
visión general 13
Websphere RTI 59

Standardization Rules Designer
migración 39, 40, 41

T

trabajos
compilar 33

V

variable de entorno \$DSHOME 73
variables de entorno
migración 74

W

WebSphere RTI
migración 59

O

orden de migración 5
orígenes de datos ODBC
configuración 43

P

Preguntas más frecuentes
migración 74
proyectos
exportar 18, 24
importar 30

Q

QualityStage
migración 36, 44
plug-in de QualityStage 37

R

registros de trabajo
guardar 18
requisitos
espacio de disco 1
sistema 1
requisitos del sistema
verificar 1

S

servicios de software
contactar 79
servidor DataStage
Véase capa de motor
soporte
cliente 79
soporte al cliente
contactar 79



Impreso en España

SC43-1206-00

