



Informatica®
10.4.0

Actualizar desde la
versión 10.1 (10.4.0)

Informatica Actualizar desde la versión 10.1 (10.4.0)

10.4.0

Diciembre 2019

© Copyright Informatica LLC 2006, 2020

Este software y la documentación se proporcionan exclusivamente en virtud de un acuerdo de licencia independiente que contiene restricciones de uso y divulgación. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida de cualquier forma o manera (electrónica, fotocopia, grabación o mediante otros métodos) sin el consentimiento previo de Informatica LLC.

Informatica, el logotipo de Informatica, PowerCenter y PowerExchange son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Informatica LLC en los Estados Unidos y en muchas otras jurisdicciones de todo el mundo. La lista actual de marcas comerciales de Informatica está disponible en Internet en <https://www.informatica.com/trademarks.html>. Otros nombres de productos y empresas pueden ser nombres o marcas comerciales de sus respectivos titulares.

Las bases de datos, el software y los programas de DERECHOS DEL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS, y la documentación e información técnica relacionadas entregadas a los clientes del Gobierno de los Estados Unidos constituyen "software informático comercial" o "datos técnicos comerciales" de acuerdo con el Reglamento de Adquisición Federal y las regulaciones complementarias específicas del organismo que correspondan. Como tales, el uso, la duplicación, la divulgación, la modificación y la adaptación están sujetos a las restricciones y los términos de licencia establecidos en el contrato gubernamental aplicable, y hasta donde sea aplicable en función de los términos del contrato gubernamental, a los derechos adicionales establecidos en FAR 52.227-19, Licencia de Software Informático Comercial.

Las partes de este software o la documentación están sujetas a derechos de autor de terceros. Se incluyen con el producto los avisos obligatorios de terceros.

La información contenida en esta documentación está sujeta a cambios sin previo aviso. Si encuentra algún problema en esta documentación, escríbanos a infa_documentation@informatica.com para notificarnoslo.

Los productos de Informatica gozan de garantía en función de los términos y condiciones de los acuerdos conforme a los cuales se proporcionen. INFORMATICA PROPORCIONA LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADAPTACIÓN A UN FIN PARTICULAR Y CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE NO INCUMPLIMIENTO.

Fecha de publicación: 2020-02-24

Tabla de contenido

Prefacio	8
Recursos de Informatica	8
Informatica Network.	8
Base de conocimiento de Informatica.	9
Documentación de Informatica	9
Matrices de disponibilidad de producto de Informatica.	9
Informatica Velocity.	9
Catálogo de soluciones de Informatica.	9
Servicio internacional de atención al cliente de Informatica.	9
 Capítulo 1: Resumen de la actualización.....	10
Actualización de Informatica.	10
Actualización de Informatica Compatibilidad.	10
Proceso de actualización.	11
Actualización de Business Glossary.	12
 Capítulo 2: Antes de actualizar el dominio en Linux.....	14
Leer las notas de la versión.	14
Comprobar los requisitos del sistema.	14
Verify the Domain Upgrade Requirements.	14
Comprobar el espacio temporal en disco y los permisos.	15
Comprobar las distribuciones.	15
Revisar los requisitos de parche en Linux.	16
Instalar entorno en tiempo de ejecución de Java.	17
Revisar las variables de entorno.	18
Extraer los archivos del programa de instalación.	19
Ejecutar Informatica Upgrade Advisor.	19
 Capítulo 3: Antes de actualizar el dominio en UNIX.....	21
Leer las notas de la versión.	21
Comprobar los requisitos del sistema.	21
Review Patch Requirements on UNIX.	22
Instalar entorno en tiempo de ejecución de Java.	22
Instalar entorno en tiempo de ejecución de Java para AIX.	22
Comprobar las distribuciones.	23
Comprobar los requisitos de actualización del dominio.	23
Requisitos de espacio temporal en disco.	23
Revisar las variables de entorno.	23
Extraer los archivos del programa de instalación.	24
Ejecutar Informatica Upgrade Advisor.	25

Capítulo 4: Antes de actualizar el dominio.....	27
Leer las notas de la versión.	27
Comprobar los requisitos del sistema.	27
Comprobar las distribuciones.	28
Comprobar los requisitos de actualización del dominio.	28
Comprobar el espacio temporal en disco y los permisos.	28
Revisar las variables de entorno.	29
Extraer los archivos del programa de instalación.	29
Ejecutar Informatica Upgrade Advisor.	30
 Capítulo 5: Preparar la actualización.....	 32
Crear una copia de seguridad de los archivos de Data Transformation.	32
Preparar el repositorio de PowerCenter.	33
Preparar el repositorio de modelos.	33
Preparar el servicio de integración de datos.	33
Preparar el almacén de creación de perfiles.	34
Preparar los directorios de datos de referencia.	34
Preparar Metadata Manager.	34
Realizar una copia de seguridad del almacén de Metadata Manager.. . . .	34
Realizar una copia de seguridad del archivo de propiedades de Metadata Manager.	35
Copia de seguridad de bases de datos.	35
Crear una copia de seguridad del archivo odbc.ini para el controlador ODBC de Informatica Cassandra.	35
Preparar el dominio.	35
Verify Database User Account Requirements	36
Apagar el dominio.	36
Copia de seguridad del dominio.	36
 Capítulo 6: Actualizar el dominio.....	 38
Introducción a la actualización del dominio	38
Upgrading in Graphical Mode.	38
Actualizar en modo de consola.	46
Actualizar en modo silencioso.	48
Cifrar contraseñas en el archivo de propiedades.	49
Crear el archivo de propiedades.	49
Ejecutar el programa de instalación en modo silencioso.	50
Solucionar problemas con la actualización del dominio.	51
 Capítulo 7: Actualizar el dominio con cambios en la configuración del nodo. .	 52
Introducción a la actualización del dominio con cambios en la configuración del nodo.	52
Migración a una base de datos diferente.	53
Migración de la instalación a un equipo diferente.	53

Copiar los directorios de instalación.	54
Determinar la disponibilidad de puertos en Windows.	54
Step 3. Create a System User Account.	55
Paso 4. Configurar la conectividad nativa en equipos del servicio.	55
Paso 5. Instalar el software cliente de la base de datos.	56
Paso 6. Configurar las variables del entorno cliente de la base de datos en UNIX.	56
Actualizar en modo gráfico.	57
Actualizar en modo de consola.	68
Actualizar en modo silencioso.	74
Completar el cambio de configuración del nodo.	74
Borrar la memoria caché del navegador.	74
Configurar las variables de entorno de la configuración regional.	74
Configurar las variables del entorno de la ruta de acceso de la biblioteca.	75
Comprobar el intervalo de números de puerto dinámico.	76
Comprobar el directorio de copia de seguridad del nodo.	76
Configurar los adaptadores de PowerExchange.	76
Capítulo 8: Antes de actualizar los servicios de la aplicación.	77
Configurar la E/S asincrónica de POSIX.	77
Configurar las variables de entorno de Informatica.	77
Configurar las variables de entorno de la configuración regional.	78
Comprobar la ubicación del archivo de almacén de claves de la herramienta del administrador.	79
Borrar la memoria caché del navegador.	79
Capítulo 9: Actualización de servicios de aplicaciones.	80
Introducción a la actualización de los servicios de aplicación.	80
Privilegios para actualizar servicios.	80
Actualización de servicio desde versiones anteriores.	81
Ejecutar el asistente de actualización de servicios.	82
Compruebe la actualización del servicio de repositorio de modelos.	82
Gráfico de dependencias de objeto.	83
Propiedades avanzadas para el servicio de repositorio de modelos.	83
Capítulo 10: Actualización del cliente de Informatica.	84
Resumen de la actualización del cliente de Informatica.	84
Opciones de actualización del cliente de Informatica.	85
Perfiles.	86
Importar dominios de datos.	86
Restaurar perfiles y cuadros de mando.	86
Ejecutar los cuadros de mando existentes.	86
Actualizar en modo gráfico.	86
Actualizar en modo silencioso.	87
Crear el archivo de propiedades.	88

Ejecutar el programa de instalación en modo silencioso.	88
Capítulo 11: Después de la actualización.	90
Compatibilidad cancelada con informes.	90
Dominio de Informatica.	90
Actualizar el directorio de eventos del registro.	91
Migración a PostgreSQL	91
Conexiones del cliente al dominio seguras.	92
Actualizar el tipo de proveedor de conexión para Microsoft SQL Server.	94
Servicio de integración de PowerCenter.	94
Configurar umask en los perfiles del sistema operativo.	94
Servicio de integración de datos.	94
Restablecer la contraseña del servidor proxy HTTP.	94
Actualizar el directorio de eventos del registro.	95
Servicio de acceso a metadatos.	95
Crear el servicio de acceso a metadatos.	95
Servicio de programador.	96
Servicio del analista.	97
Actualizar Business Glossary.	97
Comprobar la ubicación de la memoria caché de archivos sin formato.	97
Comprobar la ubicación del archivo de exportación temporal.	98
Compruebe el directorio de adjuntos de Business Glossary (como).	98
Reciclar el Servicio del analista.	98
Agente de Metadata Manager.	99
Servicio de Metadata Manager.	99
Actualizar el archivo de propiedades de Metadata Manager.	99
Comprobar la variable de entorno ODBCINST en UNIX.	100
Actualizar los recursos de la plataforma de Informatica.	100
Volver a generar los complementos para los recursos universales.	101
Actualizar varios subprocesos para los recursos de Business Intelligence.	101
Actualizar DataDirect Drivers	102
Actualizar las fuentes de datos ODBC de Informatica Cassandra.	103
Copiar los archivos de Data Transformation.	103
Actualizar perfiles en caso de compatibilidad perdida con el motor de Hive.	104
Lectura de la guía de versiones.	104
Apéndice A: Lista de comprobaciones de actualización.	105
Resumen de la lista de comprobaciones de actualización.	105
Antes de actualizar el dominio.	105
Actualización del dominio.	106
Antes de actualizar los servicios de aplicación.	107
Actualización de servicios de aplicaciones.	107
Actualización del cliente de Informatica.	108

After You Upgrade.	108
----------------------------	-----

Índice.	110
------------------------	------------

Prefacio

Siga las instrucciones de esta guía de actualización para actualizar el producto.

Además de los pasos de actualización que hay que llevar a cabo, la guía incluye también las tareas que se deben realizar antes y después.

Esta guía se ha redactado para el administrador del sistema encargado de actualizar el producto.

Revise la guía de actualización cuando se disponga a actualizar los servicios y clientes del dominio de Informatica. Compruebe los requisitos de las bases de datos y configúrelas para el dominio. Puede comprobar las distribuciones para los productos compatibles en los entornos nativos y no nativos. Compruebe que su entorno reúne los requisitos mínimos del sistema para el proceso de instalación, el espacio en disco temporal, la disponibilidad de puertos, las bases de datos y el hardware del servicio de aplicación.

Los clientes y servicios de producto se pueden actualizar en uno o en varios equipos. Ejecute el programa de instalación del servidor para realizar la actualización en todos los nodos. Después de actualizar el dominio, debe iniciar sesión en la Herramienta del administrador y actualizar los servicios de aplicación. Tras ello, puede actualizar los clientes de Informatica en todos los equipos.

Recursos de Informatica

Informatica proporciona una variedad de recursos de productos a través de Informatica Network y otros portales en línea. Use los recursos para sacar el mayor provecho de los productos y las soluciones de Informatica y aprender de otros expertos en la materia y usuarios de Informatica.

Informatica Network

Informatica Network es la puerta de entrada a muchos recursos, entre ellos, la base de conocimientos de Informatica y el servicio internacional de atención al cliente de Informatica. Para entrar en Informatica Network, visite <https://network.informatica.com>.

Como miembro de Informatica Network, tiene las siguientes opciones:

- Buscar recursos de productos en la base de conocimientos
- Ver la información de disponibilidad del producto
- Crear y revisar casos de soporte
- Buscar su red de grupos de usuarios de Informatica locales y colaborar con sus pares

Base de conocimiento de Informatica

Use la base de conocimientos de Informatica para encontrar recursos de productos como artículos prácticos, procedimientos recomendados, tutoriales de video y respuestas a preguntas frecuentes.

Para buscar en la base de conocimiento, visite <https://search.informatica.com>. Si tiene preguntas, comentarios o ideas relacionadas con la base de conocimiento de Informatica, póngase en contacto con el equipo de la base de conocimiento de Informatica en KB_Feedback@informatica.com.

Documentación de Informatica

Use el portal de documentación de Informatica para recorrer una extensa biblioteca de documentación para las versiones de productos actuales y recientes. Para recorrer el portal de documentación, visite <https://docs.informatica.com>.

Si tiene preguntas, comentarios o ideas acerca de la documentación de los productos, póngase en contacto con el equipo de la documentación de Informatica en infa_documentation@informatica.com.

Matrices de disponibilidad de producto de Informatica

Las matrices de disponibilidad de producto (PAM, Product Availability Matrixes) indican las versiones de sistemas operativos, bases de datos y otros tipos de orígenes y destinos de datos admitidos por la versión de un producto. Puede recorrer las PAM de Informatica en

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>.

Informatica Velocity

Informatica Velocity es una colección de consejos y procedimientos recomendados desarrollados por los servicios profesionales de Informatica que se basan en experiencias reales de cientos de proyectos de administración de datos. Informatica Velocity representa el conocimiento colectivo de los consultores de Informatica que trabajan con organizaciones de todo el mundo para planificar, desarrollar, implementar y dar mantenimiento a soluciones de administración de datos exitosas.

Puede encontrar recursos de Informatica Velocity en <http://velocity.informatica.com>. Si tiene alguna pregunta, comentario o idea acerca de Informatica Velocity, póngase en contacto con los servicios profesionales de Informatica en ips@informatica.com.

Catálogo de soluciones de Informatica

El catálogo de soluciones de Informatica es un foro donde puede buscar soluciones que aumenten, amplíen o mejoren sus implementaciones de Informatica. Aproveche cualquiera de los cientos de soluciones de socios y desarrolladores de Informatica que se encuentran en el catálogo para mejorar su productividad y acelerar la implementación de los proyectos. Puede encontrar el catálogo de soluciones de Informatica en <https://marketplace.informatica.com>.

Servicio internacional de atención al cliente de Informatica

Puede ponerse en contacto con un centro de atención global por teléfono o a través del Informatica Network.

Para encontrar el número de teléfono local del servicio internacional de atención al cliente de Informatica, visite el sitio web de Informatica en el siguiente vínculo:

<https://www.informatica.com/services-and-training/customer-success-services/contact-us.html>.

Para encontrar recursos de soporte en línea en Informatica Network, visite <https://network.informatica.com> y seleccione la opción eSupport.

CAPÍTULO 1

Resumen de la actualización

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Actualización de Informatica, 10](#)
- [Actualización de Informatica Compatibilidad, 10](#)
- [Proceso de actualización, 11](#)
- [Actualización de Business Glossary, 12](#)

Actualización de Informatica

La plataforma de Informatica consta de un componente de servidor y uno o varios componentes del cliente. Informatica proporciona programas de instalación por separado para actualizar los servicios y clientes de Informatica.

Cuando actualiza cada nodo del dominio, puede elegir cambiar la configuración del nodo para permitir que se realicen cambios en el nombre de host del nodo, los números de puerto o la base de datos del repositorio de configuración del dominio.

Actualización de Informatica Compatibilidad

Se puede actualizar directamente a la versión 10.4.0 desde Informatica 10.0, 10.1, 10.1.1, 10.2, 10.2.1 y 10.2.2.

Si la versión del producto que está instalada actualmente no se puede actualizar a Informatica 10.4.0, primero deberá actualizar a una versión compatible. Para determinar la versión del producto de Informatica que está instalada actualmente, haga clic en **Ayuda > Acerca de Informatica Administrator** en el área del encabezado de Informatica Administrator.

Nota: Para obtener información sobre las declaraciones de soporte EOL, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Informatica global, o consulte <https://network.informatica.com/docs/DOC-16182..>

Proceso de actualización

La instalación de los servicios de Informatica y los clientes de Informatica consta de varias fases.

La actualización consta de las siguientes fases:

1. Realice las tareas previas a la actualización del dominio para asegurarse de que el programa de instalación se puede ejecutar correctamente.
2. Actualice el dominio. Para actualizar el dominio, ejecute el programa de instalación del servidor de Informatica y seleccione la opción de actualización. El asistente de actualización del dominio instala los archivos del servidor y configura el dominio. Si el dominio tiene varios nodos, debe actualizar todos los nodos. Cuando actualiza cada nodo del dominio, puede elegir cambiar la configuración del nodo para permitir que se realicen cambios en el nombre de host del nodo, los números de puerto o la base de datos del repositorio de configuración del dominio.

La siguiente tabla describe las acciones que realiza el programa de instalación cuando se actualiza el dominio:

Tareas	Descripciones
Ejecuta Informatica Upgrade Advisor.	El programa de instalación ejecuta la comprobación previa a la actualización para validar los servicios y comprueba si existen servicios obsoletos, la base de datos compatible y el sistema operativo compatible en el dominio. Resuelva los conflictos antes de continuar con la actualización.
Instala Informatica.	Instala los directorios y los archivos de Informatica en el nuevo directorio.
Copia el directorio infa_shared.	Copia el contenido del directorio infa_shared del directorio de instalación existente en el nuevo directorio de instalación.
Copia el archivo de clave de cifrado.	Copia el archivo de clave de cifrado del dominio del directorio de instalación existente en el directorio que se especifique al actualizar.
Si el dominio existente utiliza la autenticación Kerberos, copia el archivo de configuración de Kerberos y los archivos de tabla de claves.	Copia el archivo de configuración de Kerberos del directorio de instalación existente en el directorio de instalación nuevo. Copia los archivos de tabla de claves del directorio de instalación existente en el directorio de claves de cifrado que se especifique al actualizar.
Si el dominio existente utiliza el servicio de Metadata Manager, copia el directorio mm_files.	Copia el contenido del directorio mm_files de la ubicación predeterminada al directorio de instalación existente en el nuevo directorio de instalación.
Actualiza el dominio.	La actualización conserva las cuentas de usuario y de administrador en el dominio.
Inicia los servicios de Informatica.	Inicia los servicios de Informatica en el nodo.

3. Actualizar los servicios de la aplicación. Después de actualizar el dominio, inicie sesión en la Herramienta del administrador y actualice los servicios de aplicación. El asistente de actualización del servicio proporciona una lista de todos los servicios de aplicación que se deben actualizar. Actualiza los servicios en función del orden requerido por los objetos dependientes.

4. Actualice los clientes de Informatica. Utilice el programa de instalación del cliente para actualizar las siguientes herramientas cliente de Informatica:

- Cliente de PowerCenter
- Informatica Developer

Actualice Informatica Developer a la versión de Informatica, incluida la versión de HotFix, de la actualización del dominio.

Nota: No puede conectar con el dominio de Informatica con la herramienta Developer tool de una versión anterior.

Para actualizar los clientes de Informatica, ejecute el programa de instalación del cliente de Informatica y seleccione la opción de actualización. Si los clientes se instalan en varios equipos, actualícelos en todos ellos.

5. Realice las tareas posteriores a la actualización.

Nota: Si actualiza la instalación de Informatica en más de un equipo, complete la primera actualización siguiendo las instrucciones detalladas que se facilitan en esta guía. Puede utilizar la lista de comprobaciones de actualización del apéndice para realizar las siguientes actualizaciones.

Actualización de Business Glossary

La funcionalidad Business Glossary ha pasado de Metadata Manager a la Herramienta del analista. Antes de actualizar el dominio, debe exportar y eliminar los glosarios empresariales de Metadata Manager. Utilice los archivos de exportación de glosarios de Metadata Manager para crear los glosarios empresariales correspondientes en la Herramienta del analista después de la actualización.

Los glosarios empresariales de la Herramienta del analista contienen varias funciones de las que carecen los glosarios empresariales de Metadata Manager. Por ejemplo, los glosarios empresariales de la Herramienta del analista proporcionan directivas de negocio que controlan las prácticas empresariales relacionadas con los términos empresariales. Los glosarios de la Herramienta del analista pueden ser utilizados por un amplio rango de usuarios de empresa. Los usuarios de empresa que no necesitan ver el linaje de los datos ya no tienen que utilizar Metadata Manager para crear y ver términos empresariales y categorías.

Realice los siguientes pasos para actualizar los glosarios empresariales:

1. Complete las tareas de actualización previa en Metadata Manager.
 - a. Realice una copia de seguridad del repositorio de Metadata Manager.
 - b. Puede realizar una copia de seguridad de cada glosario que usa los vínculos enumerados y los vínculos basados en reglas, o puede realizar una copia de seguridad de los vínculos enumerados y de los archivos de reglas de vinculación.
 - c. Opcional. Si se han añadido atributos personalizados al modelo de glosario empresarial, exporte el modelo de glosario empresarial.
 - d. Exporte cada glosario empresarial a un archivo XML o de Microsoft Excel.

Nota: Póngase en contacto con el servicio internacional de atención al cliente de Informatica para asegurarse de tener las últimas revisiones antes de exportar los glosarios empresariales a archivos XML.
 - e. En cada archivo de Microsoft Excel, añada una hoja de trabajo que contenga el nombre del servicio de Metadata Manager.
 - f. Purgue y elimine todos los glosarios empresariales de Metadata Manager.

2. Actualice el dominio.
 - a. Opcional. En la Herramienta del analista, si se han añadido atributos personalizados al modelo de glosario empresarial en Metadata Manager, importe el archivo de exportación de modelos de Metadata Manager.
 - b. Opcional. En la Herramienta del analista, si las categorías y los términos empresariales estaban vinculados en diferentes glosarios de Metadata Manager, fusione los archivos de exportación de glosario. Si se han exportado glosarios a archivos de Microsoft Excel, elimine los términos empresariales duplicados.
 - c. En la Herramienta del analista, importe cada archivo de glosario empresarial.
 - d. Opcional. En la Herramienta del analista, publique todos los términos empresariales y las categorías sin publicar que desee ver en Metadata Manager.
 - e. Cree un recurso de glosario empresarial para cada glosario empresarial de la herramienta del analista.
 - f. Opcional. Para cada glosario que utilice vínculos enumerados o vínculos basados en reglas, asocie los archivos de vínculos enumerados y de reglas de vinculación al recurso de glosario empresarial.
 - g. Cargue todos los recursos de glosario empresarial y compruebe todos los glosarios.
3. Importe los glosarios empresariales en la Herramienta del analista y complete las tareas posteriores a la actualización en dicha herramienta.
4. Cree y cargue recursos en Metadata Manager que se basen en los glosarios empresariales de la Herramienta del analista, y complete las tareas posteriores a la actualización en Metadata Manager.

Para obtener más información acerca de los glosarios empresariales de la Herramienta del analista, consulte la guía *Informatica Business Glossary Guide*. Para obtener más información sobre la creación y configuración de recursos de glosario empresarial en Metadata Manager, consulte la *Guía del administrador de Metadata Manager*.

CAPÍTULO 2

Antes de actualizar el dominio en Linux

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Leer las notas de la versión, 14](#)
- [Comprobar los requisitos del sistema, 14](#)
- [Extraer los archivos del programa de instalación, 19](#)
- [Ejecutar Informatica Upgrade Advisor, 19](#)

Leer las notas de la versión

Lea las notas de la versión de sobre las actualizaciones en el proceso de instalación y actualización. También puede encontrar información sobre las limitaciones conocidas y solucionadas de la versión.

Comprobar los requisitos del sistema

Compruebe que su entorno reúne los requisitos mínimos del sistema para el proceso de instalación, el espacio en disco temporal, la disponibilidad de puertos, las bases de datos y el hardware del servicio de aplicación.

Para obtener más información sobre los requisitos y las plataformas compatibles con el producto, consulte la tabla de disponibilidad del producto en Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

Verify the Domain Upgrade Requirements

Verify that your machine meets the minimum system requirements to upgrade the Informatica domain.

Ensure that you have a minimum disk space of 13 GB and a RAM of 4 GB to upgrade the Informatica domain.

Nota: When you upgrade, the installer requires an additional disk space used by the existing infa_shared directory.

Para obtener más información sobre los requisitos y las plataformas compatibles con el producto, consulte la tabla de disponibilidad del producto en Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

Comprobar el espacio temporal en disco y los permisos

Compruebe que su entorno cumpla los requisitos mínimos del sistema para el espacio en disco temporal, los permisos de los archivos temporales y las herramientas clientes de Informatica.

Espacio en disco para los archivos temporales

El programa de instalación escribe archivos temporales en el disco duro. Compruebe que dispone de 1 GB de espacio en disco en el equipo para permitir la instalación. Cuando la instalación finaliza, el programa de instalación borra los archivos temporales y libera el espacio en disco.

Para instalar Informatica con los servicios de aplicación habilitados, compruebe que haya un espacio en disco mínimo de 18 GB y una memoria RAM de 6 GB. Aparte de los 18 GB de espacio libre en disco, se necesitan 14 GB de espacio en disco para los archivos binarios de instalación del producto. Según las configuraciones en tiempo de ejecución que realice, los servicios de Informatica podrían usar un espacio en disco de unos 13 846 MB. 1 GB de espacio en disco es el espacio en disco temporal.

Permisos para los archivos temporales

Compruebe que tiene permiso de escritura, lectura y ejecución en el directorio /tmp.

Para obtener más información sobre los requisitos y las plataformas compatibles con el producto, consulte la tabla de disponibilidad del producto en Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

Comprobar las distribuciones

Compruebe las distribuciones de los entornos no nativos.

En cada versión, Informatica puede añadir, aplazar y dejar de ofrecer compatibilidad con las versiones de distribuciones nativas y no nativas. Informatica podría restablecer la compatibilidad con versiones aplazadas en una próxima versión. Para ver una lista de las últimas versiones compatibles, consulte la matriz de disponibilidad de los productos en el Portal de atención al cliente de Informatica:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

Revisar los requisitos de parche en Linux

Antes de instalar los servicios de Informática, compruebe que el equipo tiene las bibliotecas y los parches necesarios del sistema operativo.

PowerCenter en Linux

En la siguiente tabla se muestran los parches y las bibliotecas que requieren los servicios de Informática para PowerCenter en Linux:

Plataforma	Sistema operativo	Parche del sistema operativo
zLinux	Red Hat Enterprise Linux 6.9	Todos los paquetes siguientes, en los que <versión> representa cualquier versión del paquete: <ul style="list-style-type: none">- e2fsprogs-libs-<versión>.el6.s390- keyutils-libs-<versión>.el6.s390- libselinux-<versión>.el6.s390- libsepol-<versión>.el6.s390
AWS Linux	AWS Linux versión 2 (Karoo) - 2.0.20190618	Todos los paquetes siguientes: <ul style="list-style-type: none">- e2fsprogs-libs-1.42.9-12.amzn2.0.2.x86_64- keyutils-libs-1.5.8-3.amzn2.0.2.x86_64- libselinux-2.5-12.amzn2.0.2.x86_64- libsepol-2.5-8.1.amzn2.0.2.x86_64
Ubuntu	16.04.5	Todos los paquetes siguientes: <ul style="list-style-type: none">- Utilidades del sistema de archivos e2fsprogs-1.42.13-1ubuntu1-amd64-ext2/ext3/ext4- Utilidades de administración de claves (biblioteca) libkeyutils1:amd64-1.5.9-8ubuntu1-amd64-Linux- Bibliotecas compartidas en tiempo de ejecución libselinux1:amd64-2.4-3build2-amd64-SELinux- Biblioteca para manipular las directivas de seguridad de archivos binarios libsepol1:amd64-2.4-2-amd64-SELinux.
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 6.7	Todos los paquetes siguientes, en los que <versión> representa cualquier versión del paquete: <ul style="list-style-type: none">- e2fsprogs-libs-<versión>.el6- keyutils-libs-<versión>.el6- libselinux-<versión>.el6- libsepol-<versión>.el6
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 7.3	Todos los paquetes siguientes, en los que <versión> representa cualquier versión del paquete: <ul style="list-style-type: none">- e2fsprogs-libs-<versión>.el7- keyutils-libs-<versión>.el7- libselinux-<versión>.el7- libsepol-<versión>.el7
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 11	Service Pack 4
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 12	Service Pack 2

Data Engineering en Linux

En la siguiente tabla se muestran los parches y las bibliotecas que requieren los servicios de Informatica para Data Engineering en Linux:

Plataforma	Sistema operativo	Parche del sistema operativo
AWS Linux	AWS Linux versión 2 (Karoo) - 2.0.20190618	Todos los paquetes siguientes: <ul style="list-style-type: none">- e2fsprogs-libs-1.42.9-12.amzn2.0.2.x86_64- keyutils-libs-1.5.8-3.amzn2.0.2.x86_64- libselinux-2.5-12.amzn2.0.2.x86_64- libsepol-2.5-8.1.amzn2.0.2.x86_64
Ubuntu	16.04.5	Todos los paquetes siguientes: <ul style="list-style-type: none">- Utilidades del sistema de archivos e2fsprogs-1.42.13-1ubuntu1-amd64-ext2/ext3/ext4- Utilidades de administración de claves (biblioteca) libkeyutils1:amd64-1.5.9-8ubuntu1-amd64-Linux- Bibliotecas compartidas en tiempo de ejecución libselinux1:amd64-2.4-3build2-amd64-SELinux- Biblioteca para manipular las directivas de seguridad de archivos binarios libsepol1:amd64-2.4-2-amd64-SELinux.
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 6.7	Todos los paquetes siguientes, en los que <versión> representa cualquier versión del paquete: <ul style="list-style-type: none">- e2fsprogs-libs-<versión>.el6- keyutils-libs-<versión>.el6- libselinux-<versión>.el6- libsepol-<versión>.el6
Linux-x64	Red Hat Enterprise Linux 7.3	Todos los paquetes siguientes, en los que <versión> representa cualquier versión del paquete: <ul style="list-style-type: none">- e2fsprogs-libs-<versión>.el7- keyutils-libs-<versión>.el7- libselinux-<versión>.el7- libsepol-<versión>.el7
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 11	Service Pack 4
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 12	Service Pack 2

Instalar entorno en tiempo de ejecución de Java

Informatica no proporciona las bibliotecas de Java para AIX ni para zLinux. Antes de instalar Informatica en AIX o en zLinux, debe descargar e instalar Java Runtime Environment (JRE). La versión de JRE requerida depende de la plataforma donde se instale Informatica.

El software que se puede descargar desde los enlaces pertenece a otros fabricantes, no a Informatica LLC. Los enlaces de descarga están sujetos a cambios y pueden contener errores u omisiones. Informatica no asume ningún tipo de responsabilidad respecto a los vínculos y/o el software; rechaza toda garantía, ya sea expresa o implícita, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comercialización, adecuación para un propósito particular, titularidad y cumplimiento; y rechaza toda responsabilidad relacionada con lo mencionado anteriormente.

Instalar entorno en tiempo de ejecución de Java para zLinux

El servicio de integración de PowerCenter, el servicio de repositorio de PowerCenter y el concentrador de servicios web admiten la subversión de Java 1.8.0_181 para zLinux. Informatica no proporciona las bibliotecas de Java para zLinux.

El servicio de integración de PowerCenter, el servicio de repositorio de PowerCenter y el concentrador de servicios web en zLinux están certificados en la siguiente versión de Java:

Java(TM) SE Runtime Environment (compilación 8.0.5.20 - pxz6480sr5fp20 - 20180802_01 (SR5_FP20))

Antes de instalar el servicio de integración de PowerCenter, el servicio de repositorio de PowerCenter y el concentrador de servicios web en zLinux, descargue el archivo de Java Runtime Environment `jdk-8u181-b12` del siguiente vínculo:

<https://developer.ibm.com/javasdk/downloads/sdk8/>

Si tiene problemas al instalar el JRE, póngase en contacto con su proveedor.

Revisar las variables de entorno

Configure las variables de entorno para utilizarlas con la instalación de Informatica.

En la tabla siguiente se describen las variables de entorno que se deben revisar:

Variable	Descripción
IATEMPDIR	Ubicación de los archivos temporales creados durante la instalación. Informatica requiere 1 GB de espacio en disco para archivos temporales. Configure la variable de entorno si no desea crear archivos temporales en el directorio /tmp.
INFA_DOMAINS_FILE	Contiene la ubicación del archivo domains.infa. Borre esta variable antes de iniciar la actualización.
INFA_HOME	Contiene la ubicación del directorio de instalación de Informatica. Borre esta variable antes de iniciar la actualización.
LANG y LC_ALL	Cambie la configuración regional para establecer la codificación de caracteres correspondiente para la sesión del terminal. Por ejemplo, establezca la codificación en <code>Latin1</code> o <code>ISO-8859-1</code> para francés, <code>EUC-JP</code> o <code>Shift JIS</code> para japonés, o <code>UTF-8</code> para chino o coreano. La codificación de caracteres determina los tipos de caracteres que aparecen en el terminal UNIX.
DISPLAY	Anule el entorno DISPLAY antes de ejecutar el programa de instalación. La instalación podría fallar si la variable de entorno DISPLAY tiene algún valor.
Ruta de acceso a la biblioteca	Compruebe que las variables del entorno de la ruta de acceso de la biblioteca no contienen versiones anteriores de Informatica.
PATH	Compruebe que las variables del entorno PATH no contienen versiones anteriores de Informatica.

Extraer los archivos del programa de instalación

Los archivos del programa de instalación están comprimidos y se distribuyen como un archivo comprimido.

Puede obtener el archivo de instalación del vínculo al FTP que se incluye en el correo electrónico de finalización. Descargue el archivo tar de instalación de Informatica desde el sitio de descarga electrónica de software de Informatica a un directorio del equipo y, a continuación, extraiga los archivos del programa de instalación.

Extraiga los archivos del programa de instalación en un directorio de su equipo. El usuario que ejecuta el programa de instalación debe tener permisos de lectura y escritura en el directorio de los archivos del programa de instalación y permisos de ejecución en el archivo ejecutable.

Nota: Asegúrese de que descarga el archivo a un directorio local o a una unidad de red compartida que esté asignada en su equipo. A continuación, puede extraer los archivos del programa de instalación. Sin embargo, no se puede ejecutar el programa de instalación desde un archivo asignado. Copie los archivos extraídos a una unidad local y, a continuación, ejecute el programa de instalación.

Ejecutar Informatica Upgrade Advisor

Antes de realizar una actualización, ejecute Informatica Upgrade Advisor para validar los servicios y comprobar si hay servicios en desuso en el dominio, la base de datos compatible y el sistema operativo compatible en el dominio.

1. Inicie sesión en el equipo con una cuenta de usuario del sistema.
2. Compruebe que el dominio y los servicios estén ejecutándose antes de ejecutar Informatica Upgrade Advisor.
3. En la línea del comando de shell, ejecute el archivo install.sh desde el directorio raíz.
El programa de instalación muestra el mensaje para comprobar que las variables de entorno de la configuración regional están definidas.
4. Si las variables de entorno no están definidas, pulse **n** para salir del programa de instalación y establecerlas según corresponda.
Si las variables de entorno están definidas, pulse **y** para continuar.
5. Pulse **2** para actualizar Informatica.
6. Pulse **1** para ejecutar Informatica Upgrade Advisor.
Aparece la sección de **bienvenida**.
7. Pulse **Intro**.
Aparece la sección **Directorio de instalación**.
8. Introduzca el directorio de instalación actual.
9. Pulse **Intro**.
Aparece la sección **Configuración del dominio y de nodos**.

10. Introduzca la siguiente información del dominio:

Propiedad	Descripción
Nombre del dominio	El nombre del dominio. El nombre de dominio predeterminado es Domain_<MachineName>. El nombre no debe superar los 128 caracteres y debe ser ASCII de 7 bits. No puede contener espacios ni los siguientes caracteres: ` % * + ; " ? , < > \ /
Nombre de host del nodo de puerta de enlace	El nombre de host del equipo que aloja el nodo de puerta de enlace del dominio.
Nombre del puerto del nodo de puerta de enlace	El número de puerto del nodo de puerta de enlace.
Nombre de usuario del dominio	<p>Nombre de usuario del administrador del dominio. Puede utilizar este nombre de usuario para iniciar sesión en Informatica Administrator en un principio. Use las siguientes directrices:</p> <p>La distinción entre mayúsculas y minúsculas no se aplica a este nombre, el cual no puede contener más de 128 caracteres.</p> <p>Este nombre no puede incluir tabulaciones, caracteres de nueva línea ni los siguientes caracteres especiales: % * + / ? ; < > -</p> <p>El nombre puede incluir un carácter de espacio ASCII siempre y cuando no sea el primer y último carácter. Los demás caracteres de espacio no están permitidos.</p>
Contraseña del dominio	<p>La contraseña del administrador del dominio. La contraseña debe tener más de 2 caracteres y no puede sobrepasar los 16 caracteres.</p> <p>No está disponible si configura el dominio de Informatica para que se ejecute en una red con Kerberos.</p>

11. Pulse **Intro**.
- Aparece la sección **Resumen de Informatica Upgrade Advisor** .
12. Revise los resultados de Advisor en el siguiente archivo de registro: `Summary_<timestamp>.log`
13. Pulse **Intro** para cerrar Informatica Upgrade Advisor.

CAPÍTULO 3

Antes de actualizar el dominio en UNIX

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Leer las notas de la versión, 21](#)
- [Comprobar los requisitos del sistema, 21](#)
- [Review Patch Requirements on UNIX, 22](#)
- [Instalar entorno en tiempo de ejecución de Java, 22](#)
- [Comprobar las distribuciones, 23](#)
- [Comprobar los requisitos de actualización del dominio, 23](#)
- [Revisar las variables de entorno, 23](#)
- [Extraer los archivos del programa de instalación, 24](#)
- [Ejecutar Informatica Upgrade Advisor, 25](#)

Leer las notas de la versión

Lea las notas de la versión de sobre las actualizaciones en el proceso de instalación y actualización. También puede encontrar información sobre las limitaciones conocidas y solucionadas de la versión.

Comprobar los requisitos del sistema

Compruebe que su entorno reúne los requisitos mínimos del sistema para el proceso de instalación, el espacio en disco temporal, la disponibilidad de puertos, las bases de datos y el hardware del servicio de aplicación.

Para obtener más información sobre los requisitos y las plataformas compatibles con el producto, consulte la tabla de disponibilidad del producto en Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

Review Patch Requirements on UNIX

Before you install the Informatica services, verify that the machine has the required operating system patches and libraries.

En la siguiente tabla se muestran los parches y las bibliotecas que requieren los servicios de Informatica para PowerCenter en UNIX:

Plataforma	Sistema operativo	Parche del sistema operativo
AIX	7.1 TL4	Nivel de SO: 7100-04 bos.adt.debug versión 7.1.2.0
AIX	7.2 TL0	Nivel de SO: 7200-00 bos.adt.debug versión 7.2.0.0

Instalar entorno en tiempo de ejecución de Java

Informatica no proporciona las bibliotecas de Java para AIX ni para zLinux. Antes de instalar Informatica en AIX o en zLinux, debe descargar e instalar Java Runtime Environment (JRE). La versión de JRE requerida depende de la plataforma donde se instale Informatica.

El software que se puede descargar desde los enlaces pertenece a otros fabricantes, no a Informatica LLC. Los enlaces de descarga están sujetos a cambios y pueden contener errores u omisiones. Informatica no asume ningún tipo de responsabilidad respecto a los vínculos y/o el software; rechaza toda garantía, ya sea expresa o implícita, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comercialización, adecuación para un propósito particular, titularidad y cumplimiento; y rechaza toda responsabilidad relacionada con lo mencionado anteriormente.

Instalar entorno en tiempo de ejecución de Java para AIX

Informatica no proporciona las bibliotecas de Java para AIX. Antes de instalar Informatica en AIX, debe descargar Java Runtime Environment (JRE). La versión de JRE requerida depende de la plataforma donde se instala Informatica.

Los servicios de Informatica en AIX están certificados en la siguiente versión:

Java(TM) SE Runtime Environment (compilación 8.0.5.40 - pap6480sr5fp40-20190807_01(SR5 FP40))

Descargue el siguiente archivo: `Java8_64.jre.8.0.0.540.tar`

Si tiene problemas al instalar el JRE, póngase en contacto con su proveedor.

Nota: Debe instalar los archivos de directiva de fuerza ilimitada de Java Cryptography Extension (JCE) en los equipos AIX que hospedan servicios de Informatica. Informatica no proporciona los archivos de directivas de JCE. Para obtener más información sobre cómo descargar e instalar los archivos de directivas de JCE, consulte los archivos de directivas de JCE en

<https://www14.software.ibm.com/webapp/iwm/web/preLogin.do?source=jcesdk>.

El software que se puede descargar desde los enlaces pertenece a otros fabricantes, no a Informatica LLC. Los enlaces de descarga están sujetos a cambios y pueden contener errores u omisiones. Informatica no asume ningún tipo de responsabilidad respecto a los vínculos y/o el software; rechaza toda garantía, ya sea expresa o implícita, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comercialización, adecuación para un

propósito particular, titularidad y cumplimiento; y rechaza toda responsabilidad relacionada con lo mencionado anteriormente.

Comprobar las distribuciones

Compruebe las distribuciones de los entornos no nativos.

En cada versión, Informatica puede añadir, aplazar y dejar de ofrecer compatibilidad con las versiones de distribuciones nativas y no nativas. Informatica podría restablecer la compatibilidad con versiones aplazadas en una próxima versión. Para ver una lista de las últimas versiones compatibles, consulte la matriz de disponibilidad de los productos en el Portal de atención al cliente de Informatica:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

Comprobar los requisitos de actualización del dominio

Compruebe que el equipo cumple con los requisitos mínimos del sistema para actualizar el dominio de Informatica.

Asegúrese de que tiene un espacio en disco mínimo de 13 GB y una RAM de 4 GB para actualizar el dominio de Informatica.

Nota: Al actualizar, el programa de instalación requiere espacio de disco adicional que utilizará el directorio actual infa_shared.

Para obtener más información sobre los requisitos y las plataformas compatibles con el producto, consulte la tabla de disponibilidad del producto en Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

Requisitos de espacio temporal en disco

El programa de instalación escribe archivos temporales en el disco duro. Compruebe que tiene suficiente espacio disponible en el equipo para soportar la instalación. Cuando la instalación finaliza, el programa de instalación borra los archivos temporales y libera el espacio en disco.

El programa de instalación requiere 1 GB de espacio en disco temporal.

Revisar las variables de entorno

Configure las variables de entorno para utilizarlas con la instalación de Informatica.

La siguiente tabla describe las variables de entorno que se revisan en UNIX:

Variable	Descripción
IATEMPDIR	Ubicación de los archivos temporales creados durante la instalación. Informatica requiere 1 GB de espacio en disco para archivos temporales. Configure la variable de entorno si no desea crear archivos temporales en el directorio /tmp.
INFA_DOMAINS_FILE	Contiene la ubicación del archivo domains.infa. Borre esta variable antes de iniciar la actualización.
INFA_HOME	Contiene la ubicación del directorio de instalación de Informatica. Borre esta variable antes de iniciar la actualización.
INFA_JRE_HOME	Ubicación de la carpeta que contiene el entorno de tiempo de ejecución de Java (JRE) compatible. Si está instalando Informatica en AIX, establezca la variable de entorno INFA_JRE_HOME. En el archivo de configuración para su shell, por ejemplo el archivo .bashrc, establezca la variable de entorno INFA_JRE_HOME para el directorio que contiene el JRE. Compruebe que el shell de inicio de sesión pueda acceder a la variable de entorno INFA_JRE_HOME.
JRE_HOME	Si instala los servicios de Informatica en un equipo UNIX, desactive la variable de entorno JRE_HOME antes de iniciar la instalación.
LANG y LC_ALL	Cambie la configuración regional para establecer la codificación de caracteres correspondiente para la sesión del terminal. Por ejemplo, establezca la codificación en <code>Latin1</code> o <code>ISO-8859-1</code> para francés, <code>EUC-JP</code> o <code>Shift JIS</code> para japonés, o <code>UTF-8</code> para chino o coreano. La codificación de caracteres determina los tipos de caracteres que aparecen en el terminal UNIX.
DISPLAY	Anule el entorno DISPLAY antes de ejecutar el programa de instalación. La instalación podría fallar si la variable de entorno DISPLAY tiene algún valor.
Ruta de acceso a la biblioteca	Compruebe que las variables del entorno de la ruta de acceso de la biblioteca no contienen versiones anteriores de Informatica.
PATH	Compruebe que las variables del entorno PATH no contienen versiones anteriores de Informatica.

Extraer los archivos del programa de instalación

Los archivos del programa de instalación están comprimidos y se distribuyen como un archivo comprimido.

Puede obtener el archivo de instalación del vínculo al FTP que se incluye en el correo electrónico de finalización. Descargue el archivo tar de instalación de Informatica desde el sitio de descarga electrónica de software de Informatica a un directorio del equipo y, a continuación, extraiga los archivos del programa de instalación.

Extraiga los archivos del programa de instalación en un directorio de su equipo. El usuario que ejecuta el programa de instalación debe tener permisos de lectura y escritura en el directorio de los archivos del programa de instalación y permisos de ejecución en el archivo ejecutable.

Nota: Asegúrese de que descarga el archivo a un directorio local o a una unidad de red compartida que esté asignada en su equipo. A continuación, puede extraer los archivos del programa de instalación. Sin embargo,

no se puede ejecutar el programa de instalación desde un archivo asignado. Copie los archivos extraídos a una unidad local y, a continuación, ejecute el programa de instalación.

Ejecutar Informatica Upgrade Advisor

Antes de realizar una actualización, ejecute Informatica Upgrade Advisor para validar los servicios y comprobar si hay servicios en desuso en el dominio, la base de datos compatible y el sistema operativo compatible en el dominio.

1. Inicie sesión en el equipo con una cuenta de usuario del sistema.
2. Compruebe que el dominio y los servicios estén ejecutándose antes de ejecutar Informatica Upgrade Advisor.
3. En la línea del comando de shell, ejecute el archivo `install.sh` desde el directorio raíz.
El programa de instalación muestra el mensaje para comprobar que las variables de entorno de la configuración regional están definidas.
4. Si las variables de entorno no están definidas, pulse **n** para salir del programa de instalación y establecerlas según corresponda.
Si las variables de entorno están definidas, pulse **y** para continuar.
5. Pulse **2** para actualizar Informatica.
6. Pulse **1** para ejecutar Informatica Upgrade Advisor.
Aparece la sección de **bienvenida**.
7. Pulse **Intro**.
Aparece la sección **Directorio de instalación**.
8. Introduzca el directorio de instalación actual.
9. Pulse **Intro**.
Aparece la sección **Configuración del dominio y de nodos**.
10. Introduzca la siguiente información del dominio:

Propiedad	Descripción
Nombre del dominio	El nombre del dominio. El nombre de dominio predeterminado es <code>Domain_<MachineName></code> . El nombre no debe superar los 128 caracteres y debe ser ASCII de 7 bits. No puede contener espacios ni los siguientes caracteres: ` % * + ; " ? , < > \ /
Nombre de host del nodo de puerta de enlace	El nombre de host del equipo que aloja el nodo de puerta de enlace del dominio.
Nombre del puerto del nodo de puerta de enlace	El número de puerto del nodo de puerta de enlace.

Propiedad	Descripción
Nombre de usuario del dominio	<p>Nombre de usuario del administrador del dominio. Puede utilizar este nombre de usuario para iniciar sesión en Informatica Administrator en un principio. Use las siguientes directrices:</p> <p>La distinción entre mayúsculas y minúsculas no se aplica a este nombre, el cual no puede contener más de 128 caracteres.</p> <p>Este nombre no puede incluir tabulaciones, caracteres de nueva línea ni los siguientes caracteres especiales: % * + / ? ; < > -</p> <p>El nombre puede incluir un carácter de espacio ASCII siempre y cuando no sea el primer y último carácter. Los demás caracteres de espacio no están permitidos.</p>
Contraseña del dominio	<p>La contraseña del administrador del dominio. La contraseña debe tener más de 2 caracteres y no puede sobrepasar los 16 caracteres.</p> <p>No está disponible si configura el dominio de Informatica para que se ejecute en una red con Kerberos.</p>

11. Pulse **Intro**.
Aparece la sección **Resumen de Informatica Upgrade Advisor**.
12. Revise los resultados de Advisor en el siguiente archivo de registro: `Summary_<timestamp>.log`
13. Pulse **Intro** para cerrar Informatica Upgrade Advisor.

CAPÍTULO 4

Antes de actualizar el dominio en Windows

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Leer las notas de la versión, 27](#)
- [Comprobar los requisitos del sistema, 27](#)
- [Comprobar las distribuciones, 28](#)
- [Comprobar los requisitos de actualización del dominio, 28](#)
- [Revisar las variables de entorno, 29](#)
- [Extraer los archivos del programa de instalación, 29](#)
- [Ejecutar Informatica Upgrade Advisor, 30](#)

Leer las notas de la versión

Lea las notas de la versión de sobre las actualizaciones en el proceso de instalación y actualización. También puede encontrar información sobre las limitaciones conocidas y solucionadas de la versión.

Comprobar los requisitos del sistema

Compruebe que su entorno reúne los requisitos mínimos del sistema para el proceso de instalación, el espacio en disco temporal, la disponibilidad de puertos, las bases de datos y el hardware del servicio de aplicación.

Para obtener más información sobre los requisitos y las plataformas compatibles con el producto, consulte la tabla de disponibilidad del producto en Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

Comprobar las distribuciones

Compruebe las distribuciones de los entornos no nativos.

En cada versión, Informatica puede añadir, aplazar y dejar de ofrecer compatibilidad con las versiones de distribuciones nativas y no nativas. Informatica podría restablecer la compatibilidad con versiones aplazadas en una próxima versión. Para ver una lista de las últimas versiones compatibles, consulte la matriz de disponibilidad de los productos en el Portal de atención al cliente de Informatica:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

Comprobar los requisitos de actualización del dominio

Compruebe que el equipo cumple con los requisitos mínimos del sistema para actualizar el dominio de Informatica.

En la siguiente tabla se indican los requisitos mínimos de memoria y de espacio en disco para actualizar el dominio de Informatica:

RAM	Espacio en disco
4 GB	10 GB

Nota: Al actualizar, el programa de instalación requiere espacio de disco adicional que utilizará el directorio actual `infa_shared`.

La siguiente tabla muestra los requisitos mínimos del sistema para ejecutar las herramientas cliente de Informatica:

Cliente	Procesador	RAM	Espacio en disco
Cliente de PowerCenter	1 CPU	1 GB	3 GB

Para obtener más información sobre los requisitos y las plataformas compatibles con el producto, consulte la tabla de disponibilidad del producto en Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

Comprobar el espacio temporal en disco y los permisos

Compruebe que su entorno cumpla los requisitos mínimos del sistema para el espacio en disco temporal, los permisos de los archivos temporales y las herramientas clientes de Informatica.

Espacio en disco para los archivos temporales

El programa de instalación escribe archivos temporales en el disco duro. Compruebe que dispone de 1 GB de espacio en disco en el equipo para permitir la instalación. Cuando la instalación finaliza, el programa de instalación borra los archivos temporales y libera el espacio en disco.

Para instalar Informatica con los servicios de aplicación habilitados, compruebe que haya un espacio en disco mínimo de 18 GB y una memoria RAM de 6 GB. Aparte de los 18 GB de espacio libre en disco, se necesitan 14 GB de espacio en disco para los archivos binarios de instalación del producto. Según las configuraciones en tiempo de ejecución que realice, los servicios de Informatica podrían usar un espacio en disco de unos 13 846 MB. 1 GB de espacio en disco es el espacio en disco temporal.

Permisos para los archivos temporales

Compruebe que tiene permiso de escritura, lectura y ejecución en el directorio /tmp.

Para obtener más información sobre los requisitos y las plataformas compatibles con el producto, consulte la tabla de disponibilidad del producto en Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

Revisar las variables de entorno

Configure las variables de entorno para utilizarlas con la instalación de Informatica.

La siguiente tabla describe las variables del entorno que se revisan en Windows:

Variable	Descripción
%TEMP%	Ubicación de los archivos temporales creados durante la instalación. Informatica requiere 1 GB de espacio en disco para archivos temporales. Configure la variable del entorno si no desea crear archivos temporales en la unidad predeterminada.
PATH	Compruebe que las variables del entorno PATH no contienen versiones anteriores de Informatica.
Ruta de acceso a la biblioteca	Compruebe que las variables del entorno de la ruta de acceso de la biblioteca no contienen versiones anteriores de Informatica.
INFA_HOME	Contiene la ubicación del directorio de instalación de Informatica. Borre esta variable antes de iniciar la actualización.
INFA_DOMAINS_FILE	Contiene la ubicación del archivo domains.infa. Borre esta variable antes de iniciar la actualización.
DISPLAY	Anule el entorno DISPLAY antes de ejecutar el programa de instalación. La instalación podría fallar si la variable de entorno DISPLAY tiene algún valor.

Extraer los archivos del programa de instalación

Los archivos del programa de instalación están comprimidos y se distribuyen como un archivo zip.

Utilice una utilidad de archivo comprimido para extraer los archivos del programa de instalación en un directorio del equipo. Compruebe que la versión de la utilidad de archivo comprimido sea compatible con la versión del sistema operativo Windows. Cuando descomprima el archivo, compruebe que la utilidad de archivo comprimido también extrae las carpetas vacías.

Puede extraer los archivos del programa de instalación mediante una descarga del FTP. Descargue el archivo ZIP de instalación de Informatica del sitio de descarga electrónica de software de Informatica a un directorio del equipo y, a continuación, extraiga los archivos del programa de instalación.

Nota: Asegúrese de que descarga el archivo a un directorio local o a una unidad de red compartida que esté asignada en su equipo. A continuación, puede extraer los archivos del programa de instalación. Sin embargo, no se puede ejecutar el programa de instalación desde un archivo asignado. Copie los archivos extraídos a una unidad local y, a continuación, ejecute el programa de instalación.

Ejecutar Informatica Upgrade Advisor

Antes de realizar una actualización, ejecute Informatica Upgrade Advisor para validar los servicios y comprobar si hay servicios en desuso en el dominio, la base de datos compatible y el sistema operativo compatible en el dominio.

1. Inicie sesión en el equipo con la misma cuenta de usuario que utilizó para instalar la versión anterior.
2. Compruebe que el dominio y los servicios estén ejecutándose antes de ejecutar Informatica Upgrade Advisor.
3. Vaya a la raíz del directorio de los archivos de instalación y ejecute `install.bat` como administrador. Para ejecutar el archivo como administrador, haga clic con el botón derecho en el archivo `install.bat` y seleccione **Ejecutar como administrador**.

Aparece la página **Informatica 10.4.0**.

4. Seleccione **Actualizar a Informatica 10.4.0**.

De forma predeterminada, el programa de instalación selecciona **Ejecutar Informatica Upgrade Advisor** para validar los servicios y comprobar si hay servicios en desuso, la base de datos compatible y el sistema operativo compatible en el dominio antes de realizar una actualización.

5. Haga clic en **Iniciar**.

Aparece la página de **bienvenida**.

6. Haga clic en **Siguiente**.

Aparece la página **Directorio de instalación**.

7. Introduzca el directorio de instalación actual.

8. Haga clic en **Siguiente**.

Aparece la página **Configuración del dominio y de nodos**.

9. Introduzca la siguiente información del dominio:

Propiedad	Descripción
Nombre del dominio	Nombre del dominio.
Nombre de host del nodo de puerta de enlace	El nombre de host del equipo que aloja el nodo de puerta de enlace del dominio.
Nombre del puerto del nodo de puerta de enlace	El número de puerto del nodo de puerta de enlace.

Propiedad	Descripción
Nombre de usuario del dominio	Nombre de usuario para el administrador del dominio.
Contraseña del dominio	La contraseña del administrador del dominio.

10. Haga clic en **Siguiente**.
Aparece la página **Resumen de Informatica Upgrade Advisor**.
11. Revise los resultados de Advisor en el siguiente archivo de registro: `Summary_<timestamp>.log`
12. Haga clic en **Listo** para cerrar Informatica Upgrade Advisor.

CAPÍTULO 5

Preparar la actualización

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Crear una copia de seguridad de los archivos de Data Transformation, 32](#)
- [Preparar el repositorio de PowerCenter, 33](#)
- [Preparar el repositorio de modelos, 33](#)
- [Preparar el servicio de integración de datos, 33](#)
- [Preparar el almacén de creación de perfiles, 34](#)
- [Preparar los directorios de datos de referencia, 34](#)
- [Preparar Metadata Manager, 34](#)
- [Copia de seguridad de bases de datos, 35](#)
- [Crear una copia de seguridad del archivo odbc.ini para el controlador ODBC de Informatica Cassandra, 35](#)
- [Preparar el dominio, 35](#)

Crear una copia de seguridad de los archivos de Data Transformation

Antes de actualizar, debe realizar una copia de seguridad de los archivos de Data Transformation creados en versiones anteriores. Una vez finalizada la actualización, copie los archivos en los nuevos directorios de instalación para obtener los mismos componentes globales personalizados que tenía en la versión anterior.

En la siguiente tabla se enumeran los archivos o directorios a los que debe crear una copia de seguridad:

Archivo o directorio	Ubicación predeterminada
Repositorio	<Directorio de instalación de Informatica>\DataTransformation\ServiceDB
Directorio de componentes globales personalizados (archivos TGP)	<Directorio de instalación de Informatica>\DataTransformation\autoInclude\user

Archivo o directorio	Ubicación predeterminada
Directorio de componentes globales personalizados (archivos DLL y JAR)	<Directorio de instalación de Informática>\DataTransformation\externLibs\user
Archivo de configuración	<Directorio de instalación de Informática>\DataTransformation\CMConfig.xml
Archivo de licencia	<Directorio de instalación de Informática>\DataTransformation\CDELICENSE.cfg

No copie los archivos de la biblioteca de Data Transformation. En su lugar, vuelva a instalar las bibliotecas de Data Transformation.

Preparar el repositorio de PowerCenter

Antes de actualizar el dominio, realice una copia de seguridad del repositorio de PowerCenter.

Para realizar una copia de seguridad de un repositorio de PowerCenter, seleccione el servicio de repositorio de PowerCenter en Administrator Tool. En el menú Acciones de dominio, seleccione **Contenido del repositorio > Crear copia de seguridad**.

Preparar el repositorio de modelos

Antes de actualizar el dominio, realice una copia de seguridad del repositorio de modelos.

Para realizar una copia de seguridad de cada repositorio de modelos, seleccione el servicio de repositorio de modelos en Herramienta del administrador. A continuación, en el menú Acciones de dominio, haga clic en **Contenido del repositorio > Copia de seguridad**.

Preparar el servicio de integración de datos

Antes de actualizar el dominio, compruebe que todos los trabajos en ejecución hayan finalizado. El servicio de integración de datos no puede recuperar los flujos de trabajo que se interrumpan durante el proceso de actualización.

Preparar el almacén de creación de perfiles

Antes de actualizar el dominio, realice una copia de seguridad del almacén de creación de perfiles.

Utilice la opción nativa de copia de seguridad de la base de datos para realizar una copia de seguridad del almacén de creación de perfiles.

Preparar los directorios de datos de referencia

Si instala o copia archivos de datos de referencia en un directorio no predeterminado, haga una copia de seguridad del directorio antes de actualizar.

Si instala o copia archivos de datos de referencia en un directorio fuera de la estructura de directorios de instalación, no necesitará hacer una copia de seguridad del directorio.

De forma predeterminada, la actualización conserva el contenido de los siguientes directorios de datos de referencia:

- <Directorio de instalación de Informatica>/services/DQContent/INFA_Content/dictionaries/
Directorio principal para archivos del diccionario de referencia.
- <Directorio de instalación de Informatica>/services/DQContent/INFA_Content/av/
Directorio principal para archivos de datos de referencia de direcciones.
- <Directorio de instalación de Informatica>/services/DQContent/INFA_Content/identity/
Directorio principal para los archivos de datos de llenado de identidad.

Registre la ubicación del directorio, de modo que pueda restaurar el directorio a la estructura de directorios después de actualizar.

Preparar Metadata Manager

Antes de actualizar el dominio, prepare Metadata Manager.

1. Haga una copia de seguridad del almacén de Metadata Manager.
2. Deshabilite el servicio de Metadata Manager.
3. Realice una copia de seguridad del archivo de propiedades de Metadata Manager.

Realizar una copia de seguridad del almacén de Metadata Manager.

Antes de actualizar el dominio, realice una copia de seguridad del almacén de Metadata Manager.

Use la opción nativa de copia de seguridad de la base de datos o el programa de línea de comandos mmRepoCmd de Metadata Manager para realizar copias de seguridad del almacén de Metadata Manager.

mmRepoCmd incluye comandos para realizar copias de seguridad del almacén de Metadata Manager y restaurarlo. mmRepoCmd se encuentra en el directorio siguiente:

```
<directorio de instalación de servicios de Informatica>\servicios\MetadataManagerService  
\utilities\mmrepocmd
```

Para realizar copias de seguridad del almacén de Metadata Manager, utilice el comando mmRepoCmd backupRepository. El comando backupRepository emplea la siguiente sintaxis:

```
mmRepoCmd backupRepository
[<-dn|--domainName> domainName]
[<-hp|--gateway> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-mm|--mmServiceName> mmServiceName]
<<-url> http(s)://<host>:<port>>
<<-u|--user> user>
[-ep|--encryptedPassword]
[<-pw|--password> password]
[<-n|--namespace> namespace]
[<-kt|--keyTab> keyTab]
<<-f|--file> file>
[<-nt|--numThreads> numThreads]
```

Realizar una copia de seguridad del archivo de propiedades de Metadata Manager

Antes de actualizar el dominio, realice una copia de seguridad del archivo de propiedades de Metadata Manager.

El archivo imm.properties se encuentra en el siguiente directorio:

```
<directorio de instalación de Informatica>\services\shared\jars\pc\classes
```

Copia de seguridad de bases de datos

Antes de actualizar el dominio, haga una copia de seguridad del almacén de perfiles, del almacén de datos de referencia y de las bases de datos de flujos de trabajo.

Crear una copia de seguridad del archivo odbc.ini para el controlador ODBC de Informatica Cassandra

A partir de la versión 10.2.1, Informatica actualiza el archivo ODBC de Cassandra.

Antes de actualizar, debe realizar una copia de seguridad del archivo odbc.ini que se encuentra en la siguiente ubicación:

```
<Informatica installation directory>\tools\cassandra\lib
```

Preparar el dominio

Antes de actualizar el dominio, realice los pasos necesarios para prepararlo.

Verify Database User Account Requirements

Perform the following tasks for the domain configuration repository database:

- Set the OPEN_CURSORS parameter to 4000 or higher.
- Set permissions on the view `$parameter` in the Oracle database.
- Set the privileges to run `show parameter open_cursors` in the Oracle database.
When you run the pre-installation (i10Pi) system check tool, i10Pi runs the command against the database to identify the OPEN_CURSORS parameter with the domain database user credentials.

You can run the following query to determine the open cursors setting for the domain database user account:

```
SELECT VALUE OPEN_CURSORS FROM V$PARAMETER WHERE UPPER(NAME)=UPPER('OPEN_CURSORS')
```

- Set the DynamicSections parameter to 3000 or higher in the IBM DB2 database.
El valor predeterminado de DynamicSections es demasiado bajo para los repositorios de Informatica. Informatica requiere un paquete de DB2 mayor que el predeterminado. Durante la configuración de la base de datos DB2 para el repositorio de configuración del dominio o de un repositorio de modelos, debe establecer el parámetro DynamicSections en 3000, como mínimo. Si el parámetro DynamicSections se establece en un número inferior, pueden producirse problemas al instalar o ejecutar los servicios de Informatica.

Apagar el dominio

Antes de apagar el dominio, puede detener todos los servicios de aplicación. El dominio debe apagarse para poder hacer una copia de seguridad y, luego, actualizarlo.

Para apagar el dominio, detenga el proceso del servicio de Informatica en cada nodo del dominio.

Puede detener el proceso del servicio de Informatica en cada nodo utilizando uno de los siguientes métodos (según cuál sea el entorno compatible):

- Para detener Informatica desde el menú Inicio de Windows, haga clic en **Programas > Informatica[Versión] > Servidor > Detener servicios de Informatica**.
- Para detener Informatica en UNIX, utilice el comando `infaservice`. De manera predeterminada, el archivo ejecutable `infaservice` se instala en el siguiente directorio:

```
<Informatica installation directory>/tomcat/bin
```

Introduzca el siguiente comando para detener el daemon:

```
infaservice shutdown
```

También puede detener el servicio de Informática desde el panel de control de Windows o desde la Herramienta del administrador, según cuál sea el entorno compatible.

Copia de seguridad del dominio

Antes de actualizar el dominio, debe realizar una copia de seguridad de los metadatos de configuración del dominio.

Complete los siguientes pasos para realizar una copia de seguridad del dominio:

- Ejecute el comando `infasetup BackupDomain` para hacer una copia de seguridad de las tablas de la base de datos de configuración del dominio en un archivo.
- Realice una copia de seguridad de los archivos de configuración de metadatos en cualquier directorio accesible por los equipos donde haya instalado Informatica.

Informatica infasetup incorpora programas de la línea de comandos para hacer la copia de seguridad y restaurar el dominio. infasetup se encuentra en el directorio siguiente:

```
<Informatica installation directory>/isp/bin
```

Para realizar una copia de seguridad del dominio con infasetup, utilice la siguiente sintaxis:

```
BackupDomain
<<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|

<-DatabaseConnectionString|-cs> database_connection_string>

<-DatabaseUserName|-du> database_user_name

<-DatabasePassword|-dp> database_password

<-DatabaseType|-dt> database_type

[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]

<-BackupFile|-bf> backup_file_name

[<-Force|-f>]

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-Tablespace|-ts> tablespace_name (used for IBM DB2 only)]

[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for Microsoft SQL Server only)]

[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]

[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]

[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for Microsoft SQL Server only)]

[<-EncryptionKeyLocation|-kl> encryption_key_location]
```

Realice una copia de seguridad de los archivos de configuración de metadatos en cualquier directorio accesible por los equipos donde haya instalado Informatica. La siguiente tabla muestra los archivos de metadatos y las ubicaciones donde puede encontrarlos:

Archivo de metadatos	Descripción	Ubicación
nodemeta.xml	Contiene los metadatos de un nodo.	Se almacena en el directorio isp/config de cada nodo del dominio. Si utiliza el mismo nombre de directorio de copia de seguridad en todos los nodos, cambie el nombre de nodemeta.xml antes de copiarlo a la ubicación de la copia de seguridad. Por ejemplo, usted realiza una copia de seguridad de nodemeta.xml en el directorio /nodebak de los nodos nodeA y nodeB. Cambie el nombre de los archivos de configuración para que la copia de seguridad del archivo de nodeA se haga en /nodebak/nodemeta_A.xml, y para que la copia de seguridad del archivo de nodeB se haga en /nodebak/nodemeta_B.xml.
domains.inf	Contiene información sobre la conectividad de los nodos de puerta de enlace.	Se almacena en una de las siguientes ubicaciones: <ul style="list-style-type: none"> - El directorio de instalación de Informatica en los equipos cliente y servidor. - La ubicación configurada a través de la variable de entorno INFA_DOMAINS_FILE.

CAPÍTULO 6

Actualizar el dominio

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Introducción a la actualización del dominio , 38](#)
- [Upgrading in Graphical Mode, 38](#)
- [Actualizar en modo de consola, 46](#)
- [Actualizar en modo silencioso, 48](#)
- [Solucionar problemas con la actualización del dominio, 51](#)

Introducción a la actualización del dominio

Utilice el programa de instalación del servidor para actualizar el dominio de una versión anterior de los servicios de Informatica. El programa de instalación del servidor proporciona un asistente de actualización del dominio que le guiará por el proceso de actualización.

El asistente de actualización instala Informatica en el directorio que especifique. No modificará los archivos del directorio de la versión anterior.

El asistente de actualización lee la información de dominio de los archivos de la versión anterior y utiliza la misma configuración para configurar los archivos de servidor y de dominio de la actualización. Actualiza las tablas del repositorio de configuración del dominio en la misma base de datos que la versión anterior.

Complete las tareas previas a la actualización antes de iniciar la actualización. Ejecute el programa de instalación en todos los equipos que alojan las versiones anteriores de Informatica que desea actualizar.

Nota: En un dominio multinodo, actualice el nodo de puerta de enlace maestra antes de actualizar los demás nodos.

Puede realizar la actualización desde la raíz del directorio en el que descargue los archivos de instalación.

Tras actualizar el dominio, actualice la herramienta cliente de Informatica a la misma versión de Informatica.

Upgrading in Graphical Mode

You can upgrade in graphical mode to upgrade the domain on the same machine and on the same domain configuration repository database. You can upgrade the domain in graphical mode on Windows.

On Windows, if you encounter problems when you run the install.bat file from the root directory, run the following file:

```
<Informatica installation directory>/server/install.exe
```

1. Inicie sesión en el equipo con la misma cuenta de usuario que utilizó para instalar la versión anterior.
2. Detenga todos los procesos que tienen acceso al directorio y a los subdirectorios del producto de Informatica para actualizar, incluidos los símbolos del sistema y los registros de la cola.
3. Vaya a la raíz del directorio de los archivos de instalación y ejecute install.bat como administrador.

Para ejecutar el archivo como administrador, haga clic con el botón derecho en el archivo install.bat y seleccione **Ejecutar como administrador**.

En Windows, si encuentra problemas para ejecutar el archivo install.bat del directorio raíz, ejecute el siguiente archivo:

```
<Informatica installation directory>/server/install.exe
```

Nota: Si no ejecuta el programa de instalación como administrador, el administrador del sistema Windows podría tener algún problema al acceder a los archivos del directorio de instalación de Informatica.

Aparece la página **Informatica 10.4.0**.

4. Select **Upgrade to Informatica 10.4.0**.

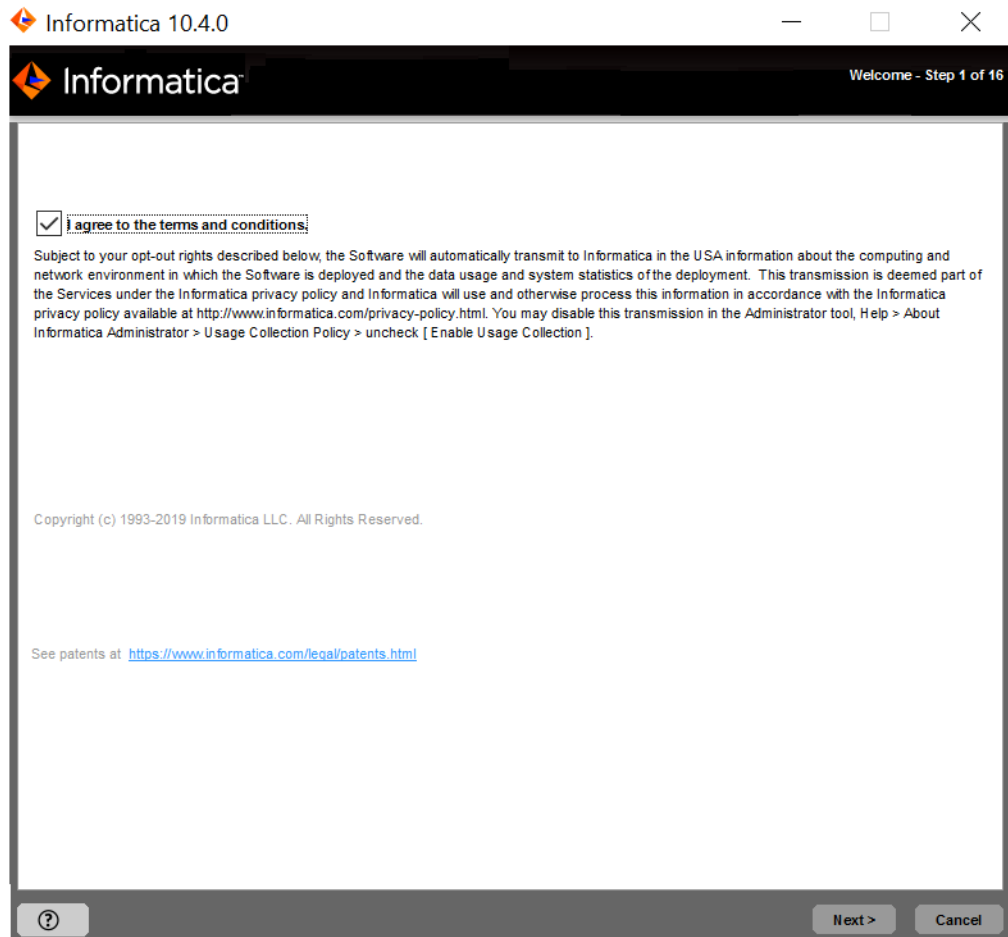


Informatica provides utilities to facilitate the Informatica services installation process. You must run the following utility before you install Informatica services:

Informatica Upgrade Advisor.

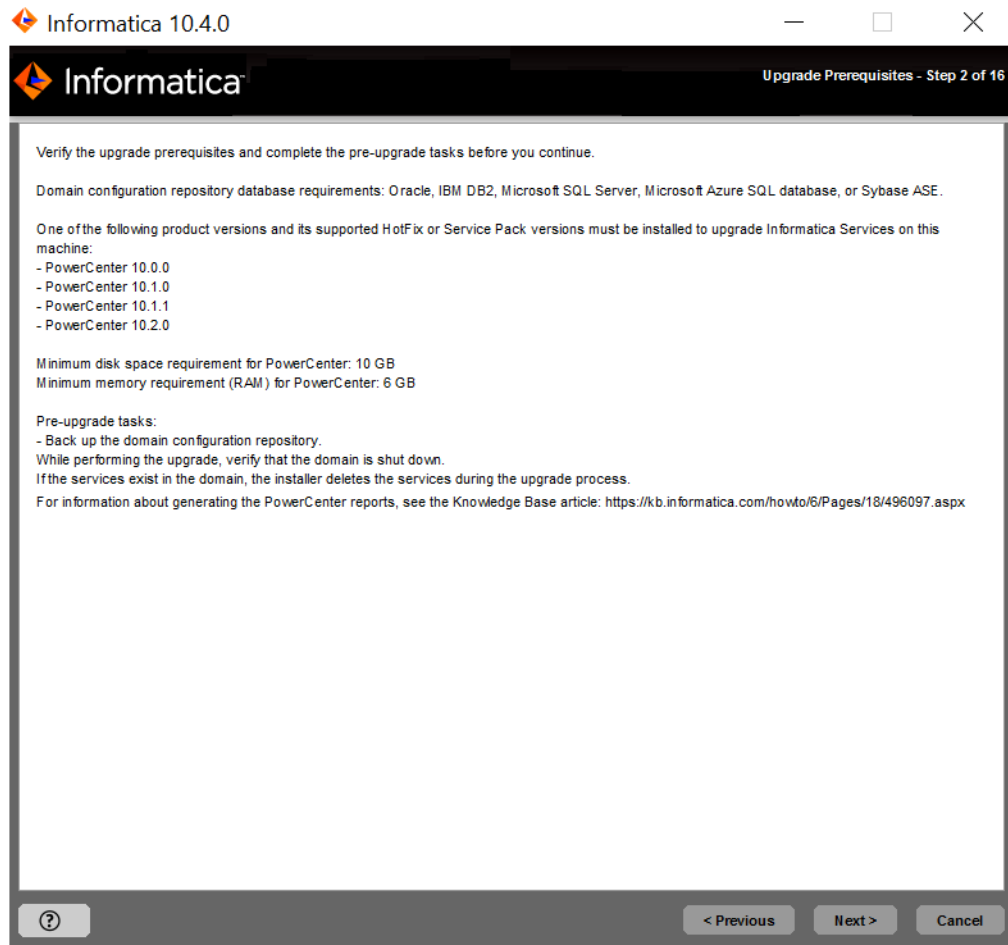
Validates the services and checks for obsolete services in the domain before you perform an upgrade. For more information about the Informatica Upgrade Advisor, see [“Ejecutar Informatica Upgrade Advisor” en la página 30.](#)

5. Click **Start**.
6. Read the terms and conditions of Informatica product usage toolkit and select **I agree to the terms and conditions**.



Informatica DiscoveryIQ es una herramienta de uso de productos que envía informes rutinarios sobre el uso de datos y las estadísticas del sistema a Informatica. Informatica DiscoveryIQ carga los datos en Informatica 15 minutos después de instalar y configurar el dominio de Informatica. A continuación, el dominio envía los datos cada 30 días. Puede elegir deshabilitar las estadísticas de uso en la herramienta del administrador.

7. The **Upgrade Prerequisites** page appears.



Verify the requirements before you continue the upgrade.

8. Click **Next**.

The **Upgrade Directory** page appears.

Informatica 10.4.0

Upgrade Directory - Step 3 of 16

Enter the directory of the Informatica product to upgrade:

D:\10.2.0HF1

Enter the directory for Informatica 10.4.0:

C:\Informatica\10.2.0HF1_upgrade

☐ Allow changes to the node configuration.

Select this option to change the node host name, port numbers, or domain configuration repository during the upgrade.

< Previous Next > Cancel

9. Enter the directory of the Informatica version you want to upgrade and the directory in which you want to install Informatica 10.4.0

The following table describes the directories that you must specify:

Directorio	Descripción
Directorio del producto de Informatica para actualizar	Directorio que contiene la versión de los servicios de Informatica que desea actualizar.
Directorio de Informatica 10.4.0	<p>Directorio en el que se instalará Informatica 10.4.0.</p> <p>Introduzca la ruta de acceso absoluta del directorio de instalación. El directorio no puede ser el mismo que el directorio que contiene la versión anterior de los servicios de Informatica. Los nombres de directorio de la ruta de acceso no deben contener espacios ni los siguientes caracteres especiales: @ * \$ # ! % () { } [] , ; ' .</p> <p>Nota: Informatica recomienda usar caracteres alfanuméricos en la ruta del directorio de instalación. Si utiliza un carácter especial como á o €, se pueden producir resultados inesperados en el tiempo de ejecución.</p> <p>En Windows, el directorio de instalación debe estar en el equipo actual.</p>

10. Verify that the **Allow changes to the node host name and port numbers** option is not selected.

11. Click **Next**.

The **Domain Security - Encryption Key** page appears.

12. Enter the directory for the encryption key for the Informatica domain.

Informatica uses an encryption key to secure sensitive data, such as passwords, that are stored in the Informatica domain. When you upgrade, you must enter the directory in which to store the encryption key on the node that you are upgrading.

Nota: All nodes in an Informatica domain use the same keyword and encryption key. You must keep the name of the domain, the keyword for the encryption key, and the encryption key file in a secure location. The encryption key is required when you change the encryption key of the domain or move a repository to another domain.

Property	Description
Encryption key directory	Directory in which to store the encryption key for the domain. By default, the encryption key is created in the following directory: <Informatica installation directory>/isp/config/keys.

13. Enter the user name and password for the informatica domain.

14. Click **Next**.

The **Pre-Installation Summary** page appears.



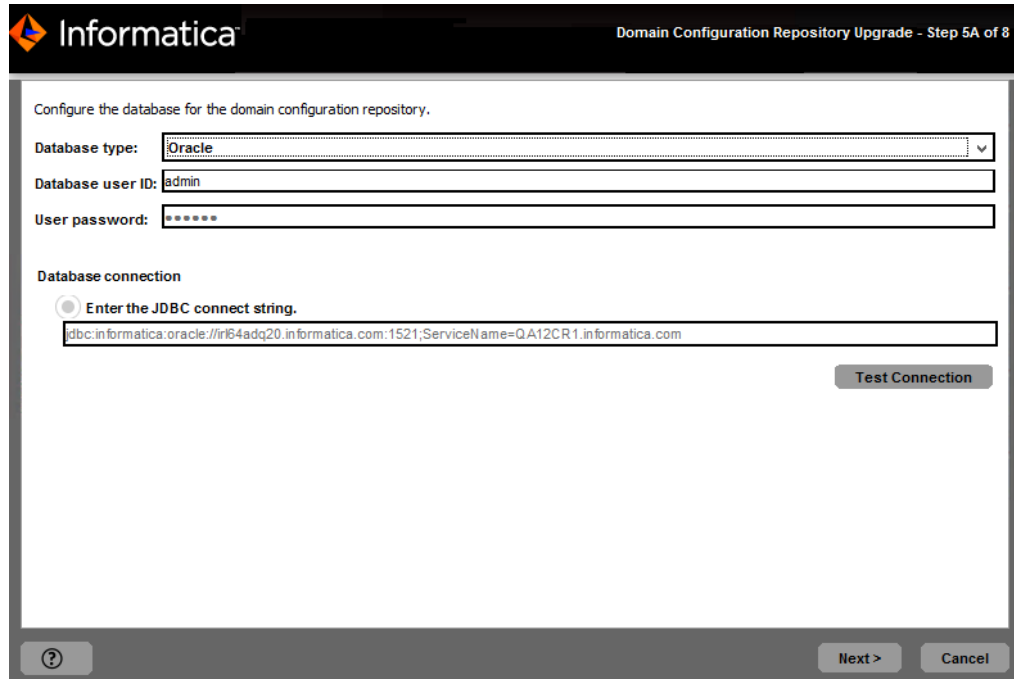
15. Review the upgrade information, and click **Install** to continue.

The upgrade wizard installs the Informatica server files to the Informatica 10.4.0 installation directory.

The upgrade wizard displays a warning to shut down the Informatica domain before you continue the upgrade.

16. Click **OK**.

The **Domain Configuration Repository Upgrade** page appears.



If you are upgrading a gateway node, the upgrade wizard displays the database and user account information for the domain configuration repository to be upgraded.

If you are upgrading a worker node, the upgrade wizard does not display the domain configuration repository information. You cannot modify the database connection information.

The following table describes the properties that the installer displays for the domain configuration repository:

Propiedad	Descripción
Tipo de base de datos	La base de datos del repositorio de configuración del dominio.
ID de usuario de la base de datos	Cuenta de usuario de la base de datos para el repositorio de configuración del dominio.
Contraseña de usuario	La contraseña de la cuenta de usuario de la base de datos.

The upgrade wizard displays the database connection string for the domain configuration repository based on how the connection string of the previous version was created at installation:

- If the previous version used a JDBC URL at installation, the upgrade wizard displays the JDBC connection properties, including the database address and service name.

Optionally, you can specify additional JDBC parameters to include in the JDBC URL. To provide additional JDBC parameters, select JDBC parameters and enter a valid JDBC parameter string.

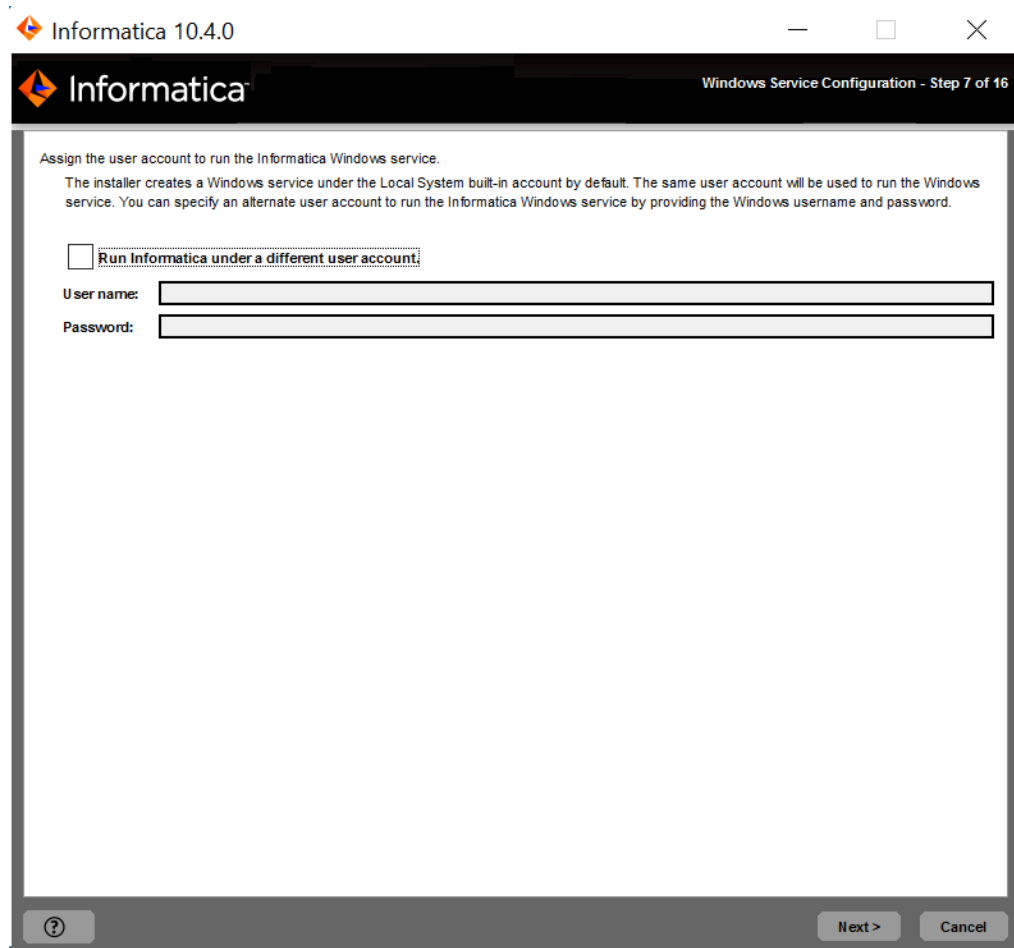
- If the previous version used a custom JDBC connection string at installation, the upgrade wizard displays the custom connection string.

You cannot specify additional JDBC parameters.

17. Click **Test Connection** to verify that you can connect to the database, and then click **OK** to continue.

18. Click **Next**.

The **Windows Service Configuration** page appears.



On Windows, the upgrade wizard creates a service to start Informatica. By default, the service runs under the same user account as the account used for installation. You can run the Windows service under a different user account.

19. Select whether to run the Windows service under a different user account.

Enter the following user account information:

Propiedad	Descripción
Ejecutar Informatica con una cuenta de usuario diferente	Indica si el servicio de Windows se va a ejecutar con una cuenta de usuario diferente.
Nombre de usuario	La cuenta de usuario con la que se ejecutará el servicio de Windows de Informatica. Use el siguiente formato: <nombre de dominio>\<cuenta de usuario> Esta cuenta de usuario debe tener permiso para actuar como sistema operativo.
Contraseña	La contraseña de la cuenta de usuario con la que desea ejecutar el servicio de Windows de Informatica.

20. Click **Next**.

The **Post-Installation Summary** page appears.

21. Click **Done** to complete the installation procedure and exit the installer.

Review the `upgrade.log` file to get more information about the tasks performed by the upgrade wizard and to view the configuration of installed components.

Actualizar en modo de consola

Puede actualizar en modo de consola para actualizar el dominio en el mismo equipo y en la misma base de datos del repositorio de configuración del dominio. Puede actualizar el dominio en el modo de consola.

Si el programa de instalación se ejecuta en modo de consola, las palabras Quit, Back y Help son palabras reservadas. No las use como texto de entrada.

1. Inicie sesión en el equipo con la misma cuenta de usuario que utilizó para instalar la versión anterior.
2. Detenga todos los procesos que tienen acceso al directorio y a los subdirectorios del producto de Informatica para actualizar, incluidos los símbolos del sistema y los registros de la cola.
3. En la línea de comandos del shell, ejecute el archivo de instalación desde el directorio raíz.

El programa de instalación muestra el mensaje para comprobar que las variables de entorno de la configuración regional están definidas.

4. Si las variables de entorno no están definidas, pulse **n** para salir del programa de instalación y establecerlas según corresponda.

Si las variables de entorno están definidas, pulse **y** para continuar.

5. Pulse **2** para actualizar Informatica.
6. Opcionalmente, ejecute Informatica Upgrade Advisor.

Informatica proporciona las utilidades necesarias para facilitar el proceso de instalación de los servicios de Informatica. Puede ejecutar la utilidad antes de actualizar los servicios de Informatica.

Informatica Upgrade Advisor ayuda a validar los servicios y comprueba si existen servicios en desuso en el dominio antes de realizar cualquier actualización.

El programa de instalación muestra una advertencia para cerrar el dominio de Informatica que desea actualizar antes de continuar con la actualización.

7. Lea los términos y condiciones del kit de herramientas de uso de productos de Informatica y pulse **2** para continuar con la actualización.

En relación con los derechos de cancelación de participación que se describen a continuación, el software transmitirá automáticamente a Informatica en Estados Unidos información sobre el entorno informático y de red en el que se implementa el Software y el uso de los datos y las estadísticas del sistema de la implementación. Esta transmisión se considera parte de los Servicios que se describen en la directiva de privacidad de Informatica, e Informatica usará y procesará esta información según lo descrito en la directiva de privacidad de Informatica que se encuentra en <https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html>. Puede deshabilitar la recopilación de usos en la Herramienta del administrador.

8. La página **Requisitos previos a la actualización** muestra los requisitos del sistema para la actualización. Compruebe los requisitos antes de continuar con la actualización.
9. En el símbolo del sistema, introduzca el directorio de la versión de Informatica que desea actualizar y el directorio en el que desea instalar Informatica 10.4.0.

La siguiente tabla describe los directorios que debe especificar:

Directorio	Descripción
Directorio del producto de Informatica para actualizar	Directorio que contiene la versión de los servicios de Informatica que desea actualizar.
Directorio de Informatica 10.4.0	<p>Directorio en el que se instalará Informatica 10.4.0.</p> <p>Introduzca la ruta de acceso absoluta del directorio de instalación. El directorio no puede ser el mismo que el directorio que contiene la versión anterior de los servicios de Informatica. Los nombres de directorio de la ruta de acceso no deben contener espacios ni los siguientes caracteres especiales: @ * \$ # ! % () { } [] , ; '.</p> <p>Nota: Informatica recomienda usar caracteres alfanuméricos en la ruta del directorio de instalación. Si utiliza un carácter especial como á o €, se pueden producir resultados inesperados en el tiempo de ejecución.</p>

10. Seleccione si desea cambiar el nombre de host del nodo, los números de puerto o el repositorio de configuración del dominio. Pulse **1** para utilizar la misma configuración del nodo que la versión anterior. Presione **2** para cambiar la configuración del nodo.
11. Pulse **1** para actualizar los servicios de Informatica.
12. Introduzca el directorio de la clave de cifrado del dominio de Informatica.

Informatica utiliza una clave de cifrado para proteger los datos confidenciales, tales como las contraseñas, que están almacenados en el dominio de Informatica. Al actualizar, debe especificar el directorio del nodo que va a actualizar en el que desea almacenar la clave de cifrado.

Nota: Todos los nodos de un dominio de Informatica utilizan las mismas palabra clave y clave de cifrado. Debe conservar el nombre, el dominio, la palabra clave para la clave de cifrado, y el archivo de clave de cifrado en una ubicación segura. Se solicitará la clave de cifrado cuando cambie la clave de cifrado del dominio o mueva un repositorio a otro dominio.

Propiedad	Descripción
Directorio de clave de cifrado	Directorio en el que se almacena la clave de cifrado del dominio. De forma predeterminada, la clave de cifrado se crea en el siguiente directorio: <directorío de instalación de Informatica>/isp/config/keys.

13. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña para el dominio de Informatica.
14. Revise la información de actualización y pulse **Intro** para continuar.

El programa de instalación copia los archivos del servidor en el directorio de instalación de Informatica 10.4.0.

El programa de instalación muestra la información de la base de datos y de la cuenta del usuario para el repositorio de configuración del dominio que se va a actualizar. Se muestra la cadena de conexión de la base de datos para el repositorio de configuración del dominio en función de cómo la cadena de conexión de la versión anterior fue creada en la instalación:

 - Si la versión anterior utilizó una URL de JDBC en la instalación, el programa de instalación muestra las propiedades de conexión de JDBC, incluidas la dirección de base de datos y el nombre del servicio.
 - Si la versión anterior utilizó una cadena de conexión de JDBC personalizada durante la instalación, el programa de instalación la mostrará.
15. Pulse **Intro**.
16. Si utiliza una URL de JDBC, puede especificar parámetros adicionales para incluirlos en la cadena de conexión.

Si utiliza una cadena de conexión personalizada, no puede especificar parámetros adicionales.
17. Pulse **Intro**.

Aparece la sección **Posterior a la instalación**.
18. Pulse **Intro** para completar el procedimiento de instalación y salir del programa de instalación.

Revise el archivo `upgrade.log` para obtener más información sobre las tareas que realiza el asistente de actualización y para ver la configuración de los componentes instalados.

Actualizar en modo silencioso

Puede actualizar en modo silencioso para actualizar el dominio en el mismo equipo y en la misma base de datos del repositorio de configuración del dominio.

Para actualizar los servicios de dominio de Informatica sin interacción con el usuario, actualice en modo silencioso. Utilice un archivo de propiedades para especificar las opciones de actualización. El programa de instalación lee el archivo para determinar las opciones de actualización. Puede utilizar la actualización en modo silencioso para actualizar los servicios de dominio de Informatica en varios equipos de la red o para normalizar el proceso de actualización en todos los equipos.

Copie los archivos de instalación de Informatica en el equipo que aloja la instancia de Informatica que tenga previsto actualizar.

Para actualizar en modo silencioso, realice las siguientes tareas:

1. Cree el archivo de propiedades de actualización y especifique las opciones de actualización.
2. Ejecute el programa de instalación con el archivo de propiedades de actualización.
3. Proteja las contraseñas en el archivo de propiedades de actualización.

Cifrar contraseñas en el archivo de propiedades

El programa de instalación incluye una utilidad que sirve para cifrar las contraseñas que establece en el archivo de propiedades que utiliza para especificar opciones al ejecutar el programa de instalación en modo silencioso. Informatica utiliza el cifrado AES con varias claves de 128 bits para cifrar contraseñas.

Tendrá que ejecutar la utilidad para cada contraseña que desee cifrar. Cuando ejecute la utilidad, especifique el valor de la contraseña en texto sin formato en el símbolo del sistema. La utilidad genera la contraseña en formato cifrado como resultado. El resultado incluye el siguiente prefijo: `=INSTALLER:CIPHER:AES:128=`

Copie la cadena de salida completa, incluido el prefijo, y péguela en el archivo de propiedades como el valor de la propiedad de contraseña. Cuando ejecuta el programa de instalación en modo silencioso, el marco de instalación descifra la contraseña.

1. Vaya al directorio de la utilidad:

```
<directorio del programa de instalación>/properties/utills/passwd_encryption
```

2. Ejecute la utilidad . Especifique la contraseña de texto sin formato que desea cifrar como el valor de `<contraseña>`.

- En Linux y UNIX, ejecute el siguiente comando:

```
sh install.sh <contraseña>
```

- En Windows, ejecute el siguiente comando:

```
install.bat <contraseña>
```

3. Copie la cadena de la contraseña cifrada de los resultados y después pegue la cadena en el archivo `.properties` como el valor de la contraseña correspondiente.

El siguiente ejemplo muestra la contraseña cifrada que se establece como el valor de la propiedad `DOMAIN_PSSWD`:

```
DOMAIN_PSSWD==INSTALLER:CIPHER:AES:128=mjkmDR2kzFJiizfRWIOpg==
```

Crear el archivo de propiedades

Informatica proporciona dos versiones del archivo de propiedades. Use cualquiera de ellas para especificar las opciones de su instalación.

Archivo de propiedades de config. nuevo de actualización de entrada silenciosa

Use el nuevo archivo de propiedades de configuración de actualización de entrada silenciosa para actualizar los servicios de dominio de Informatica con cambios en la configuración de nodos y sin interacción por parte del usuario.

El nuevo archivo de propiedades de configuración de actualización de entrada silenciosa contiene las propiedades de configuración necesarias para actualizar los servicios de dominio de Informatica en modo silencioso. Use el archivo si quiere considerar cuál es el valor apropiado que debe establecerse para cada propiedad del archivo.

Archivo predeterminado de propiedades de actualización de entrada silenciosa

Use el archivo de propiedades de actualización de entrada silenciosa para actualizar los servicios de dominio de Informatica sin interacción por parte del usuario.

El archivo de propiedades de entrada predeterminado contiene valores predeterminados para muchas propiedades de configuración. Use el archivo si planea actualizar los servicios de dominio de Informatica usando los valores de propiedad predeterminados, y si no desea leer todas las propiedades en el archivo.

Informatica proporciona un archivo de propiedades de muestra que incluye los parámetros de actualización que requiere el programa de instalación. Puede personalizar el archivo de propiedades de muestra para especificar las opciones de su actualización.

El archivo de propiedades de actualización de muestra se denomina SilentInput_upgrade.properties y se encuentra en la ubicación de descarga del programa de instalación. Después de personalizar el archivo, guárdelo con el nombre de archivo SilentInput.properties.

1. Vaya a la raíz del directorio que contiene los archivos de instalación.
2. Busque el archivo llamado SilentInput_upgrade.properties.
Guarde una copia de seguridad del archivo antes de modificarlo.
3. Utilice un editor de texto para abrir el archivo y modificar los valores de los parámetros de actualización.

La siguiente tabla describe los parámetros de actualización que puede modificar:

Nombre de la propiedad	Descripción
INSTALL_TYPE	Indica si se debe instalar o actualizar Informatica. Si el valor es 0, el programa de instalación realiza una instalación nueva de Informatica. Si el valor es 1, el programa de instalación actualiza una versión anterior de Informatica.
USER_INSTALL_DIR	Directorio de instalación de la nueva versión de los servicios de Informatica. El directorio no puede ser el mismo que el directorio que contiene la versión anterior de los servicios de Informatica.
UPG_BACKUP_DIR	Directorio que contiene la versión anterior de los servicios de Informatica que desea actualizar.
KEY_DEST_LOCATION	El directorio en el que se almacenará la clave de cifrado del nodo creado durante la instalación.
DOMAIN_USER	Nombre de usuario para el dominio de Informatica.
DOMAIN_PSSWD	Contraseña para el dominio de Informatica.
ENABLE_USAGE_COLLECTION	Habilita Informatica DiscoveryIQ, una herramienta de uso de productos que envía informes rutinarios sobre el uso de datos y las estadísticas del sistema a Informatica. Informatica DiscoveryIQ carga los datos en Informatica 15 minutos después de instalar y configurar el dominio de Informatica. A continuación, el dominio envía los datos cada 30 días. Puede optar por no enviar estadísticas de uso a Informatica. Para obtener más información sobre cómo deshabilitar el envío de estadísticas de uso, consulte la <i>Guía de Informatica Administrator</i> . Se debe establecer el valor de 1 para actualizar.

4. Guarde el archivo de propiedades con el nombre SilentInput.properties.

Ejecutar el programa de instalación en modo silencioso

Después de crear el archivo de propiedades, abra el símbolo del sistema para iniciar la actualización en modo silencioso.

1. Abra una línea de comandos.

En Windows, abra la línea de comandos como administrador. Si no abre la línea de comandos como administrador, el administrador del sistema Windows podría tener algún problema al acceder a los archivos del directorio de instalación de Informatica.

2. Vaya al directorio raíz del directorio de instalación del servidor.
3. Compruebe que el directorio contiene el archivo `SilentInput.properties` con las opciones de actualización.
4. Ejecute el archivo ejecutable `silentInstall`.

La actualización en modo silencioso se ejecuta en segundo plano. El proceso puede tardar un tiempo. El proceso de actualización en modo silencioso finaliza cuando se crea el archivo `Informatica_<Version>_Services_InstallLog<timestamp>.log` en el directorio de instalación.

La actualización en modo silencioso falla si no configura correctamente el archivo de propiedades o si el directorio de instalación no es accesible. Si la actualización falla, consulte los archivos de registro de la actualización en modo silencioso y corrija los errores. A continuación, ejecute de nuevo el programa de instalación en modo silencioso. El nombre del archivo del registro de actualización en modo silencioso es `silentErrorLog.log`.

El programa de instalación crea el archivo de registro en el directorio raíz de Windows y en el directorio de inicio del usuario en UNIX.

Solucionar problemas con la actualización del dominio

Si la actualización no finaliza correctamente, revise los archivos de registro para determinar la causa del fallo. Los archivos de registro de actualización se encuentran en la raíz del directorio donde está instalada la nueva versión de Informatica. Revise el archivo de registro siguiente:
`Informatica_<versión>_Services_Upgrade.log`.

Si se produce un error en la actualización, restaure la base de datos del repositorio de configuración del dominio desde la copia de seguridad y ejecute el programa de instalación de nuevo.

Si la herramienta del administrador está configurada para la comunicación segura, puede que reciba el mensaje `404 No encontrado` al acceder a la herramienta del administrador. Este problema ocurre cuando el equipo que ejecuta el nodo de puerta de enlace no puede acceder al archivo de almacén de claves que se utiliza para la conexión HTTPS con la herramienta del administrador. Copie el archivo en una ubicación accesible y, a continuación, cierre el dominio. Ejecute el comando `infasetup UpdateGatewayNode` para actualizar el nodo de puerta de enlace con la ubicación del archivo de almacén de claves. Debe ejecutar este comando en cada nodo de puerta de enlace del dominio.

CAPÍTULO 7

Actualizar el dominio con cambios en la configuración del nodo

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Introducción a la actualización del dominio con cambios en la configuración del nodo, 52](#)
- [Migración a una base de datos diferente, 53](#)
- [Migración de la instalación a un equipo diferente, 53](#)
- [Actualizar en modo gráfico, 57](#)
- [Actualizar en modo de consola, 68](#)
- [Actualizar en modo silencioso, 74](#)
- [Completar el cambio de configuración del nodo, 74](#)

Introducción a la actualización del dominio con cambios en la configuración del nodo

Antes de actualizar el dominio con cambios en la configuración del nodo, debe realizar varios pasos para preparar la actualización. Los pasos que puede realizar dependen del tipo de cambios que tiene pensado realizar en la configuración del nodo. Puede migrar el repositorio de configuración del dominio a una base de datos diferente. O también, puede migrar la instalación de los servicios de Informática a un equipo diferente.

Al actualizar el dominio, puede elegir cambiar la configuración del nodo para permitir cambios en el nombre de host del nodo, los números de puerto o la base de datos del repositorio de configuración del dominio.

Si migra una instalación de servicios de Informática a un equipo diferente, elija cambiar la configuración del nodo para actualizar el dominio y configurar el nodo en el nuevo equipo. Si migra el repositorio de configuración del dominio a una base de datos diferente, elija cambiar la configuración del nodo para actualizar el dominio y configurar la nueva base de datos.

Realice las tareas previas a la actualización antes de ejecutar el programa de instalación.

En Windows, puede ejecutar el programa de instalación en modo gráfico o en modo silencioso. En UNIX o Linux, puede ejecutar el programa de instalación en modo de consola o modo silencioso.

Migración a una base de datos diferente

Si el tipo o la versión de la base de datos del repositorio de configuración del dominio ya no son compatibles, debe migrar el repositorio a una base de datos diferente. Migre el repositorio de la instancia de Informatica anterior antes de actualizar el dominio.

Por ejemplo, si el repositorio de configuración del dominio está en una base de datos Sybase ASE 15.0.3, migre el repositorio a una base de datos Sybase ASE 15.7.

Para obtener más información sobre los requisitos y las plataformas compatibles con el producto, consulte la tabla de disponibilidad del producto en Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

1. Compruebe que ha cerrado el dominio.
2. Compruebe que ha realizado una copia de seguridad de las tablas de la base de datos de configuración del dominio en un archivo con el comando `infasetup BackupDomain`.
3. Cree un esquema de base de datos y una cuenta de usuario en una base de datos compatible.
4. Restaure la configuración del dominio del archivo de copia de seguridad en el esquema de base de datos especificado con el comando `infasetup RestoreDomain`.
5. Al actualizar un nodo de puerta de enlace, seleccione la opción **Permitir cambios en el nombre de host del nodo y el número de puerto**. Cuando selecciona esta opción, puede configurar el nodo de puerta de enlace para que se conecte a la nueva base de datos del repositorio de configuración del dominio. Todos los nodos de puerta de enlace deben tener una conexión con el repositorio de configuración del dominio para recuperar y actualizar la configuración de dicho dominio. Al actualizar un nodo de trabajo, desactive la opción **Permitir cambios en el nombre de host del nodo y el número de puerto**.

Migración de la instalación a un equipo diferente

Si los servicios de Informatica están instalados en un equipo con un sistema operativo que ya no es compatible, debe migrar la instalación a un equipo diferente antes de actualizar el dominio.

Para obtener más información sobre los requisitos y las plataformas compatibles con el producto, consulte la tabla de disponibilidad del producto en Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

Antes de actualizar el dominio, siga los siguientes pasos en el equipo donde desea que se ejecute la nueva versión de Informatica:

1. Copie el directorio de instalación.
2. Compruebe los requisitos de puerto.
3. Cree una cuenta de usuario del sistema.
4. Configure la conectividad nativa de todos los servicios que requieran acceso a las bases de datos.

Al actualizar el nodo migrado, seleccione la opción **Permitir cambios en el nombre de host del nodo y el número de puerto**. Cuando selecciona esta opción, puede actualizar la configuración del nodo en el nuevo equipo. Al actualizar otros nodos del dominio que no se hayan migrado a equipos diferentes, desactive la opción **Permitir cambios en el nombre de host y el número de puerto**.

Paso 1. Copiar el directorio de instalación

Copie el directorio de la versión anterior de Informatica en el equipo en el que desea que se ejecute la nueva versión de Informatica.

Por ejemplo, si la versión anterior de Informatica está instalada en `C:\Informatica\<version>`, copie el directorio y los subdirectorios de `C:\Informatica\<version>` en el nuevo equipo.

Cuando ejecute el programa de instalación de la actualización, especifique el directorio de instalación de Informatica que desee actualizar en el nuevo equipo.

Paso 2. Comprobar los requisitos de los puertos

El programa de instalación configura los puertos de los componentes del dominio de Informatica y designa un intervalo de puertos dinámicos que se utiliza para algunos servicios de aplicación.

Puede especificar los números de puerto que se utilizarán para los componentes y el intervalo de números de puerto dinámico que se utilizará para los servicios de aplicación. O puede utilizar los números de puerto predeterminados proporcionados por el programa de instalación. Compruebe que los números de puerto están disponibles en los equipos donde instala los servicios de Informatica.

La siguiente tabla describe los puertos que se pueden definir:

Puerto	Descripción
Puerto del administrador de servicios	Número de puerto utilizado por el administrador de servicios en el nodo. El administrador de servicios detecta las solicitudes de conexión entrantes en este puerto. Las aplicaciones cliente utilizan este puerto para comunicarse con los servicios en el dominio. Los programas de la línea de comandos de Informatica utilizan este puerto para comunicarse con el dominio. Este es también el puerto para el controlador JDBC/ODBC del servicio de datos SQL. El valor predeterminado es 6006.
Puerto de cierre del administrador de servicios	El número de puerto que controla el cierre del servidor para el administrador de servicios del dominio. El administrador de servicios detecta los comandos de cierre en este puerto. El valor predeterminado es 6007.
Puerto de Informatica Administrator	Número de puerto utilizado por Informatica Administrator. El valor predeterminado es 6008.
Puerto HTTPS de Informatica Administrator	Sin puerto predeterminado. Introduzca el número de puerto requerido cuando cree el servicio. Si se establece el valor de este puerto como 0, se deshabilitará una conexión HTTPS a la Herramienta del administrador.
Puerto de cierre de Informatica Administrator	Número de puerto que controla el apagado del servidor de Informatica Administrator. Informatica Administrator detecta los comandos de apagado en este puerto. El valor predeterminado es 6009.
Número de puerto mínimo	El número de puerto más bajo del intervalo de números de puerto dinámico que se pueden asignar a los procesos de servicio de aplicación que se ejecutan en este nodo. El valor predeterminado es 6014.
Número de puerto máximo	El número de puerto más alto del intervalo de números de puerto dinámico que se pueden asignar a los procesos de servicio de aplicación que se ejecutan en este nodo. El valor predeterminado es 6114.

Nota: Los servicios y los nodos pueden no iniciarse si hay un conflicto de puertos. Puede actualizar el intervalo de puertos para los servicios de aplicación después de actualizar.

Step 3. Create a System User Account

You can create a system user account on Windows or on UNIX.

On Windows

Cree una cuenta de usuario del sistema para realizar la instalación y ejecutar el servicio de Informatica. Compruebe que la cuenta de usuario que utiliza para instalar servicios de Informatica tiene permisos de escritura en el directorio de instalación.

Puede instalar Informatica con la cuenta de usuario con la que haya iniciado sesión y ejecutarla utilizando otra cuenta de usuario. Puede crear una cuenta local o una cuenta de dominio para instalar Informatica o ejecutar el servicio de Informatica para Windows.

Nota: Para acceder a un repositorio en Microsoft SQL Server que utiliza una conexión de confianza, cree una cuenta de dominio.

Las cuentas de usuario requieren los siguientes permisos para ejecutar el programa de instalación o para ejecutar el servicio de Informatica de Windows:

- **Cuenta de usuario que ha iniciado sesión.** La cuenta de usuario debe pertenecer al grupo de administradores y tener permiso para *Conectarse como un servicio*. Inicie sesión con esta cuenta de usuario antes de instalar Informatica.
- **Otra cuenta de usuario.** La cuenta de usuario debe pertenecer al grupo de administradores y tener permiso para conectarse como un servicio y para actuar como sistema operativo. No tiene que iniciar sesión con esta cuenta de usuario antes de instalar Informatica. Durante la instalación, puede especificar la cuenta de usuario para ejecutar el servicio de Informatica de Windows.

On UNIX

Compruebe que la cuenta de usuario que utiliza para instalar Informatica tiene permisos de escritura en el directorio de instalación.

Paso 4. Configurar la conectividad nativa en equipos del servicio

Para establecer la conectividad nativa entre un servicio de la aplicación y una base de datos, instale el software cliente de la base de datos para la base de datos a la que desee acceder.

Los controladores nativos se empaquetan con el servidor de bases de datos y el software cliente. Configure la conectividad en los equipos que necesitan acceder a las bases de datos. Para garantizar la compatibilidad entre el servicio de aplicación y la base de datos, instale un software cliente que sea compatible con la versión de la base de datos y use las bibliotecas cliente de base de datos correctas.

El servicio de integración de datos utiliza controladores de base de datos nativos para conectarse a las siguientes bases de datos:

- Bases de datos de origen y destino. Lee los datos de las bases de datos de origen y escribe datos en las bases de datos de destino.
- Base de datos de memoria caché de objetos de datos. Almacena la memoria caché del objeto de datos.
- Bases de datos de origen de creación de perfiles. Lee en las bases de datos de origen relacionales para ejecutar perfiles en los orígenes.
- Almacén de creación de perfiles. Escribe los resultados de la creación de perfiles en el almacén de creación de perfiles.
- Tablas de referencia. Ejecuta asignaciones para transferir datos entre las tablas de referencia y los orígenes de datos externos.

Cuando el servicio de integración de datos se ejecuta en un solo nodo o en nodos principales y de copia de seguridad, instale el software cliente de base de datos y configure la conectividad en los equipos donde se ejecute el servicio de integración de datos.

Cuando el servicio de integración de datos se ejecuta en una malla, instale el software cliente de base de datos y configure la conectividad en cada equipo que represente un nodo con la función de cálculo o un nodo tanto con la función de servicio como la de cálculo.

Paso 5. Instalar el software cliente de la base de datos

Debe instalar los clientes de base de datos en los equipos necesarios en función de los tipos de bases de datos a los que accedan los servicios de la aplicación.

Para garantizar la compatibilidad entre el servicio de la aplicación y la base de datos, utilice las bibliotecas cliente de bases de datos adecuadas e instale un software cliente que sea compatible con la versión de la base de datos.

Al actualizar los servicios de Informatica, asegúrese de instalar el cliente de la base de datos apropiado en el equipo que ejecute el servicio de integración de datos.

Instale el siguiente software cliente de base de datos en función del tipo de base de datos a la que acceda el servicio de la aplicación:

Client Application Enabler (CAE) de IBM DB2

Configure la conectividad en los equipos necesarios iniciando sesión en el equipo como el usuario que inicia los servicios de Informatica.

Cliente nativo de Microsoft SQL Server 2014

Debe instalar Microsoft SQL Server 2014 Native Client para que las asignaciones existentes funcionen.

Descargue el cliente del siguiente sitio web de Microsoft:

<http://www.microsoft.com/en-in/download/details.aspx?id=42295>.

Cliente de Oracle

Instale versiones compatibles del cliente Oracle y el servidor de base de datos Oracle. Debe instalar también la misma versión del cliente Oracle en todos los equipos que lo requieran. Para comprobar la compatibilidad, póngase en contacto con Oracle.

Sybase Open Client (OCS)

Instale una versión de Open Client que sea compatible con el servidor de base de datos Sybase ASE. Debe instalar también la misma versión de Open Client en los equipos que hospeden la base de datos Sybase ASE e Informatica. Para comprobar la compatibilidad, póngase en contacto con Sybase.

Paso 6. Configurar las variables del entorno cliente de la base de datos en UNIX

Configure variables de entorno del cliente de base de datos en los equipos que ejecutan el proceso del servicio de integración de PowerCenter.

Después de configurar las variables de entorno de la base de datos, se puede probar la conexión con la base de datos desde el cliente de base de datos.

En la siguiente tabla se muestran las variables de entorno de base de datos que necesita establecer:

Base de datos	Nombre de la variable del entorno	Utilidad de la base de datos	Valor
Oracle	ORACLE_HOME PATH LD_LIBRARY_PATH TNS_ADMIN INFA_TRUSTSTORE	sqlplus	<p>Establecer en: <i><ruta de acceso de instalación de la base de datos de cliente></i></p> <p>Añadir: <i><ruta de acceso de la base de datos>/bin y</i> <code>USER_INSTALL_DIR/server/bin:\$PATH</code></p> <p>Establecer en: <code>\$ORACLE_HOME/lib y</code> <code>USER_INSTALL_DIR/server/bin:</code> <code>\$LD_LIBRARY_PATH</code></p> <p>Establecer la ubicación del archivo tnsnames.ora: <code>\$ORACLE_HOME/network/admin</code></p> <p>Con un dominio SSL predeterminado, añadir a: <code>USER_INSTALL_DIR/services/shared/security</code></p> <p>Con un dominio SSL personalizado, establecer <code>INFA_TRUSTSTORE</code> e <code>INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD</code></p>
SQL Server	ODBCHOME ODBCINI ODBCINST PATH LD_LIBRARY_PATH INFA_TRUSTSTORE		<p>Establecer en: <code>USER_INSTALL_DIR/ODBC7.1</code></p> <p>Establecer en: <code>\$ODBCHOME/odbc.ini</code></p> <p>Establecer en: <code>\$ODBCHOME/odbcinst.ini</code></p> <p>Añadir a: <code>/opt/mssql-tools/bin:\$PATH</code> <code>\$PATHUSER_INSTALL_DIR/</code> <code>ODBC7.1:\$PATHUSER_INSTALL_DIR/server/bin:\$PATH</code></p> <p>Añadir a: <code>\$ODBCHOME/lib</code> <code>USER_INSTALL_DIR/server/bin:\$LD_LIBRARY_PATH</code></p> <p>Con un dominio SSL predeterminado, añadir a: <code>USER_INSTALL_DIR/services/shared/security</code></p> <p>Con un dominio SSL personalizado, establecer <code>INFA_TRUSTSTORE</code> e <code>INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD</code></p>

Actualizar en modo gráfico

Al actualizar en modo gráfico, puede cambiar la configuración del nodo para actualizar el dominio a un equipo diferente o a otra base de datos del repositorio de configuración del dominio. Puede actualizar el dominio en modo gráfico en Windows.

Para actualizar el dominio en el mismo equipo y en la misma base de datos del repositorio de configuración del dominio, consulte ["Upgrading in Graphical Mode" en la página 38](#).

En Windows, si encuentra problemas para ejecutar el archivo install.bat del directorio raíz, ejecute el siguiente archivo:

```
<Informatica installation directory>/server/install.exe
```

1. Inicie sesión en el equipo con la misma cuenta de usuario que utilizó para instalar la versión anterior.
2. Detenga todos los procesos que tienen acceso al directorio y a los subdirectorios del producto de Informatica para actualizar, incluidos los símbolos del sistema y los registros de la cola.
3. Vaya a la raíz del directorio de los archivos de instalación y ejecute install.bat como administrador.

Para ejecutar el archivo como administrador, haga clic con el botón derecho en el archivo install.bat y seleccione **Ejecutar como administrador**.

En Windows, si encuentra problemas para ejecutar el archivo install.bat del directorio raíz, ejecute el siguiente archivo:

```
<Informatica installation directory>/server/install.exe
```

Nota: Si no ejecuta el programa de instalación como administrador, el administrador del sistema Windows podría tener algún problema al acceder a los archivos del directorio de instalación de Informatica.

Aparece la página **Informatica 10.4.0**.

4. Seleccione **Actualizar a Informatica 10.2..**

Informatica 10.2.0

Select an option to install or upgrade Informatica.

☒ **Install Informatica 10.2.0.**
Select this option if the machine does not have Informatica services installed.

☐ **Run the Pre-installation System Check Tool (i10Pi).**
The Pre-Installation (i10PreInstallChecker) System Check Tool verifies whether the machine meets the system requirements for the Informatica Installation or upgrade. Informatica recommends that you verify the minimum system requirements.

☐ **Run the Informatica Kerberos SPN Format Generator.**
The Informatica Kerberos SPN Format Generator utility generates the Kerberos service principal names and keytab file names in Informatica format.

☒ **Upgrade to Informatica 10.2.0.**
Select this option if the machine has Informatica 10.1.1 or an earlier version installed.

☐ **Run the Informatica Upgrade Advisor.**
The Informatica Upgrade Advisor checks for conflicts, deprecated services, supported databases, and supported operating systems in the domain before you perform an upgrade.

☐ **Install or upgrade Data Transformation engine only.**
Select this option to install or upgrade the Data Transformation engine.

Start Exit

Informatica proporciona las utilidades necesarias para facilitar el proceso de instalación de los servicios de Informatica. Antes de actualizar los servicios de Informatica, puede ejecutar la siguiente utilidad:

Herramienta Pre-Installation (i10Pi) System Check Tool.

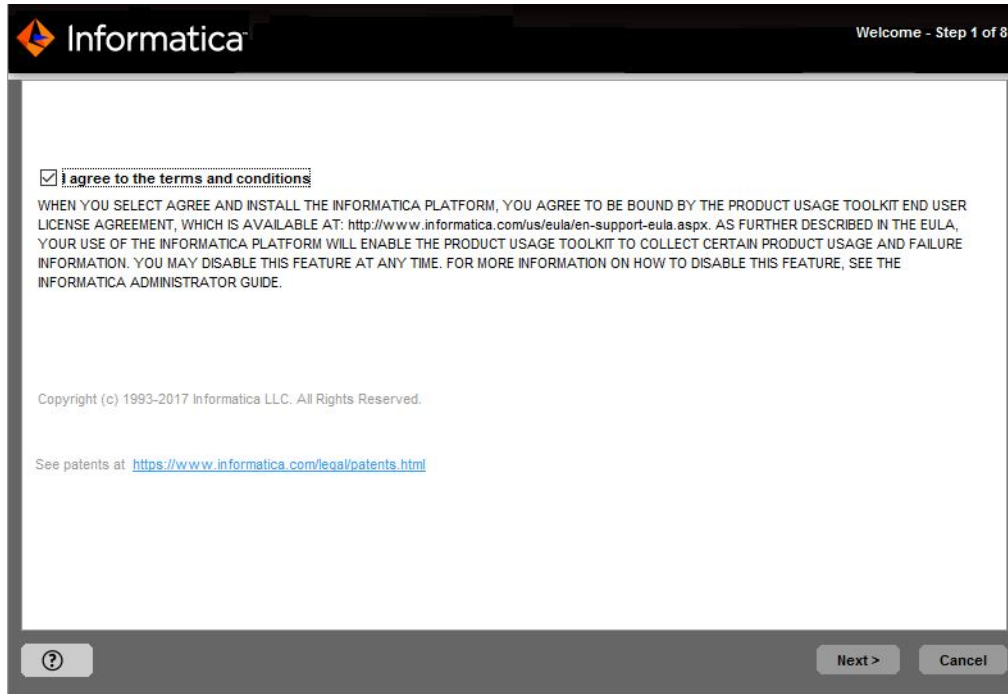
Comprueba si el equipo en que va a instalar los servicios de Informatica cumple los requisitos del sistema para la instalación. Para obtener más información sobre la ejecución de la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi), consulte [GUID-41DD6761-B1F3-4021-824D-545DBE1796A0](#).

Informatica Upgrade Advisor.

Valida los servicios y comprueba si existen servicios en desuso en el dominio antes de realizar cualquier actualización. Para obtener más información sobre Informatica Upgrade Advisor, consulte ["Ejecutar Informatica Upgrade Advisor" en la página 30](#).

5. Haga clic en **Iniciar**.

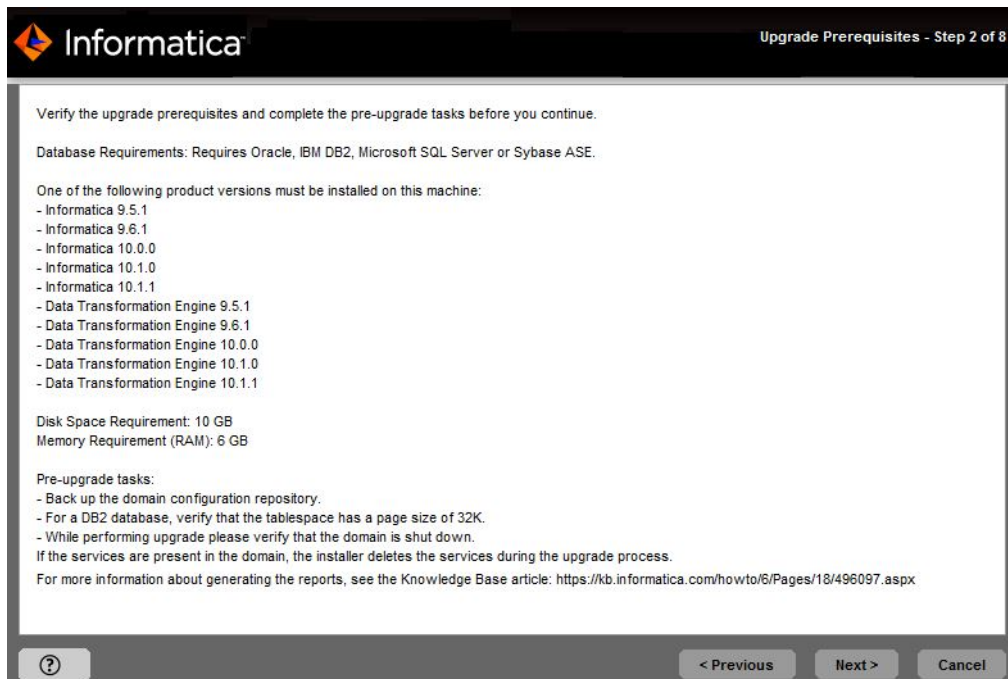
6. Lea los términos y condiciones del kit de herramientas de uso de los productos de Informatica y seleccione **Acepto los términos y condiciones**.



The screenshot shows the Informatica Welcome screen, Step 1 of 8. The Informatica logo is in the top left, and the text "Welcome - Step 1 of 8" is in the top right. The main content area contains a checkbox labeled "I agree to the terms and conditions" which is checked. Below the checkbox is a paragraph of text: "WHEN YOU SELECT AGREE AND INSTALL THE INFORMATICA PLATFORM, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE PRODUCT USAGE TOOLKIT END USER LICENSE AGREEMENT, WHICH IS AVAILABLE AT: <http://www.informatica.com/us/eula/en-support-eula.aspx>. AS FURTHER DESCRIBED IN THE EULA, YOUR USE OF THE INFORMATICA PLATFORM WILL ENABLE THE PRODUCT USAGE TOOLKIT TO COLLECT CERTAIN PRODUCT USAGE AND FAILURE INFORMATION. YOU MAY DISABLE THIS FEATURE AT ANY TIME. FOR MORE INFORMATION ON HOW TO DISABLE THIS FEATURE, SEE THE INFORMATICA ADMINISTRATOR GUIDE." Below this text is the copyright notice "Copyright (c) 1993-2017 Informatica LLC. All Rights Reserved." and a link "See patents at: <https://www.informatica.com/legal/patents.html>". At the bottom, there is a help icon (question mark in a circle) on the left, and "Next >" and "Cancel" buttons on the right.

Informatica DiscoveryIQ es una herramienta de uso de productos que envía informes rutinarios sobre el uso de datos y las estadísticas del sistema a Informatica. Informatica DiscoveryIQ carga los datos en Informatica 15 minutos después de instalar y configurar el dominio de Informatica. A continuación, el dominio envía los datos cada 30 días. Puede elegir deshabilitar las estadísticas de uso en la herramienta del administrador.

7. Aparece la página **Requisitos previos a la actualización**.



The screenshot shows the Informatica Upgrade Prerequisites screen, Step 2 of 8. The Informatica logo is in the top left, and the text "Upgrade Prerequisites - Step 2 of 8" is in the top right. The main content area contains the following text: "Verify the upgrade prerequisites and complete the pre-upgrade tasks before you continue." followed by "Database Requirements: Requires Oracle, IBM DB2, Microsoft SQL Server or Sybase ASE." Below this is a list of product versions: "One of the following product versions must be installed on this machine:" followed by a bulleted list: "- Informatica 9.5.1", "- Informatica 9.6.1", "- Informatica 10.0.0", "- Informatica 10.1.0", "- Informatica 10.1.1", "- Data Transformation Engine 9.5.1", "- Data Transformation Engine 9.6.1", "- Data Transformation Engine 10.0.0", "- Data Transformation Engine 10.1.0", "- Data Transformation Engine 10.1.1". Below the list is "Disk Space Requirement: 10 GB" and "Memory Requirement (RAM): 6 GB". Then, "Pre-upgrade tasks:" followed by a bulleted list: "- Back up the domain configuration repository.", "- For a DB2 database, verify that the tablespace has a page size of 32K.", "- While performing upgrade please verify that the domain is shut down." Below the list is "If the services are present in the domain, the installer deletes the services during the upgrade process." and "For more information about generating the reports, see the Knowledge Base article: <https://kb.informatica.com/howto/6/Pages/18/496097.aspx>". At the bottom, there is a help icon (question mark in a circle) on the left, and "< Previous", "Next >", and "Cancel" buttons on the right.

Compruebe los requisitos antes de continuar con la actualización.

8. Haga clic en **Siguiente**.

Aparece la página **Directorio de actualización**.

The screenshot shows a dialog box titled "Informatica Upgrade Directory - Step 3 of 8". It contains two text input fields. The first field is labeled "Enter the directory of the Informatica product to upgrade:" and contains the text "C:\Informatica\10.1.1". To its right are three buttons: an ellipsis "...", a "Default" button, and a disabled button. The second field is labeled "Enter the directory for Informatica 10.2.0:" and contains the text "C:\Informatica\10.2.0". It also has an ellipsis "...", a "Default" button, and a disabled button. Below these fields is a checkbox labeled "Allow changes to the node configuration." with a descriptive text block: "Select this option to change the node host name, port numbers, or domain configuration repository database during the upgrade. This option requires additional configuration tasks after the upgrade." At the bottom of the dialog are four buttons: a help button with a question mark "?", a "< Previous" button, a "Next >" button, and a "Cancel" button.

9. Introduzca el directorio de la versión de Informatica que desea actualizar y el directorio en el que desea instalar Informatica 10.2.

La siguiente tabla describe los directorios que debe especificar:

Directorio	Descripción
Directorio del producto de Informatica para actualizar	Directorio que contiene la versión de los servicios de Informatica que desea actualizar.
Directorio de Informatica 10.4.0	<p>Directorio en el que se instalará Informatica 10.4.0.</p> <p>Introduzca la ruta de acceso absoluta del directorio de instalación. El directorio no puede ser el mismo que el directorio que contiene la versión anterior de los servicios de Informatica. Los nombres de directorio de la ruta de acceso no deben contener espacios ni los siguientes caracteres especiales: @ * \$ # ! % () { } [] , ; ' .</p> <p>Nota: Informatica recomienda usar caracteres alfanuméricos en la ruta del directorio de instalación. Si utiliza un carácter especial como á o €, se pueden producir resultados inesperados en el tiempo de ejecución.</p> <p>En Windows, el directorio de instalación debe estar en el equipo actual.</p>

10. Seleccione **Permitir cambios en el nombre de host y en los números de puerto del nodo**.

Use esta opción para cambiar la configuración de la instalación de Informatica que actualice. Si va a actualizar a un equipo diferente, cambie la configuración del nodo para que coincida con la configuración del nuevo equipo. Si va a actualizar a otra base de datos del repositorio de configuración del dominio, cambie la configuración del nodo para que coincida con la configuración de la nueva base de datos.

11. Haga clic en **Siguiente**.

Aparece la página **Seguridad de dominio: clave de cifrado**.

12. Introduzca el directorio de la clave de cifrado del dominio de Informatica.

Informatica utiliza una clave de cifrado para proteger los datos confidenciales, tales como las contraseñas, que están almacenados en el dominio de Informatica. Al actualizar, debe especificar el directorio del nodo que va a actualizar en el que desea almacenar la clave de cifrado.

Nota: Todos los nodos de un dominio de Informatica utilizan las mismas palabra clave y clave de cifrado. Debe conservar el nombre, el dominio, la palabra clave para la clave de cifrado, y el archivo de clave de cifrado en una ubicación segura. Se solicitará la clave de cifrado cuando cambie la clave de cifrado del dominio o mueva un repositorio a otro dominio.

Propiedad	Descripción
Directorio de clave de cifrado	Directorio en el que se almacena la clave de cifrado del dominio. De forma predeterminada, la clave de cifrado se crea en el siguiente directorio: <directorío de instalación de Informatica>/isp/config/keys.

13. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña para el dominio de Informatica.

14. Haga clic en **Siguiente**.


Aparece la página **Resumen previo a la instalación**.

15. Revise la información de actualización y haga clic en **Instalar** para continuar.

El asistente de actualización instala los archivos del servidor de Informatica en el directorio de instalación de Informatica 10.2.

El asistente de actualización muestra una advertencia para cerrar el dominio de Informatica antes de continuar con la actualización.

- 16. Haga clic en **Aceptar**.
- 17. Si va a actualizar un nodo de puerta de enlace, especifique la información de la base de datos y de la cuenta de usuario del repositorio de configuración del dominio en la página de **actualización del repositorio de configuración del dominio**.

 **Informatica**

Domain Configuration Repository Upgrade - Step 5A of 8

Configure the database for the domain configuration repository.

Database type:

Oracle

Database user ID:

User password:

☐ Secure database

Database connection

☐ JDBC URL

Database address:

host_name.port_no

Database service name:


ServiceName

☒ JDBC parameters:

MaxPooledStatements=20;CatalogOptions=0;BatchPerformanceWorkaround=true

☒ Custom JDBC Connection String

Test Connection



Next >

Cancel

Si va a actualizar un nodo de trabajo, el asistente de actualización no muestra la información del repositorio de configuración del dominio. No puede modificar la información de conexión de base de datos. Vaya al paso [21](#).

Introduzca la siguiente base de datos y cuenta de usuario:

Propiedad	Descripción
Tipo de base de datos	La base de datos del repositorio de configuración del dominio. Seleccione Oracle, IBM DB2, Microsoft SQL Server, PostgreSQL o Sybase ASE.
ID de usuario de la base de datos	Cuenta de usuario de la base de datos para el repositorio de configuración del dominio.
Contraseña de usuario	La contraseña de la cuenta de usuario de la base de datos.

Propiedad	Descripción
Espacio de tablas	<p>Disponible para IBM DB2. El nombre del espacio de tablas en el que se crearán las tablas. Especifique un espacio de tablas que cumpla el requisito de pageSize de 32.768 bytes.</p> <p>En una base de datos de una única partición, si esta opción no está seleccionada, el programa de instalación creará las tablas en el espacio de tablas predeterminado.</p> <p>En una base de datos de varias particiones, seleccione esta opción y especifique el nombre del espacio de tablas que reside en la partición del catálogo de la base de datos.</p>
Nombre de esquema	Disponible para Microsoft SQL Server o PostgreSQL. Nombre del esquema que contendrá las tablas de configuración del dominio. Si no se selecciona esta opción, el programa de instalación creará las tablas en el esquema predeterminado.
Conexión de confianza	Disponible para Microsoft SQL Server. Indica si debe conectarse a Microsoft SQL Server a través de una conexión de confianza. La autenticación de confianza emplea las credenciales de seguridad del usuario actual para conectarse a Microsoft SQL Server. Si no se selecciona esta opción, el programa de instalación utilizará autenticación de Microsoft SQL Server.

18. Introduzca la información de conexión de JDBC.

- Para introducir la información de conexión mediante la información de la URL de JDBC, seleccione **URL de JDBC** y especifique las propiedades de la URL de JDBC.

En la siguiente tabla se describen las propiedades de la URL de JDBC que debe especificar:

Propiedad	Descripción
Dirección de la base de datos	Nombre de host y número de puerto para la base de datos en el formato <code>host_name:port</code> .
Nombre de servicio de la base de datos	<p>Nombre del servicio o de la base de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oracle: introduzca el nombre del servicio. - Microsoft SQL Server: introduzca el nombre de la base de datos. - IBM DB2: introduzca el nombre del servicio. - Sybase ASE: introduzca el nombre de la base de datos. - PostgreSQL: introduzca el nombre de la base de datos.
Parámetros JDBC	Parámetros opcionales para incluir en la cadena de conexión de la base de datos. Utilice los parámetros para optimizar las operaciones de base de datos para la base de datos. Compruebe que la cadena de conexión es válida. El programa de instalación no valida la cadena de parámetros antes de que se añada la cadena a la URL de JDBC. Si no se selecciona esta opción, el programa de instalación crea la cadena de URL de JDBC sin parámetros adicionales.

- Para introducir la información de conexión mediante una cadena de conexión de JDBC personalizada, seleccione **Cadena de conexión de JDBC personalizada** y escriba la cadena de conexión.

Utilice la siguiente sintaxis en la cadena de conexión de JDBC:

IBM DB2

```
jdbc:Informatica:db2://<nombre de host>:<número de puerto>;DatabaseName=
```

Oracle

```
jdbc:Informatica:oracle://<nombre de host>:<número de puerto>;ServiceName=
```

Microsoft SQL Server

```
jdbc:Informatica:sqlserver://<nombre de host>:<número de  
puerto>;SelectMethod=cursor;DatabaseName=
```

Base de datos de Microsoft Azure SQL

```
jdbc:Informatica:sqlserver://<nombre de host>:<número de  
puerto>;SelectMethod=cursor;DatabaseName=<nombre de la base de  
datos>;SnapshotSerializable=true;EncryptionMethod=SSL;HostNameInCertificate=*.data  
base.windows.net;ValidateServerCertificate=false
```

PostgreSQL

```
jdbc:Informatica:postgresql://<nombre de host>:<número de puerto>;DatabaseName=
```

Sybase

```
jdbc:Informatica:sybase://<nombre de host>:<número de puerto>;DatabaseName=
```

Compruebe que la cadena de conexión contiene los parámetros de conexión requeridos por su sistema de base de datos.

19. Haga clic en **Probar conexión** para comprobar que puede conectarse a la base de datos y, a continuación, haga clic en **Aceptar** para continuar.
20. Haga clic en **Siguiente**.

Aparece la página **Configuración del dominio y de nodos**.

Informatica® Domain and Node Configuration - Step 6 of 8

Enter information for the Informatica domain.

Domain name:

Node name:

Node host name:

Node port number:

Enter the following custom keystore file information. Required if you use a custom keystore file for HTTP(S) configuration.

Custom keystore password:

Custom keystore file: ...

? < Previous Next > Cancel

21. Modifique el nombre de host del nodo y el número de puerto para que coincidan con la configuración de la nueva versión de Informatica.

La siguiente tabla describe las propiedades del dominio y del nodo que puede especificar:

Propiedad	Descripción
Nombre del dominio	El nombre del dominio. El nombre de dominio predeterminado es Domain_<MachineName>. El nombre no debe superar los 128 caracteres y debe ser ASCII de 7 bits. No puede contener espacios ni los siguientes caracteres: ` % * + ; " ? , < > \ /
Nombre del nodo	El número del nodo que se actualiza.
Nombre de host del nodo	Nombre de host del equipo que aloja el nodo de la nueva versión de Informatica. Si el equipo tiene un nombre de red único, utilice el nombre de host predeterminado. Si el equipo tiene varios nombres de red, puede modificar el nombre de host predeterminado para utilizar un nombre de red alternativo. Si lo desea, puede utilizar la dirección IP. Nota: no utilice localhost. El nombre de host debe identificar el equipo de forma explícita.
Número de puerto del nodo	El número de puerto del nodo que se actualiza. El número de puerto predeterminado para el nodo es 6005.
Nombre de host del nodo de puerta de enlace	El nombre de host del equipo que aloja el nodo de puerta de enlace del dominio. Está disponible si se actualiza un nodo de trabajo.
Número de puerto del nodo de puerta de enlace	El número de puerto del nodo de puerta de enlace. Está disponible si se actualiza un nodo de trabajo.


22. Introduzca la contraseña y la ubicación del archivo de almacén de claves personalizado si desea proteger a Informatica Administrator con dicho archivo y va a actualizar la configuración de nodos de puerta de enlace a una diferente.

En la siguiente tabla se describen las propiedades del almacén de claves personalizado de Informatica Administrator:

Propiedad	Descripción
Contraseña del almacén de claves personalizado	La contraseña de texto sin formato del archivo de almacén de claves personalizado.
Archivo de almacén de claves personalizado	La ruta y el nombre del archivo de almacén de claves personalizado. Si deja este campo en blanco, el programa de instalación buscará el archivo de almacén de claves en el siguiente directorio: <directorio de instalación de Informatica>\tomcat\conf\

23. Haga clic en **Siguiente**.

Aparece la página **Actualización de configuración del puerto**.

 **Informatica**

Port Configuration Upgrade - Step 6A of 8

Enter the port numbers for the Service Manager and Informatica Administrator.

Service Manager port:

Service Manager shutdown port:

Informatica Administrator port:

Informatica Administrator shutdown port:

Default

?

< Previous

Next >

Cancel

24. Introduzca los nuevos números de puerto o utilice los números de puerto predeterminados.
- La siguiente tabla describe los puertos que puede especificar:

Puerto	Descripción
Puerto del administrador de servicios	El número de puerto utilizado por el administrador de servicios en el nodo. Las aplicaciones del cliente y los programas de la línea de comandos de Informatica utilizan este puerto para comunicarse con los servicios del dominio.
Puerto de cierre del administrador de servicios	El número de puerto que controla el cierre del servidor para el administrador de servicios del dominio. El administrador de servicios detecta los comandos de cierre en este puerto.
Puerto de Informatica Administrator	Número de puerto utilizado por la Herramienta del administrador. Está disponible si se actualiza un nodo de puerta de enlace.
Puerto de cierre de Informatica Administrator	El número de puerto utilizado por la Herramienta del administrador para escuchar comandos de apagado. Está disponible si se actualiza un nodo de puerta de enlace.

25. Haga clic en **Siguiente**.

Aparece la página **Configuración del servicio de Windows**.

En Windows, el asistente de actualización crea un servicio para iniciar Informatica. De manera predeterminada, el servicio se ejecuta con la misma cuenta de usuario que la cuenta utilizada para la instalación. Puede ejecutar el servicio de Windows con una cuenta de usuario diferente.

26. Seleccione si desea ejecutar el servicio de Windows con una cuenta de usuario diferente.

Introduzca la siguiente información de cuenta de usuario:

Propiedad	Descripción
Ejecutar Informatica con una cuenta de usuario diferente	Indica si el servicio de Windows se va a ejecutar con una cuenta de usuario diferente.
Nombre de usuario	La cuenta de usuario con la que se ejecutará el servicio de Windows de Informatica. Use el siguiente formato: <nombre de dominio>\<cuenta de usuario> Esta cuenta de usuario debe tener permiso para actuar como sistema operativo.
Contraseña	La contraseña de la cuenta de usuario con la que desea ejecutar el servicio de Windows de Informatica.

27. Haga clic en **Siguiente**.

Aparece la página **Resumen posterior a la instalación**.

28. Haga clic en **Listo** para completar el procedimiento de instalación y salir del programa de instalación.

Revise el archivo `upgrade.log` para obtener más información sobre las tareas que realiza el asistente de actualización y para ver la configuración de los componentes instalados.

Actualizar en modo de consola

Al actualizar en modo de consola, puede cambiar la configuración del nodo para actualizar el dominio a un equipo diferente o a otra base de datos del repositorio de configuración del dominio. Puede actualizar el dominio en modo de consola en UNIX.

Para actualizar el dominio en el mismo equipo y en la misma base de datos del repositorio de configuración del dominio, consulte [Upgrading in Console Mode](#).

Si el programa de instalación se ejecuta en modo de consola, las palabras Quit y Back son palabras reservadas. No las use como texto de entrada.

1. En la línea del comando de shell, ejecute el archivo install.sh desde el directorio raíz.

El programa de instalación muestra el mensaje para comprobar que las variables de entorno de la configuración regional están definidas.

2. Si las variables de entorno no están definidas, pulse **n** para salir del programa de instalación y establecerlas según corresponda.

Si las variables de entorno están definidas, pulse **y** para continuar.

3. Pulse **2** para actualizar Informatica.

Informatica proporciona las utilidades necesarias para facilitar el proceso de instalación de los servicios de Informatica. Antes de actualizar los servicios de Informatica, puede ejecutar la siguiente utilidad:

Informatica Upgrade Advisor.

Valida los servicios y comprueba si existen servicios en desuso en el dominio antes de realizar cualquier actualización.

El programa de instalación muestra una advertencia para cerrar el dominio de Informatica que desea actualizar antes de continuar con la actualización.

4. Pulse **2** para actualizar a Informatica 10.2.
5. Lea los términos y condiciones del kit de herramientas de uso de productos de Informatica y pulse **2** para continuar con la actualización.

Informatica DiscoveryIQ es una herramienta de uso de productos que envía informes rutinarios sobre el uso de datos y las estadísticas del sistema a Informatica. Informatica DiscoveryIQ carga los datos en Informatica 15 minutos después de instalar y configurar el dominio de Informatica. A continuación, el dominio envía los datos cada 30 días. Puede optar por no enviar estadísticas de uso a Informatica. Para obtener más información sobre cómo deshabilitar el envío de estadísticas de uso, consulte la *Guía de Informatica Administrator*.

6. Pulse **1** para actualizar los servicios de Informatica.

Nota: Si está actualizando en AIX, omita este paso.

7. La página **Requisitos previos a la actualización** muestra los requisitos del sistema para la actualización. Compruebe los requisitos antes de continuar con la actualización.

8. En el símbolo del sistema, introduzca el directorio de la versión de Informatica que desea actualizar y el directorio en el que desea instalar Informatica 10.2.

La siguiente tabla describe los directorios que debe especificar:

Directorio	Descripción
Directorio del producto de Informatica para actualizar	Directorio que contiene la versión de los servicios de Informatica que desea actualizar.
Directorio de Informatica 10.4.0	<p>Directorio en el que se instalará Informatica 10.4.0.</p> <p>Introduzca la ruta de acceso absoluta del directorio de instalación. El directorio no puede ser el mismo que el directorio que contiene la versión anterior de los servicios de Informatica. Los nombres de directorio de la ruta de acceso no deben contener espacios ni los siguientes caracteres especiales: @ * \$ # ! % () { } [] , ; ' .</p> <p>Nota: Informatica recomienda usar caracteres alfanuméricos en la ruta del directorio de instalación. Si utiliza un carácter especial como á o €, se pueden producir resultados inesperados en el tiempo de ejecución.</p> <p>En Windows, el directorio de instalación debe estar en el equipo actual.</p>

9. Introduzca **2** para permitir cambios en el nombre de host y en el número de puerto del nodo.
Use esta opción para cambiar la configuración de la instalación de Informatica que actualice. Si va a actualizar a un equipo diferente, cambie la configuración del nodo para que coincida con la configuración del nuevo equipo. Si va a actualizar a otra base de datos del repositorio de configuración del dominio, cambie la configuración del nodo para que coincida con la configuración de la nueva base de datos.
10. Introduzca el directorio de la clave de cifrado del dominio de Informatica.
Informatica utiliza una clave de cifrado para proteger los datos confidenciales, tales como las contraseñas, que están almacenados en el dominio de Informatica. Al actualizar, debe especificar el directorio del nodo que va a actualizar en el que desea almacenar la clave de cifrado.
Nota: Todos los nodos de un dominio de Informatica utilizan las mismas palabra clave y clave de cifrado. Debe conservar el nombre, el dominio, la palabra clave para la clave de cifrado, y el archivo de clave de cifrado en una ubicación segura. Se solicitará la clave de cifrado cuando cambie la clave de cifrado del dominio o mueva un repositorio a otro dominio.

Propiedad	Descripción
Directorio de clave de cifrado	Directorio en el que se almacena la clave de cifrado del dominio. De forma predeterminada, la clave de cifrado se crea en el siguiente directorio: <directorio de instalación de Informatica>/isp/config/keys.

11. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña para el dominio de Informatica.
12. Revise la información de actualización y pulse **Intro** para continuar.
El programa de instalación copia los archivos del servidor en el directorio de instalación de Informatica 10.2.
El programa de instalación muestra una advertencia para cerrar el dominio de Informatica que desea actualizar antes de continuar con la actualización.
13. Pulse **Intro**.
14. Si va a actualizar un nodo de puerta de enlace, seleccione la base de datos que se utilizará para el repositorio de configuración del dominio.

Si va a actualizar un nodo de trabajo, no se mostrará la información del repositorio de configuración del dominio. No puede modificar la información de conexión de base de datos. Vaya al paso [17](#).

La siguiente tabla muestra las bases de datos que puede usar para el repositorio de configuración del dominio:

Solicitud	Descripción
Tipo de base de datos	<p>Tipo de base de datos del repositorio de configuración del dominio. Seleccione una de las siguientes opciones:</p> <p>1 - Oracle</p> <p>2 - Microsoft SQL Server</p> <p>3 - IBM DB2</p> <p>4 - Sybase ASE</p> <p>5 - PostgreSQL</p>

15. Especifique las propiedades de la cuenta de usuario de la base de datos.

La siguiente tabla muestra las propiedades para la cuenta de usuario de la base de datos:

Propiedad	Descripción
ID de usuario de la base de datos	El nombre de la cuenta de usuario de la base de datos de configuración del dominio.
Contraseña de usuario	La contraseña de la cuenta de usuario de la base de datos de configuración del dominio.

16. Introduzca los parámetros de la base de datos. Si no crea un repositorio de configuración del dominio seguro, especifique los parámetros para la base de datos.

- a. Si selecciona IBM DB2, elija si desea configurar un espacio de tablas y escriba el nombre del espacio de tablas.

La siguiente tabla describe las propiedades que debe configurar para la base de datos IBM DB2:

Propiedad	Descripción
Configurar espacio de tablas	<p>Seleccione si desea especificar un espacio de tablas:</p> <p>1 - No</p> <p>2 - Sí</p> <p>En una base de datos de partición única, si selecciona No, el programa de instalación creará las tablas en un espacio de tablas predeterminado. En una base de datos de varias particiones, debe seleccionar Sí.</p>
Espacio de tablas	<p>El nombre del espacio de tablas en el que se crearán las tablas. Especifique un espacio de tablas que cumpla el requisito de pageSize de 32.768 bytes.</p> <p>En una base de datos de una sola partición, si selecciona Yes para configurar el espacio de tablas, introduzca el nombre del espacio de tablas donde se crearán las tablas.</p> <p>En una base de datos de varias particiones, especifique el nombre del espacio de tablas que reside en la partición del catálogo de la base de datos.</p>

- b. Si selecciona Microsoft SQL Server, introduzca el nombre de esquema de la base de datos.

La siguiente tabla describe las propiedades que debe configurar para la base de datos de Microsoft SQL Server:

Propiedad	Descripción
Nombre de esquema	Nombre del esquema que contendrá las tablas de configuración del dominio. Si este parámetro queda vacío, el programa de instalación creará las tablas en el esquema predeterminado.

- c. Para introducir la información de conexión de JDBC mediante la información URL de JDBC, pulse **1**. Para introducir la información de conexión de JDBC mediante una cadena de conexión de JDBC personalizada, pulse **2**.
- d. Introduzca la información de conexión de JDBC.

- Para introducir la información de conexión mediante la información de URL de JDBC, especifique las propiedades de la URL de JDBC.

La siguiente tabla describe la información relativa a la conexión de base de datos:

Solicitud	Descripción
Nombre de host de la base de datos	El nombre de host de la base de datos.
Número de puerto de la base de datos	El número de puerto de la base de datos.
Nombre de servicio de la base de datos	Nombre del servicio o de la base de datos: <ul style="list-style-type: none">- Oracle: introduzca el nombre del servicio.- Microsoft SQL Server: introduzca el nombre de la base de datos.- IBM DB2: introduzca el nombre del servicio.- Sybase ASE: introduzca el nombre de la base de datos.- PostgreSQL: introduzca el nombre de la base de datos.
Configurar parámetros JDBC	Seleccione si desea añadir parámetros JDBC adicionales a la cadena de conexión: 1 - Sí 2 - No Si selecciona Sí, introduzca los parámetros o pulse Intro para aceptar los parámetros predeterminados. Si selecciona No, el programa de instalación creará la cadena de conexión de JDBC sin parámetros.

- Para introducir la información de conexión mediante una cadena de conexión de JDBC personalizada, escriba la cadena de conexión.

Utilice la siguiente sintaxis en la cadena de conexión de JDBC:

IBM DB2

```
jdbc:Informatica:db2://<nombre de host>:<número de puerto>;DatabaseName=
```

Oracle

```
jdbc:Informatica:oracle://<nombre de host>:<número de puerto>;ServiceName=
```

Microsoft SQL Server

```
jdbc:Informatica:sqlserver://<nombre de host>:<número de  
puerto>;SelectMethod=cursor;DatabaseName=
```

Base de datos de Microsoft Azure SQL

```
jdbc:Informatica:sqlserver://<nombre de host>:<número de  
puerto>;SelectMethod=cursor;DatabaseName=<nombre de la base de  
datos>;SnapshotSerializable=true;EncryptionMethod=SSL;HostNameInCertificate=*.  
database.windows.net;ValidateServerCertificate=false
```

PostgreSQL

```
jdbc:Informatica:postgresql://<nombre de host>:<número de  
puerto>;DatabaseName=
```

Sybase

```
jdbc:Informatica:sybase://<nombre de host>:<número de puerto>;DatabaseName=
```

Compruebe que la cadena de conexión contiene los parámetros de conexión requeridos por su sistema de base de datos.

17. Modifique el nombre de host del nodo y el número de puerto para que coincidan con la configuración de la nueva versión de Informatica.

La siguiente tabla describe las propiedades del dominio y del nodo que puede especificar:

Propiedad	Descripción
Nombre del dominio	El nombre del dominio. El nombre de dominio predeterminado es Domain_<MachineName>. El nombre no debe superar los 128 caracteres y debe ser ASCII de 7 bits. No puede contener espacios ni los siguientes caracteres: ` % * + ; " ? , < > \ /
Nombre del nodo	El número del nodo que se actualiza.
Nombre de host del nodo	<p>El nombre de host del equipo que aloja el nodo que se actualiza. Si el equipo tiene un nombre de red único, utilice el nombre de host predeterminado. Si el equipo tiene varios nombres de red, puede modificar el nombre de host predeterminado para utilizar un nombre de red alternativo. Si lo desea, puede utilizar la dirección IP.</p> <p>Nota: no utilice localhost. El nombre de host debe identificar el equipo de forma explícita.</p>
Contraseña del almacén de claves personalizado	La contraseña de texto sin formato del archivo de almacén de claves personalizado. Especifique la contraseña del almacén de claves personalizado si desea proteger la herramienta Informatica Administrator con un archivo de almacén de claves y va a actualizar la configuración de nodos de puerta de enlace a una diferente.

Propiedad	Descripción
Archivo de almacén de claves personalizado	La ruta y el nombre del archivo de almacén de claves personalizado. Especifique el archivo de almacén de claves personalizado si desea proteger la herramienta Informatica Administrator con dicho archivo y va a actualizar la configuración de nodos de puerta de enlace a una diferente. Si deja este campo en blanco, el programa de instalación buscará el archivo de almacén de claves en el siguiente directorio: <directorío de instalación de Informatica>\tomcat\conf\
Número de puerto del nodo	El número de puerto del nodo que se actualiza. El número de puerto predeterminado para el nodo es 6005.
Nombre de host del nodo de puerta de enlace	El nombre de host del equipo que aloja el nodo de puerta de enlace del dominio. Está disponible si se actualiza un nodo de trabajo.
Número de puerto del nodo de puerta de enlace	El número de puerto del nodo de puerta de enlace. Está disponible si se actualiza un nodo de trabajo.

18. El programa de instalación muestra los números de puerto asignados a los componentes del dominio. Puede especificar números de puerto nuevos o utilizar los números de puerto predeterminados. La siguiente tabla describe los puertos que puede especificar:

Puerto	Descripción
Puerto del administrador de servicios	El número de puerto utilizado por el administrador de servicios en el nodo. Las aplicaciones del cliente y los programas de la línea de comandos de Informatica utilizan este puerto para comunicarse con los servicios del dominio.
Puerto de cierre del administrador de servicios	El número de puerto que controla el cierre del servidor para el administrador de servicios del dominio. El administrador de servicios detecta los comandos de cierre en este puerto.
Puerto de Informatica Administrator	Número de puerto utilizado por la Herramienta del administrador. Está disponible si se actualiza un nodo de puerta de enlace.
Puerto de cierre de Informatica Administrator	El número de puerto utilizado por la Herramienta del administrador para escuchar comandos de apagado. Está disponible si se actualiza un nodo de puerta de enlace.

La ventana Resumen posterior a la instalación indica si la actualización se realizó correctamente. También muestra el estado de los componentes instalados y su configuración.

Puede ver los archivos de registro de actualización para obtener más información acerca de las tareas de actualización realizadas por el programa de instalación y para ver las propiedades de configuración de los componentes instalados.

Actualizar en modo silencioso

Al actualizar en modo silencioso, puede cambiar la configuración del nodo para actualizar el dominio a un equipo diferente o a otra base de datos del repositorio de configuración del dominio.

Para actualizar los servicios de Informatica sin interacción con el usuario, actualice en modo silencioso. Utilice un archivo de propiedades para especificar las opciones de actualización. El programa de instalación lee el archivo para determinar las opciones de actualización. Puede utilizar la actualización en modo silencioso para actualizar los servicios de Informatica en varios equipos de la red o para normalizar el proceso de actualización en todos los equipos.

Copie los archivos de instalación de Informatica en el equipo que aloja la instancia de Informatica que tenga previsto actualizar.

Para actualizar en modo silencioso, realice las siguientes tareas:

1. Cree el archivo de propiedades de actualización y especifique las opciones de actualización.
2. Ejecute el programa de instalación con el archivo de propiedades de actualización.
3. Proteja las contraseñas en el archivo de propiedades de actualización.

Completar el cambio de configuración del nodo

Si decide cambiar la configuración del nodo durante la actualización del dominio porque ha migrado la instalación de los servicios de Informatica a un equipo diferente, debe realizar tareas adicionales antes de actualizar los servicios de aplicación.

Nota: Si ha decidido cambiar la configuración del nodo durante la actualización del dominio porque ha migrado el repositorio de configuración del dominio a una base de datos diferente, no necesita realizar las tareas adicionales.

Debe realizar las siguientes tareas adicionales:

1. Configurar las variables de entorno.
2. Comprobar el intervalo de números de puerto dinámico.
3. Comprobar la ubicación del directorio de copia de seguridad del nodo.
4. Configurar los adaptadores de PowerExchange®.

Borrar la memoria caché del navegador

Antes de acceder a la herramienta Administrator, borre la memoria caché del navegador.

En Windows Internet Explorer, elimine el historial de navegación, incluidos los archivos temporales, las cookies y el historial.

Si no borra la memoria caché del navegador, la anterior URL de la herramienta Administrator no redirige a la URL más actual y, por tanto, cabe la posibilidad de que no aparezcan algunas opciones del menú.

Configurar las variables de entorno de la configuración regional

Utilice LANG, LC_CTYPE o LC_ALL para definir la página de códigos de UNIX.

No todos los sistemas operativos UNIX requieren los mismos valores para la misma configuración regional. El valor de la variable regional distingue entre mayúsculas y minúsculas.

Utilice el siguiente comando para comprobar que el valor de la variable de entorno local es compatible con la configuración de idioma del equipo y el tipo de página de códigos que desea utilizar para el repositorio:

```
locale -a
```

El comando devuelve los idiomas instalados en el sistema operativo UNIX y la configuración regional actual.

Configuración regional en Linux

Todos los sistemas operativos UNIX, excepto Linux tienen un valor único para cada configuración regional. Linux permite diferentes valores para representar la misma configuración regional. Por ejemplo, "utf8", "UTF-8", "UTF8" y "utf-8" representan la misma configuración regional en un equipo Linux. Informatica requiere el uso de un valor específico para cada configuración regional en un equipo Linux. Asegúrese de establecer la variable de entorno LANG apropiada para todos los equipos Linux.

Configuración regional para los clientes de la base de datos Oracle

Para los clientes de la base de datos de Oracle, establezca NLS_LANG como la configuración regional que quiere que utilice el cliente y el servidor de base de datos en el inicio de sesión. Una configuración regional consta de idioma, territorio y juego de caracteres. El valor de NLS_LANG depende de la configuración.

Por ejemplo, si el valor es american_america.UTF8, establezca la variable en una shell de C con el siguiente comando:

```
setenv NLS_LANG american_america.UTF8
```

Para leer caracteres multibyte de la base de datos, establezca la variable con el siguiente comando:

```
setenv NLS_LANG=american_america.AL32UTF8
```

Debe establecer la variable correcta en el equipo del servicio de integración de datos para que este servicio pueda leer correctamente los datos de Oracle.

Configurar las variables del entorno de la ruta de acceso de la biblioteca

Configure las variables del entorno de la ruta de acceso de la biblioteca en los equipos que ejecutan los procesos del servicio de integración de datos. El nombre de variable y los requisitos dependen de la plataforma y la base de datos.

Configure la variable de entorno LD_LIBRARY_PATH.

La siguiente tabla muestra los valores establecidos para LD_LIBRARY_PATH para las diferentes bases de datos:

Base de datos	Valor
Oracle	<Ruta de base de datos>/lib
IBM DB2	<Ruta de base de datos>/lib
Sybase ASE	"\${SYBASE_OCS}/lib:\${SYBASE_ASE}/lib:\${LD_LIBRARY_PATH}"
Informix	<Ruta de base de datos>/lib
Teradata	<Ruta de base de datos>/lib

Base de datos	Valor
ODBC	<CLOSEDODBCHOME>/lib
PostgreSQL	\$PGHOME/lib:\$ {LD_LIBRARY_PATH}

Comprobar el intervalo de números de puerto dinámico

Al actualizar un nodo migrado, el asistente de actualización asigna un intervalo predeterminado de números de puerto que pueden asignarse de forma dinámica a los procesos de servicio de aplicación que se ejecutan en el nodo.

El intervalo de números de puerto dinámico predeterminado es 6013 a 6113. Compruebe que el intervalo predeterminado de números de puerto esté disponible en el equipo que ejecuta la nueva versión de Informatica. Si el intervalo de números de puerto no está disponible, utilice Administrator Tool para actualizar el intervalo. Configure los números de puerto mínimo y máximo para los procesos de servicio en la sección **Propiedades avanzadas** de la vista **Propiedades** del nodo.

Comprobar el directorio de copia de seguridad del nodo

Compruebe que el equipo que ejecuta la nueva versión de Informatica pueda acceder al directorio de copia de seguridad para el nodo. En Administrator Tool, vea la propiedad **Directorio de copias de seguridad** en la sección **Propiedades avanzadas** de la vista **Propiedades** del nodo.

Configurar los adaptadores de PowerExchange

Si la instalación anterior incluía adaptadores de PowerExchange, configure los adaptadores de PowerExchange en el equipo que ejecuta la versión de Informatica actualizada. Si el adaptador de PowerExchange tiene un programa de instalación, vuelva a instalar el adaptador de PowerExchange.

CAPÍTULO 8

Antes de actualizar los servicios de la aplicación

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Configurar la E/S asincrónica de POSIX, 77](#)
- [Configurar las variables de entorno de Informatica, 77](#)
- [Configurar las variables de entorno de la configuración regional, 78](#)
- [Comprobar la ubicación del archivo de almacén de claves de la herramienta del administrador, 79](#)
- [Borrar la memoria caché del navegador, 79](#)

Configurar la E/S asincrónica de POSIX

Si instala Informatica en IBM AIX, haga que la E/S asíncrona de POSIX esté disponible en cualquier nodo en el que desea ejecutar un Servicio de integración de PowerCenter. Un Servicio de integración de PowerCenter que se ejecuta en un equipo IBM AIX puede no iniciarse si la E/S asíncrona de POSIX no está disponible.

Configurar las variables de entorno de Informatica

Puede configurar las variables de entorno INFA_DOMAINS_FILE e INFA_HOME para almacenar la configuración de ubicación de la instalación y del dominio.

INFA_DOMAINS_FILE

El programa de instalación crea un archivo domains.infa en el directorio de instalación de Informatica. El archivo domains.infa contiene la información de conectividad para los nodos de la puerta de enlace en un dominio, que incluyen los nombres de dominio, nombres de host del dominio y los números de puerto de host del dominio.

Establezca el valor de la variable INFA_DOMAINS_FILE en la ruta y el nombre del archivo domains.infa.

Configure la variable INFA_DOMAINS_FILE en el equipo donde instale los servicios de Informatica. En Windows, configure INFA_DOMAINS_FILE como variable del sistema.

INFA_HOME

Use INFA_HOME para designar el directorio de instalación de Informatica. Si modifica la estructura del directorio de Informatica, debe definir la variable de entorno según la ubicación del directorio de instalación de Informatica o el directorio donde están instalados los archivos de Informatica.

Por ejemplo, se usa un softlink para cualquiera de los directorios de Informatica. Para configurar INFA_HOME de manera que cualquier aplicación o servicio de Informatica pueda ubicar los demás componentes de Informatica que necesita para ejecutarse, establezca la ubicación de INFA_HOME en el directorio de instalación de Informatica.

Configurar las variables de entorno de la configuración regional

Utilice LANG, LC_CTYPE o LC_ALL para definir la página de códigos de UNIX.

No todos los sistemas operativos UNIX requieren los mismos valores para la misma configuración regional. El valor de la variable regional distingue entre mayúsculas y minúsculas.

Utilice el siguiente comando para comprobar que el valor de la variable de entorno local es compatible con la configuración de idioma del equipo y el tipo de página de códigos que desea utilizar para el repositorio:

```
locale -a
```

El comando devuelve los idiomas instalados en el sistema operativo UNIX y la configuración regional actual.

Configuración regional en Linux

Todos los sistemas operativos UNIX, excepto Linux tienen un valor único para cada configuración regional. Linux permite diferentes valores para representar la misma configuración regional. Por ejemplo, "utf8", "UTF-8", "UTF8" y "utf-8" representan la misma configuración regional en un equipo Linux. Informatica requiere el uso de un valor específico para cada configuración regional en un equipo Linux. Asegúrese de establecer la variable de entorno LANG apropiada para todos los equipos Linux.

Configuración regional para los clientes de la base de datos Oracle

Para los clientes de la base de datos de Oracle, establezca NLS_LANG como la configuración regional que quiere que utilice el cliente y el servidor de base de datos en el inicio de sesión. Una configuración regional consta de idioma, territorio y juego de caracteres. El valor de NLS_LANG depende de la configuración.

Por ejemplo, si el valor es american_america.UTF8, establezca la variable en una shell de C con el siguiente comando:

```
setenv NLS_LANG american_america.UTF8
```

Para leer caracteres multibyte de la base de datos, establezca la variable con el siguiente comando:

```
setenv NLS_LANG=american_america.AL32UTF8
```

Debe establecer la variable correcta en el equipo del servicio de integración de datos para que este servicio pueda leer correctamente los datos de Oracle.

Comprobar la ubicación del archivo de almacén de claves de la herramienta del administrador

Si ha utilizado un archivo de almacén de claves que ha creado para asegurar la conexión con la herramienta del administrador, debe comprobar la ubicación del archivo de almacén de claves antes de acceder a la herramienta del administrador. El proceso de actualización no actualiza esta ubicación.

Si ha utilizado el archivo de almacén de claves predeterminado generado por el programa de instalación en el dominio anterior, no necesita comprobar la ubicación del archivo de almacén de claves.

Las tareas que debe realizar dependen de las siguientes ubicaciones donde se almacenaba el archivo de almacén de claves con anterioridad:

Una ubicación en la estructura de directorios de instalación de Informatica anterior

Si ha almacenado el archivo de almacén de claves en una ubicación de la estructura de directorios de instalación de Informatica anterior, realice los pasos siguientes:

1. Copie el archivo en otra ubicación.
2. Actualice el nodo de puerta de enlace con la ubicación del archivo de almacén de claves copiado.
Ejecute el comando `infasetup UpdateGatewayNode` para actualizar el nodo de puerta de enlace con la ubicación del archivo de almacén de claves. Debe ejecutar este comando en cada nodo de puerta de enlace del dominio.

Una ubicación fuera de la estructura de directorios de instalación de Informatica anterior

Si ha almacenado el archivo de almacén de claves en una ubicación fuera de la estructura del directorio de instalación de Informatica anterior, compruebe que el equipo en el que se ejecuta el nodo de puerta de enlace puede acceder al archivo.

Borrar la memoria caché del navegador

Antes de acceder a la herramienta Administrator, borre la memoria caché del navegador.

En Windows Internet Explorer, elimine el historial de navegación, incluidos los archivos temporales, las cookies y el historial.

Si no borra la memoria caché del navegador, la anterior URL de la herramienta Administrator no redirige a la URL más actual y, por tanto, cabe la posibilidad de que no aparezcan algunas opciones del menú.

CAPÍTULO 9

Actualización de servicios de aplicaciones

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Introducción a la actualización de los servicios de aplicación, 80](#)
- [Ejecutar el asistente de actualización de servicios, 82](#)
- [Compruebe la actualización del servicio de repositorio de modelos, 82](#)

Introducción a la actualización de los servicios de aplicación

La versión de Servicios de Informatica desde la que se actualiza determina el proceso de actualización del servicio de aplicaciones.

Algunas versiones de servicios de Informatica requieren que se actualicen los servicios de aplicación. Al actualizar un servicio de aplicación, también se deben actualizar los servicios dependientes. Al actualizar un servicio de aplicación, el proceso de actualización actualiza los contenidos de base de datos de las bases de datos asociadas al servicio.

Para actualizar servicios de aplicación, se utiliza el asistente para la actualización de servicios, el menú de acciones de cada servicio o la línea de comandos. El asistente para actualización de servicios actualiza múltiples servicios en el orden correspondiente y comprueba las dependencias. Si se usa el menú de acciones de cada servicio o la línea de comandos para actualizar servicios de aplicación, estos deben actualizarse en el orden correcto y es preciso comprobar que se actualizan los servicios dependientes.

Los privilegios necesarios para actualizar servicios de aplicación dependen del servicio.

Privilegios para actualizar servicios

Los privilegios necesarios para actualizar los servicios de aplicación dependen del servicio de aplicación.

Un usuario con la función de administrador en el dominio puede acceder al asistente para la actualización de servicios.

El usuario debe tener estas funciones, estos privilegios y estos permisos para actualizar los siguientes servicios de aplicación:

Servicio de repositorio de modelos

Para actualizar el servicio de repositorio de modelos mediante el asistente para la actualización de servicios, el usuario debe tener las siguientes credenciales:

- Función de administrador en el dominio.
- Privilegios de creación, edición y eliminación de proyectos para el servicio de repositorio de modelos y permiso de escritura en proyectos.

Para actualizar el servicio de repositorio de modelos desde el menú Acciones o desde la línea de comando, el usuario debe tener las siguientes credenciales:

- Privilegio de administración de servicios para el dominio y permiso en el servicio de repositorio de modelos.
- Privilegios de creación, edición y eliminación de proyectos para el servicio de repositorio de modelos y permiso de escritura en proyectos.

Servicio de integración de datos

Para actualizar el servicio de integración de datos, el usuario debe tener la función de administrador en el servicio de integración de datos.

Servicio de administración de contenido

Para actualizar el servicio de administración de contenido, el usuario debe tener la función de administrador en el servicio de administración de contenido.

Servicio de repositorio de PowerCenter

Para actualizar el servicio de repositorio de PowerCenter, el usuario debe tener el privilegio de administración de servicios para el dominio y permiso en el servicio de repositorio de PowerCenter.

Servicio de Metadata Manager

Para actualizar el servicio de Metadata Manager, el usuario debe tener el privilegio de administración de servicios para el dominio y permiso en el servicio de Metadata Manager.

Actualización de servicio desde versiones anteriores

Al actualizar desde una versión anterior, algunos servicios de aplicación requieren una actualización. Actualice los servicios de aplicación que utilizaba en la versión anterior.

Antes de actualizar, compruebe que el servicio de Metadata Manager está deshabilitado. Compruebe que los demás servicios de aplicación están habilitados.

Para actualizar servicios de aplicación, actualice los siguientes servicios y bases de datos asociadas en este orden:

1. Servicio de repositorio de modelos
2. Servicio de integración de datos
3. Almacén de creación de perfiles del servicio de integración de datos
4. Servicio de Metadata Manager
5. Servicio de repositorio de PowerCenter

Nota: Al actualizar los demás servicios de aplicación, el proceso de actualización actualizará los contenidos de base de datos de las bases de datos asociadas al servicio.

Ejecutar el asistente de actualización de servicios

Utilice el asistente para la actualización de servicios para actualizar servicios de aplicación y los contenidos de base de datos de las bases de datos asociadas a los servicios. El asistente de actualización de servicios muestra una lista de los servicios actualizados con los servicios y las bases de datos asociadas que requieren una actualización. También puede guardar el informe de la actualización actual o anterior.

Nota: El servicio de Metadata Manager debe estar deshabilitado antes de la actualización. Todos los demás servicios deben estar habilitados antes de la actualización.

1. En el área de encabezado de Informatica Administrator, haga clic en **Administrar > Actualizar**.
2. Seleccione los servicios de aplicación y las bases de datos asociadas que se actualizarán.
3. Puede especificar si desea **Reciclar servicios automáticamente tras la actualización**.
Si opta por reciclar automáticamente los servicios de aplicación tras la actualización, el asistente reiniciará los servicios una vez actualizados.
4. Haga clic en **Siguiente**.
5. Si existen errores de dependencia, aparece el cuadro de diálogo **Errores de dependencia**. Revise los errores de dependencia y haga clic en **Aceptar**. A continuación, resuelva los errores de dependencia y haga clic en **Siguiente**.
6. Especifique la información de inicio de sesión del repositorio.
7. Haga clic en **Siguiente**.
El asistente para la actualización de servicios actualiza todos los servicios de aplicación y las bases de datos asociadas y muestra el estado y los detalles del proceso.
8. Una vez finalizada la actualización, la sección **Resumen** muestra la lista de servicios de aplicación y sus correspondientes estados de actualización. Haga clic en cada servicio para ver sus detalles de actualización en la sección **Detalles del servicio**.
9. Puede hacer clic en **Guardar informe** para guardar los detalles de la actualización en un archivo.
Si opta por no guardar el informe, puede hacer clic en **Guardar informe anterior** la siguiente vez que inicie el asistente de actualización de servicios.
10. Haga clic en **Cerrar**.
11. Si no ha optado por reciclar automáticamente los servicios de aplicación tras la actualización, reinicie los servicios actualizados.

Puede ver el informe de la actualización y guardarlo. La segunda vez que ejecute el asistente de actualización de servicios, la opción Guardar informe anterior aparecerá en el asistente de actualización de servicios. Si no guardó el informe de actualización tras actualizar los servicios, puede seleccionar esta opción para ver o guardar el informe de actualización anterior.

Compruebe la actualización del servicio de repositorio de modelos

Después de actualizar el servicio de repositorio de modelos, compruebe el registro del repositorio de modelos para verificar que la actualización se ha completado de forma correcta.

Gráfico de dependencias de objeto

Cuando actualiza un servicio de repositorio de modelos, el proceso de actualización actualiza el contenido del repositorio de modelos y vuelve a generar el gráfico de dependencias de objeto.

Si el proceso de actualización detecta un error muy grave al actualizar el contenido del repositorio de modelos, la actualización del servicio generará un error. La herramienta del administrador o el programa de línea de comandos le informará de que debe actualizar de nuevo.

Si el proceso de actualización detecta un error muy grave al reconstruir el gráfico de dependencias de objetos, la actualización del servicio se realizará correctamente. No podrá ver las dependencias de objetos en la Developer tool hasta que reconstruya el gráfico de dependencias de objetos.

Después de actualizar el servicio de repositorio de modelos, compruebe que el registro del servicio de repositorio de modelos incluye el siguiente mensaje:

```
MRS_50431 "Finished rebuilding the object dependency graph for project group '<project group>'."
```

Si el mensaje no existe en el registro, ejecute el comando `infacmd mrs rebuildDependencyGraph` para regenerar el gráfico de dependencias de objetos. Los usuarios no deben acceder a los objetos del repositorio de modelos hasta que el proceso de regeneración se haya completado, de lo contrario el gráfico de dependencias de objeto no será preciso. Pida a los usuarios que cierren sesión en el servicio de repositorio de modelos antes de actualizar el servicio.

El comando `infacmd mrs rebuildDependencyGraph` emplea la siguiente sintaxis:

```
rebuildDependencyGraph
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

Propiedades avanzadas para el servicio de repositorio de modelos

Después de actualizar el servicio de repositorio de modelos, se pueden configurar los valores de las propiedades Tamaño de heap máximo y `MaxMetaspaceSize`. Establezca el valor de **-Xss** antes de actualizar el servicio. Después de actualizar el servicio, hay que restablecer el valor de **-Xss**.

Configure las siguientes propiedades avanzadas del servicio de repositorio de modelos:

Tamaño de heap máximo

Antes de la actualización, puede establecer el valor de la propiedad **Tamaño de heap máximo** del servicio de repositorio de modelos en 4 GB (si el valor de dicha propiedad es inferior a 4 GB). Después de actualizar, restablezca el valor de la propiedad al valor anterior a la actualización, o a un valor que el servicio internacional de atención al cliente recomiende para su entorno.

Opciones de la línea de comandos de JVM

Configure las siguientes opciones de la línea de comandos de JVM:

- **-Xss** Establezca el valor de **-Xss** en 1m antes de actualizar el servicio de repositorio de modelos. Tras actualizar, restablezca la opción **-Xss** al valor anterior a la actualización. El valor predeterminado es 512k.

Para configurar las propiedades avanzadas de un servicio de repositorio de modelos, vaya a **Administrar > Servicios y nodos**, seleccione un servicio de repositorio de modelos y edite la sección **Propiedades > Propiedades avanzadas**.

CAPÍTULO 10

Actualización del cliente de Informatica

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen de la actualización del cliente de Informatica, 84](#)
- [Opciones de actualización del cliente de Informatica, 85](#)
- [Perfiles, 86](#)
- [Actualizar en modo gráfico, 86](#)
- [Actualizar en modo silencioso, 87](#)

Resumen de la actualización del cliente de Informatica

Utilice el programa de instalación del cliente para actualizar una versión anterior de Informatica Developer. Informatica Developer se instala en el directorio de instalación que especifique. El programa de instalación del cliente configurará la instancia de Informatica Developer que se acaba de instalar con la misma configuración que la versión anterior. El programa de instalación del cliente no modifica los archivos de la versión anterior de las herramientas cliente.

Complete las tareas previas a la actualización antes de iniciar la actualización. Ejecute el programa de instalación en todos los equipos que alojen versiones de Informatica Developer anteriores que quiera actualizar. Puede actualizar los clientes de Informatica en modo gráfico o en modo silencioso.

Cuando ejecuta el programa de instalación del cliente, puede seleccionar las siguientes herramientas cliente de Informatica para actualizarlas:

Informatica Developer

Informatica Developer es una aplicación cliente que se utiliza para crear y ejecutar asignaciones, objetos de datos y bases de datos virtuales. Los objetos creados en Informatica Developer se almacenan en un repositorio de modelos y se ejecutan mediante un servicio de integración de datos. Si actualiza Informatica Developer, compruebe que la versión de Informatica, incluida la versión de HotFix, coincida con la versión de actualización del dominio.

Herramientas cliente de PowerCenter

El cliente de PowerCenter es un conjunto de herramientas que puede utilizar para administrar el repositorio, las asignaciones y las sesiones de PowerCenter. La actualización del cliente también actualiza las siguientes herramientas cliente:

- Arquitecto de asignación para Visio
- Analista de asignación para Excel

Al ejecutar el instalador del cliente, puede actualizar Informatica Developer.

Las siguientes entradas describen los requisitos mínimos del sistema para poder ejecutar Informatica Developer:

Procesador

Se necesita 1 CPU como mínimo.

RAM

Se necesita 1 GB como mínimo.

Espacio en disco

Se necesitan 6 GB como mínimo.

Las siguientes entradas describen los requisitos mínimos del sistema para poder ejecutar el cliente de PowerCenter:

Procesador

Se necesita 1 CPU como mínimo.

RAM

Se necesita 1 GB como mínimo.

Espacio en disco

Se necesitan 3 GB como mínimo.

Si actualiza Informatica Developer, confirme que la versión de Informatica es exactamente la misma que la versión de actualización del dominio.

Cuando se actualizan las herramientas cliente de Informatica, los siguientes componentes también se actualizan:

- Controladores DataDirect ODBC
- Bibliotecas de Java Runtime Environment

Puede realizar la actualización desde la raíz del directorio en el que descargue los archivos de instalación.

En Windows, la longitud de la ruta completa del directorio de instalación no debe exceder los 60 caracteres. Compruebe que la versión de la utilidad de compresión sea compatible con la versión del sistema operativo Windows. Cuando descomprima el archivo, compruebe que la utilidad de archivo comprimido también extraiga las carpetas vacías.

Opciones de actualización del cliente de Informatica

Puede actualizar las herramientas cliente de Informatica de una de las siguientes maneras:

- Actualizar en modo gráfico. Actualiza las herramientas cliente de Informatica en modo gráfico. El programa de instalación le guiará en el proceso de actualización.

- Actualizar en modo silencioso. Actualiza las herramientas cliente de Informatica utilizando un archivo de propiedades que contiene las opciones de actualización.

Perfiles

Después de actualizar, realice las tareas posteriores a la actualización de los perfiles y cuadros de mando.

Importar dominios de datos

Para añadir grupos de dominio de datos predefinidos y dominios de datos relacionados al glosario de dominio de datos, importe el archivo `Informatica_IDE_DataDomain.xml` en la herramienta del desarrollador mediante la opción del menú **Windows > Preferencias > Informatica > Glosario del dominio de datos > Importar**.

Para ver y realizar cambios en las reglas asociadas con los dominios de datos, importe el archivo `Informatica_IDE_DataDomainRule.xml` mediante la opción del menú **Archivo > importar** de las herramientas del desarrollador.

Restaurar perfiles y cuadros de mando

Ejecute el comando `infacmd ps restoreProfilesAndScorecards` para restaurar los perfiles y los cuadros de mando de una versión anterior a la versión actual. No olvide hacer una copia de seguridad del contenido del repositorio de modelos antes de ejecutar el comando.

Ejecutar los cuadros de mando existentes

Para ver en el panel **Tendencia de métricas acumuladas** las estadísticas relativas a los cuadros de mando que creó en la versión 10.1.0 o anteriores, puede ejecutar los cuadros de mando. Puede ver el panel **Tendencia de métricas acumuladas** en el panel del cuadro de mandos de la Herramienta del analista.

Actualizar en modo gráfico

Si tiene problemas para ejecutar el archivo `install.bat` desde el directorio raíz, ejecute el siguiente archivo:

```
<Informatica installation directory>\client\install.exe
```

1. Cierre todas las aplicaciones.
2. Ejecute `install.bat` desde el directorio raíz.
3. En la página **Tipo de instalación**, seleccione **Actualizar a clientes de Informatica 10.4.0** y haga clic en **Siguiente**.
4. Lea los términos y las condiciones de la instalación de Informatica y del kit de herramientas de uso de los productos de Informatica y seleccione **Acepto los términos y las condiciones**.

En relación con los derechos de cancelación de participación que se describen a continuación, el software transmitirá automáticamente a Informatica en Estados Unidos información sobre el entorno informático y de red en el que se implementa el Software y el uso de los datos y las estadísticas del

sistema de la implementación. Esta transmisión se considera parte de los Servicios que se describen en la directiva de privacidad de Informatica, e Informatica usará y procesará esta información según lo descrito en la directiva de privacidad de Informatica que se encuentra en <https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html>. Puede deshabilitar la recopilación de usos en la Herramienta del administrador.

- a. Presione **1** si no desea aceptar los términos y condiciones.
- b. Presione **2** para aceptar los términos y condiciones.
5. En la página **Requisitos previos a la actualización**, compruebe los requisitos del sistema antes de continuar con la instalación y haga clic en **Siguiente**.
6. Haga clic en **Siguiente**.
7. En la página **Seleccionar directorio**, especifique el directorio de la versión de Informatica que desea actualizar y el directorio en el que desea instalar Informatica 10.4.0.

La siguiente tabla describe los directorios que debe especificar:

Directorio	Descripción
Directorio del cliente de Informatica para actualizar	El directorio que contiene la versión anterior de la herramienta cliente de Informatica que desea actualizar.
Directorio de las herramientas cliente de Informatica 10.4	Directorio en el que instalar las herramientas cliente de Informatica 10.4. Introduzca la ruta de acceso absoluta del directorio de instalación. El directorio de instalación debe estar en el equipo actual. Los nombres de directorio en la ruta de acceso no deben contener espacios ni los caracteres especiales siguientes: @ * \$ # ! % () { } [] , ; ' Nota: Informatica recomienda usar caracteres alfanuméricos en la ruta del directorio de instalación. Si utiliza un carácter especial como á o €, se pueden producir resultados inesperados en el tiempo de ejecución.

8. Haga clic en **Siguiente**.
9. En la página **Resumen previo a la instalación**, revise la información de instalación y haga clic en **Instalar**. El programa de instalación copia los archivos del cliente de Informatica en el directorio de instalación.
10. En la página **Resumen posterior a la instalación**, compruebe si la actualización se completó correctamente y haga clic en **Hecho** para cerrar el programa de instalación.
11. Después de completar la actualización de Informatica Developer, cierre sesión en el equipo Windows y vuelva a iniciar sesión para finalizar la configuración del sistema.

Puede ver los archivos del registro de instalación para obtener más información acerca de las tareas de actualización realizadas por el programa de instalación.

Actualizar en modo silencioso

Para actualizar las herramientas del cliente de Informatica sin interacción con el usuario, actualice en modo silencioso. Utilice un archivo de propiedades para especificar las opciones de actualización. El programa de instalación lee el archivo para determinar las opciones de actualización. Puede utilizar la actualización en modo silencioso para actualizar las herramientas del cliente de Informatica en varios equipos de la red o para normalizar el proceso de actualización en todos los equipos.

Copie los archivos de instalación de Informatica en el disco duro del equipo que aloja el cliente de Informatica que piensa actualizar.

Para actualizar en modo silencioso, realice las siguientes tareas:

1. Cree el archivo de propiedades de actualización y especifique las opciones de actualización.
2. Ejecute el programa de instalación con el archivo de propiedades de actualización.

Crear el archivo de propiedades

Informatica proporciona un archivo de propiedades de muestra que incluye los parámetros de actualización que requiere el programa de instalación. Puede personalizar el archivo de propiedades de muestra para especificar las opciones de su actualización.

El archivo de propiedades de muestra se llama SilentInput.properties y se encuentra en el directorio raíz del directorio del programa de instalación del cliente.

1. Vaya a la raíz del directorio que contiene los archivos de instalación del cliente.
2. Busque el archivo llamado SilentInput.properties.
Guarde una copia de seguridad del archivo antes de modificarlo.
3. Utilice un editor de texto para abrir el archivo y modificar los valores de los parámetros de actualización.
La siguiente tabla describe los parámetros de actualización que puede modificar:

Nombre de la propiedad	Descripción
INSTALL_TYPE	Indica si se deben instalar o actualizar las herramientas cliente de Informatica. Para actualizar desde una versión anterior de Informatica, establezca el valor en 1.
USER_INSTALL_DIR	Directorio en el que instalar la nueva versión de las herramientas cliente de Informatica.
UPG_BACKUP_DIR	Directorio que contiene la versión anterior de las herramientas de Informatica que desea actualizar.

4. Guarde el archivo de propiedades.

Ejecutar el programa de instalación en modo silencioso

Después de crear el archivo de propiedades, abra el símbolo del sistema para iniciar la actualización en modo silencioso.

1. Abra una línea de comandos.
2. Vaya a la raíz del directorio del programa de instalación del cliente.
3. Compruebe que el directorio contiene el archivo SilentInput.properties con las opciones de actualización.
4. Para iniciar el proceso de actualización en modo silencioso, ejecute silentInstall.bat.

La actualización en modo silencioso se ejecuta en segundo plano. El proceso puede tardar un tiempo. El proceso de actualización en modo silencioso finaliza cuando se crea el archivo Informatica_<versión>_Client_InstallLog.log en el directorio de instalación.

La actualización en modo silencioso falla si no configura correctamente el archivo de propiedades o si el directorio de instalación no es accesible. Si la actualización falla, consulte los archivos de registro de

la instalación y corrija los errores. A continuación, ejecute de nuevo el programa de instalación en modo silencioso.

5. Después de completar la actualización de Informatica Developer, cierre sesión en el equipo Windows y vuelva a iniciar sesión para finalizar la configuración del sistema.

CAPÍTULO 11

Después de la actualización

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Compatibilidad cancelada con informes, 90](#)
- [Dominio de Informatica, 90](#)
- [Migración a PostgreSQL , 91](#)
- [Conexiones del cliente al dominio seguras, 92](#)
- [Actualizar el tipo de proveedor de conexión para Microsoft SQL Server, 94](#)
- [Servicio de integración de PowerCenter, 94](#)
- [Servicio de integración de datos, 94](#)
- [Actualizar el directorio de eventos del registro, 95](#)
- [Servicio de acceso a metadatos, 95](#)
- [Servicio de programador, 96](#)
- [Servicio del analista, 97](#)
- [Agente de Metadata Manager, 99](#)
- [Servicio de Metadata Manager, 99](#)

Compatibilidad cancelada con informes

A partir de la versión 10.1.1, Informatica anuló la compatibilidad para Data Analyzer, el servicio de informes y el servicio de informes y paneles.

Para obtener información sobre cómo generar informes que ya no están disponibles a través del servicio de informes y paneles o del servicio de informes, consulte el artículo 496097 de la base de conocimiento:

<https://kb.informatica.com/howto/6/Pages/18/496097.aspx>

Dominio de Informatica

Después de actualizar, realice las tareas posteriores a la actualización para el dominio.

Actualizar el directorio de eventos del registro

Después de actualizar, es posible que también deba actualizar el directorio de eventos del registro del dominio.

El valor predeterminado del directorio de eventos del registro tras una actualización variará en función de los siguientes tipos de actualización:

Actualización del dominio sin cambios en la configuración del nodo.

El directorio de eventos del registro apunta a la ubicación que ha especificado en la versión anterior.

Actualización del dominio con cambios en la configuración del nodo.

El directorio de eventos del registro apunta al directorio `isp/logs` en el nuevo directorio de instalación.

Para utilizar un directorio diferente para los registros, actualice la propiedad de la ruta del directorio del registro para el dominio en la Herramienta del administrador. También puede utilizar el comando `infasetup updateGatewaynode` para actualizar el directorio. Por ejemplo, puede configurar el directorio de eventos del registro como el directorio `server/infa_shared/logs` en el directorio de instalación de nuevo.

Migración a PostgreSQL

A partir de la versión 10.4.0, se puede utilizar PostgreSQL con la base de datos del repositorio de configuración del dominio, la base de datos del repositorio de PowerCenter, la base de datos del repositorio de modelos de supervisión o la base de datos del repositorio de modelos.

Para usar la base de datos de PostgreSQL con los servicios existentes, realice las siguientes tareas después de actualizar el dominio y los servicios a la versión 10.4.0:

1. Cree una base de datos de PostgreSQL. Para obtener más información sobre cómo crear una base de datos, consulte la *Guía del servicio de aplicación de Informática 10.4.0*.
2. Especifique los comandos que sean necesarios para configurar el dominio y los repositorios:

Dominio

Especifique el siguiente comando para hacer una copia de seguridad del dominio:

```
infasetup BackupDomain
```

Especifique el siguiente comando para actualizar el dominio con la base de datos de PostgreSQL:

```
infacmd isp UpdateRepositoryService
```

Para restaurar el dominio a PostgreSQL, especifique el siguiente comando y establezca el tipo de base de datos y el nombre del esquema en PostgreSQL:

```
infasetup RestoreDomain
```

Repositorio de PowerCenter

Especifique el siguiente comando para hacer una copia de seguridad del Repositorio de PowerCenter:

```
pmrep backup
```

Especifique el siguiente comando para actualizar el servicio de repositorio de PowerCenter con la base de datos de PostgreSQL:

```
infacmd isp UpdateRepositoryService
```

Especifique el siguiente comando para reciclar el servicio:

```
infacmd isp EnableService
```

Especifique el siguiente comando para restaurar el Repositorio de PowerCenter con el tipo de base de datos de PostgreSQL:

```
pmrep restore
```

Repositorio de modelos

Especifique el siguiente comando para hacer una copia de seguridad del servicio de repositorio de modelos:

```
infacmd mrs BackupContents
```

Especifique el siguiente comando para actualizar el servicio de repositorio de modelos con la base de datos de PostgreSQL:

```
infacmd mrs UpdateServiceOptions
```

Especifique el siguiente comando para reciclar el servicio:

```
infacmd isp EnableService
```

Especifique el siguiente comando para restaurar el servicio de repositorio de modelos con el tipo de base de datos de PostgreSQL:

```
infacmd mrs restoreContents
```

3. Establezca la siguiente variable de entorno de PostgreSQL para el servicio de repositorio de PowerCenter:

```
PGSERVICE: Set to the location of the pg_service.conf file:  
<pg_service.conf file directory>/pg_service.conf  
PGHOME: Set to PostgreSQL client install location. For example, /usr/pgsql -10  
Add to PATH: $PGHOME:${PATH}  
Add to LD_LIBRARY_PATH: $PGHOME/lib:${LD_LIBRARY_PATH}
```

Conexiones del cliente al dominio seguras

Si ha habilitado la comunicación segura entre las aplicaciones cliente y el dominio de Informatica en la versión anterior, debe comprobar las ubicaciones del archivo de almacén de claves o generar un nuevo almacén de claves después de actualizar. Si utiliza Metadata Manager, debe generar un nuevo archivo de almacén de claves después de actualizar. Si utiliza otras aplicaciones de cliente, debe verificar las ubicaciones del archivo de almacén de claves después de actualizar.

Al configurar una conexión segura entre una aplicación cliente y un servicio, debe especificar el archivo de almacén de claves que contiene las claves y los certificados de la conexión HTTPS segura. Después de actualizar, debe generar un nuevo archivo de almacén de claves o comprobar las ubicaciones del archivo de almacén de claves. El proceso de actualización no actualiza el archivo de almacén de claves ni las ubicaciones.

Nota: Si ha utilizado un cifrado RSA con menos de 512 bits para crear la clave privada y el certificado SSL, debe crear nuevos archivos de certificado SSL. Debido a la vulnerabilidad FREAK, Informatica no admite el cifrado RSA con menos de 512 bits.

Las tareas que debe realizar dependen de qué aplicaciones de cliente utiliza.

Metadata Manager

Si utiliza Metadata Manager, genere un nuevo archivo de almacén de claves después de actualizar. Vuelva a generar el archivo de almacén de claves para asegurarse de que la versión de Java utilizada para generar el archivo de almacén de claves coincide con la versión de Java instalada con Informatica. Si las versiones de Java no coinciden, los usuarios que realicen operaciones en Metadata Manager podrían sufrir el error "No se puede conectar al servicio de Metadata Manager".

Para generar un nuevo archivo de almacén de claves, realice los pasos siguientes:

1. Genere un nuevo archivo de almacén de claves que contenga las claves y los certificados necesarios para proteger la conexión de la aplicación web de Metadata Manager. Use la utilidad de la herramienta de claves instalada en la versión actual de Informatica para generar el archivo de almacén de claves.

Nota: El servicio de Metadata Manager utiliza cifrado RSA. Por lo tanto, Informatica recomienda utilizar un certificado de seguridad generado con el algoritmo RSA.

2. Guarde el archivo de almacén de claves en un directorio accesible desde el equipo en el que se ejecuta el servicio de Metadata Manager.
3. Utilice la Herramienta del administrador para actualizar el archivo de almacén de claves para el servicio de Metadata Manager.

Otras aplicaciones cliente web

Si utiliza otras aplicaciones cliente web, las tareas que debe realizar dependerán de las siguientes ubicaciones en las que ha almacenado anteriormente los archivos de almacén de claves:

Una ubicación en la estructura de directorios de instalación de Informatica anterior

Si ha almacenado el archivo de almacén de claves en una ubicación de la estructura de directorios de instalación de Informatica anterior, realice los pasos siguientes:

1. Copie el archivo en otra ubicación.
2. Actualice el servicio de aplicación con la ubicación del archivo de almacén de claves copiado.

Use la Herramienta del administrador para actualizar la ubicación del archivo de almacén de claves del servicio de aplicación apropiado. Por ejemplo, si el archivo de almacén de claves se utiliza en la configuración de seguridad de la Herramienta del analista, deberá actualizar la ubicación del archivo de almacén de claves en las propiedades del servicio del analista.

Una ubicación fuera de la estructura de directorios de instalación de Informatica anterior

Si guardó el archivo del almacén de claves en una ubicación fuera de la estructura de directorios de instalación de Informatica anterior, compruebe que puede acceder al archivo del almacén de claves desde el equipo donde se ejecuta el servicio de aplicación.

Actualizar el tipo de proveedor de conexión para Microsoft SQL Server

Después de la actualización, la conexión de Microsoft SQL Server está configurada para el tipo de proveedor OLEDB de forma predeterminada.

Se recomienda actualizar todas las conexiones de Microsoft SQL Server para que utilicen el tipo de proveedor ODBC. Puede actualizar todas las conexiones de Microsoft SQL Server al tipo de proveedor ODBC mediante los servicios de Informática en el formato siguiente:

```
ODBCINST=<INFA_HOME>/ODBC7.1/odbcinst.ini
```

Después de establecer la variable de entorno, debe reiniciar el nodo que aloja los servicios de Informática.

Servicio de integración de PowerCenter

Después de actualizar, realice las tareas posteriores a la actualización del servicio de integración de PowerCenter.

Configurar umask en los perfiles del sistema operativo

Si ha actualizado a partir de una versión que utilizaba los perfiles del sistema operativo, establezca la configuración de umask para que cambie la seguridad de los archivos que escribe el DTM.

Por ejemplo, para una seguridad máxima, cambie umask a 077. Si cambia la configuración de umask, deberá reiniciar los servicios de Informática.

Servicio de integración de datos

Después de actualizar, realice las tareas posteriores a la actualización para cada servicio de integración de datos.

Restablecer la contraseña del servidor proxy HTTP

Si el servicio de integración de datos ejecuta transformaciones de consumidor de servicio web y está configurado para utilizar un servidor proxy HTTP con autenticación, restablezca la contraseña del servidor proxy HTTP.

Si no se restablece la contraseña, entonces el servicio de integración de datos no puede procesar correctamente las transformaciones de consumidor de servicios web.

Restablezca la contraseña del servidor proxy HTTP para el servicio de integración de datos en Administrator Tool.

Actualizar el directorio de eventos del registro

Después de actualizar, es posible que también deba actualizar el directorio de eventos del registro del dominio.

El valor predeterminado del directorio de eventos del registro tras una actualización variará en función de los siguientes tipos de actualización:

Actualización del dominio sin cambios en la configuración del nodo.

El directorio de eventos del registro apunta a la ubicación que ha especificado en la versión anterior.

Actualización del dominio con cambios en la configuración del nodo.

El directorio de eventos del registro apunta al directorio `isp/logs` en el nuevo directorio de instalación.

Para utilizar un directorio diferente para los registros, actualice la propiedad de la ruta del directorio del registro para el dominio en la Herramienta del administrador. También puede utilizar el comando `infasetup updateGatewaynode` para actualizar el directorio. Por ejemplo, puede configurar el directorio de eventos del registro como el directorio `server/infra_shared/logs` en el directorio de instalación de nuevo.

Servicio de acceso a metadatos

Después de actualizar, puede crear un servicio de acceso a metadatos para Data Engineering Integration. El servicio de acceso a metadatos es un servicio de aplicación que permite a Developer tool acceder a la información de conexión de Hadoop para importar y obtener una vista previa de los metadatos.

El servicio de acceso a metadatos contiene información sobre el nombre principal de servicio (SPN) y la información de la tabla de claves si el clúster de Hadoop utiliza la autenticación Kerberos.

El servicio de acceso a metadatos no depende de otros servicios. Puede crear un servicio de acceso a metadatos en cualquier orden. Cuando se importa un objeto desde un clúster de Hadoop, las conexiones de HBase, Hive y HDFS utilizan el servicio de acceso a metadatos para extraer los metadatos del objeto en tiempo de diseño.

Crear el servicio de acceso a metadatos

El servicio de acceso a metadatos permite que Developer tool acceda a la información de conexión de Hadoop para importar y previsualizar los metadatos del entorno de Hadoop. El servicio de acceso a metadatos es necesario para el acceso en tiempo de diseño al entorno de Hadoop.

1. En la Herramienta del administrador, haga clic en la ficha **Administrar**.
2. Haga clic en la vista **Servicios y nodos**.
3. En el navegador del dominio, seleccione el dominio.
4. Haga clic en **Acciones > Nuevo > Servicio de acceso a metadatos**.

Aparecerá el asistente **Nuevo servicio de acceso a metadatos**.

5. En la página **Nuevo servicio de acceso a metadatos: paso 1 de 3**, introduzca las siguientes propiedades:

Propiedad	Descripción
Nombre	Nombre del servicio. No se aplica la distinción entre mayúsculas y minúsculas al nombre, el cual debe ser único en el dominio. Este nombre no puede tener más de 128 caracteres ni empezar por @. Además, no puede contener espacios ni los siguientes caracteres especiales: ` ~ % ^ * + = { } \ ; ' " / ? . , < > ! () []
Descripción	Descripción del servicio. La descripción no puede tener más de 765 caracteres.
Ubicación	El dominio y la carpeta en los que se crea el servicio. Haga clic en Examinar para elegir una carpeta diferente. Puede mover el servicio una vez lo haya creado.
Licencia	Objeto de licencia que permite utilizar el servicio.
Nodo	Nodo en que se ejecuta este servicio.
Nodos de copia de seguridad	Si su licencia incluye alta disponibilidad, son los nodos en los que se puede ejecutar el servicio si el nodo principal no está disponible.

6. Haga clic en **Siguiente**.
Aparecerá la página **Nuevo servicio de acceso a metadatos: paso 2 de 3**.
7. Seleccione el Tipo de protocolo HTTP e introduzca el número de puerto correspondiente que se usará para el servicio de acceso a metadatos.
8. Acepte los valores predeterminados del resto de propiedades de seguridad. Puede configurar las propiedades de seguridad después de crear el servicio de acceso a metadatos.
9. Seleccione **Habilitar servicio**.
El servicio de acceso a metadatos no tiene ninguna otra dependencia de servicio.
10. Haga clic en **Siguiente**.
Aparecerá la página **Nuevo servicio de acceso a metadatos: paso 3 de 3**.
11. Si corresponde, especifique las opciones de ejecución para el usuario de suplantación, el clúster Kerberos y las opciones de registro, y haga clic en **Siguiente**.
12. Haga clic en **Finalizar**.
El dominio creará y habilitará el servicio de acceso a metadatos.

Servicio de programador

Después de actualizar, puede que deba copiar archivos para el servicio de programador de una versión anterior a la instalación actualizada.

La ubicación predeterminada para los archivos temporales del servicio de programador es `./scheduler/temp`. Si cambió esta ruta de acceso en las propiedades del servicio de programador, deberá copiar manualmente todos los archivos desde la ubicación anterior a la ubicación del dominio actualizado.

No tiene que copiar los archivos si el servicio de programador utiliza la ubicación predeterminada o si ha cambiado la ruta de acceso a un directorio fuera del dominio.

Nota: Si el servicio de programador no encuentra los archivos, la instancia del programador que utilice un archivo de parámetros no se ejecutará en el dominio actualizado.

Servicio del analista

Después de actualizar, realice las tareas posteriores a la actualización para cada servicio del analista.

Actualizar Business Glossary

Debe ejecutar el programa de línea de comandos upgradeRepository para completar la actualización de Business Glossary.

Antes de ejecutar el programa de línea de comandos, asegúrese de que el servicio del analista se esté ejecutando.

1. Ejecute el programa de línea de comandos upgradeRepository desde el directorio siguiente:
`<Informatica installation directory>\isp\bin>`
2. Para completar la actualización del repositorio de modelos, además de actualizar los datos de Business Glossary existentes, utilice la siguiente sintaxis para el programa de línea de comandos upgradeRepository:

```
<Informatica installation directory>\isp\bin>infacmd.bat bg upgradeRepository -dn  
<Domain Name> -un <Administrator tool username> -pd <Administrator tool password> -  
sdn <Security Domain> -atn <Analyst service name>
```

3. Si los datos de Business Glossary se encontraban en el repositorio de modelos, consulte el archivo de registro del servicio del analista para comprobar que la actualización de los datos se ha completado correctamente.

El archivo de registro del servicio del analista se encuentra en el directorio siguiente:

```
<Informatica installation directory>\logs\<node name>\services\AnalystService  
\<Analyst service name>
```

Comprobar la ubicación de la memoria caché de archivos sin formato

Debe comprobar la ubicación del directorio de memoria caché de archivos sin formato tras la actualización. El proceso de actualización no actualiza esta ubicación.

Si ha creado el directorio de memoria caché de archivos sin formato en el directorio de instalación de Informatica anterior, cópielo en el directorio de instalación de Informatica actualizado y actualice la propiedad del servicio del analista con la nueva ubicación.

Si ha creado el directorio fuera del directorio de instalación de Informatica anterior, compruebe que el servicio del analista y el servicio de integración de datos puedan acceder al directorio.

Si el servicio del analista y el servicio de integración de datos se ejecutan en nodos diferentes, configure el directorio de archivos sin formato para utilizar un directorio compartido. Si el servicio de integración de datos se ejecuta en el nodo principal y el de copia de seguridad o en una malla, todos los procesos del servicio de integración de datos deben poder acceder a los archivos en el directorio compartido.

Para comprobar la ubicación del directorio de memoria caché de archivos sin formato, vea la propiedad **Ubicación de la memoria caché de archivos sin formato** en las propiedades de tiempo de ejecución del servicio del analista.

Comprobar la ubicación del archivo de exportación temporal

Después de actualizar, debe comprobar o indicar la ubicación del directorio de archivos de exportación temporales. La Herramienta del analista usa esta ubicación para almacenar los glosarios empresariales que exporte. El proceso de actualización no actualiza esta ubicación.

Si ha creado el directorio de archivos de exportación temporales en el directorio de instalación de Informática anterior, cópielo en el directorio de instalación de Informática actualizado y actualice la propiedad del servicio del analista con la nueva ubicación. Si ha creado el directorio fuera del directorio de instalación de Informática anterior, compruebe que el equipo que ejecuta el servicio del analista puede acceder al directorio. Si no ha configurado la ubicación del directorio de archivos de exportación temporales, indique una ubicación donde la Herramienta del analista pueda almacenar los glosarios durante la exportación.

Para comprobar o indicar la ubicación del directorio de archivos de exportación temporales, vea la propiedad **Directorio de archivos de exportación temporales** de las propiedades de Business Glossary del servicio del analista.

Compruebe el directorio de adjuntos de Business Glossary (como)

Debe comprobar la ubicación del directorio de adjuntos de activos de Business Glossary después de actualizar. El proceso de actualización no actualiza esta ubicación.

Si ha creado el directorio de adjuntos de activos en el directorio de instalación de Informática anterior, cópielo en el directorio de instalación de Informática actualizado y actualice la propiedad del servicio del analista con la nueva ubicación. Si ha creado el directorio fuera del directorio de instalación de Informática anterior, compruebe que el equipo que ejecuta el servicio del analista puede acceder al directorio.

Para comprobar la ubicación del directorio de adjuntos de activos, vea la propiedad **Directorio de adjuntos de activos** en las propiedades de Business Glossary para el servicio del analista.

Reciclar el Servicio del analista

Para acceder a la herramienta del analista tras la actualización, recicle el Servicio del analista. Antes de reciclar el Servicio del analista, realice los pasos de la actualización y posteriores a la actualización del Servicio de repositorio de modelos y el Servicio de integración de datos.

Después de reciclar el Servicio del analista, debe esperar al menos 10 minutos antes de acceder al espacio de trabajo **Glosario**.

Antes de reciclar el Servicio del analista, compruebe que ha realizado las tareas siguientes:

- Actualizar el servicio de repositorio de modelos.
- Actualizar el servicio de integración de datos.

Nota: El Servicio de repositorio de modelos y el Servicio de integración de datos deben estar ejecutándose antes de reciclar el Servicio del analista.

Agente de Metadata Manager

Después de actualizar, debe desinstalar y volver a instalar cada agente de Metadata Manager, de modo que Metadata Manager pueda extraer metadatos de los orígenes de metadatos. Instale la versión más reciente del agente de Metadata Manager antes de migrar los recursos.

1. Detenga el agente de Metadata Manager.
2. Vuelva a instalar el agente de Metadata Manager.

Para obtener más información sobre la instalación del agente de Metadata Manager, consulte la *Guía del administrador de Metadata Manager*.

Servicio de Metadata Manager

Después de volver a instalar Agente de Metadata Manager, realice las siguientes tareas posteriores a la actualización en cada servicio de Metadata Manager:

1. Actualice el archivo de propiedades de Metadata Manager para que incluya cualquier personalización.
2. Si el repositorio de Metadata Manager es una base de datos de Microsoft SQL Server y el servicio de Metadata Manager se ejecuta en UNIX, compruebe que se haya establecido la variable de entorno ODBCINST.
3. Habilite el servicio de Metadata Manager.
4. Vuelva a crear los recursos de Netezza.
5. Purgue y vuelva a crear los recursos de administración de bases de datos, de Tableau y de PowerCenter.
6. Actualice los recursos de la plataforma de Informatica.
7. Vuelva a crear el complemento para cada uno de los recursos universales.

Una vez que se hayan vuelto a generar los complementos, cópielos en el directorio de complementos del servicio de Metadata Manager y, a continuación, recicle el servicio de Metadata Manager.

8. Si establece la propiedad de configuración **Subprocesos de trabajo** para cualquier recurso de Business Intelligence de la versión anterior, establezca la propiedad de configuración **Varios subprocesos** en el mismo valor.

Actualizar el archivo de propiedades de Metadata Manager

Compare el archivo imm.properties del directorio de instalación anterior con la versión actual. Actualice la versión actual del archivo imm.properties según sea necesario.

El archivo imm.properties se encuentra en el siguiente directorio:

```
<Directorio de instalación de Informatica>\services\shared\jars\pc\classes
```

Los cambios surtirán efecto cuando habilite el servicio de Metadata Manager.

Comprobar la variable de entorno ODBCINST en UNIX

Si el repositorio de Metadata Manager es una base de datos de Microsoft SQL Server y el servicio de Metadata Manager se ejecuta en UNIX, compruebe que la variable de entorno ODBCINST se haya establecido en el equipo que ejecuta el servicio de integración de PowerCenter.

El servicio de integración de PowerCenter ejecuta los flujos de trabajo que extraen metadatos de los archivos basados en IME y los cargan en el almacén de Metadata Manager. El servicio de integración de PowerCenter utiliza ODBC para conectarse a la base de datos de Microsoft SQL Server. En UNIX, la variable de entorno ODBCINST debe estar configurada en la ubicación del archivo odbcinst.ini. De lo contrario, el servicio de integración de PowerCenter no podrá acceder al controlador ODBC.

En el equipo que ejecute el servicio de integración de PowerCenter, compruebe que la variable de entorno ODBCINST esté establecida en el siguiente valor:

```
ODBCINST=<INFA_HOME>/ODBC7.1/odbcinst.ini
```

Si no se ha definido la variable de entorno, establézcala y, a continuación, reinicie el dominio.

Actualizar los recursos de la plataforma de Informatica

Si ha creado un recurso de la plataforma de Informatica que extrae metadatos de una aplicación de Informatica 10.0 o 10.1, deberá actualizarlo. Para hacerlo, vuelva a crearlo o configúrelo para que use las utilidades de la línea de comandos 10.0 o 10.1.

El recurso se actualiza de una forma distinta en función de si ha actualizado los servicios en los que se basa la aplicación:

Ha actualizado el servicio de integración de datos y el servicio de repositorio de modelos a la versión 10.1.1.

Si ha actualizado los servicios en los que se basa la aplicación a la versión 10.1.1, deberá volver a crear el recurso después de actualizar. Una vez creado el nuevo recurso, puede purgar y eliminar el anterior.

No ha actualizado el servicio de integración de datos y el servicio de repositorio de modelos.

Si no ha actualizado los servicios en los que se basa la aplicación, debe configurar el recurso para que utilice la versión anterior de las utilidades de la línea de comandos. Por ejemplo, si la aplicación se ha implementado en un servicio de integración de datos 10.1, deberá configurar el recurso para que utilice las utilidades de la línea de comandos 10.1.

Para configurar el recurso y que utilice las utilidades de la línea de comandos 10.0 o 10.1, realice los siguientes pasos:

1. Póngase en contacto con el servicio internacional de atención al cliente de Informatica para obtener el archivo ZIP con las utilidades de la línea de comandos para las versiones 10.0 o 10.1.
2. Extraiga los archivos en un directorio al que pueda acceder la versión 10.1.1 del servicio de Metadata Manager.

Para un rendimiento óptimo, extraiga los archivos en un directorio en el equipo que ejecuta el servicio de Metadata Manager. Si extrae los archivos a un equipo diferente, el servicio de Metadata Manager puede tardar varios minutos en acceder al directorio.
3. Edite el recurso y configure el **directorio de utilidades de la línea de comandos 10.0** o la propiedad **Directorio de utilidades de la línea de comandos 10.1**.

Establezca la propiedad en el directorio donde haya instalado las utilidades de la línea de comandos; por ejemplo, C:\Informatica\101_CLU.

Una vez configurado el directorio de utilidades de la línea de comandos 10.0 o 10.1, podrá cargar el recurso.

Para obtener más información sobre cómo crear recursos de la plataforma de Informatica y cómo instalar las utilidades de la línea de comandos para los recursos de la plataforma de Informatica, consulte el capítulo "Recursos de integración de datos" de la *Guía del administrador de Metadata Manager*.

Volver a generar los complementos para los recursos universales

Si utiliza recursos universales, debe volver a generar el complemento para cada uno de ellos. Una vez que se hayan vuelto a generar los complementos, cópielos en el directorio de complementos del servicio de Metadata Manager y, a continuación, recicle el servicio de Metadata Manager.

Realice las siguientes tareas para cada uno de los recursos universales:

1. Copie el archivo de definición de complemento de la versión anterior de Metadata Manager y guárdelo con un nombre de archivo diferente.
2. Edite el nuevo archivo de definición de complemento, cambie los valores del elemento del nombre, el elemento del propietario (o de ambos) y, a continuación, guarde el archivo.

El siguiente código muestra un ejemplo de un archivo de definición de complemento para un archivo de XConnect que utilice para extraer metadatos desde archivos de QlikView:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<xconnect xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation='xconndef.xsd' xmlns="http://www.informatica.com/
XCONDEF">
  <name>QlikView1011</name>
  <owner>HypoStores</owner>
  <domain>Business Intelligence</domain>
  <sourcename>QlikView Files</sourcename>
</xconnect>
```

3. Ejecute el comando `mmXConPluginUtil generatePlugin` con la opción `(-x)` del archivo de definición para volver a generar el complemento.

Por ejemplo:

```
mmXConPluginUtil generatePlugin -x C:\MMPlugInDefs\HypoStores_QlikView1011.xml
```

`mmXConPluginUtil` genera el complemento como un archivo de XConnect (XAR). Genera el complemento en el siguiente directorio, donde el propietario y el nombre se definen en el archivo de definición del complemento:

```
<directorio de instalación de servicios de Informatica>\services\MetadataManagerService
\utilities\mmxconpluginutil\<propietario>.<nombre>
```

`mmXConPluginUtil` denomina al complemento `mm-<propietario>.<nombre>-xconnect.xar`.

4. Copie el complemento en el directorio de complementos del servicio de Metadata Manager:

```
<directorio de instalación de servicios de Informatica>\services\MetadataManagerService
\mm-plugins\xconnect\<nombre del servicio de Metadata Manager>
```

Después de copiar todos los complementos en el directorio de complementos del servicio de Metadata Manager, recicle este servicio en la Herramienta del administrador. Metadata Manager importa los modelos cuando el servicio se haya habilitado.

Actualizar varios subprocessos para los recursos de Business Intelligence

A partir de la versión 10.1.1, la propiedad de configuración **Subprocesos de trabajo** de algunos recursos de Business Intelligence ha sido reemplazada por la propiedad de configuración **Varios subprocessos**. Si ha

establecido la propiedad Subprocesos de trabajo en la versión anterior de Metadata Manager, establezca la propiedad Varios subprocesos en el mismo valor después de actualizar.

Actualice el valor de la propiedad Varios subprocesos para los siguientes recursos:

- Business Objects
- Cognos
- Oracle Business Intelligence Enterprise Edition
- Tableau

La propiedad de configuración Varios subprocesos controla el número de subprocesos de trabajo que el agente de Metadata Manager utiliza para extraer metadatos de forma asincrónica. Si no actualiza la propiedad Varios subprocesos después de actualizar, el agente de Metadata Manager calcula el número de subprocesos de trabajo. El agente de Metadata Manager asigna de uno a seis subprocesos en función de la arquitectura de JVM y el número de núcleos de CPU disponibles en el equipo que ejecuta el agente de Metadata Manager.

Para obtener más información sobre la propiedad de configuración Varios subprocesos, consulte el capítulo "Recursos de Business Intelligence" de la *Guía del administrador de Metadata Manager*.

Actualizar DataDirect Drivers

Actualice los archivos de controlador ODBC de SQL Server y de Oracle para DataDirect. Si una conexión existente utiliza el controlador ODBC heredado de SQL Server para DataDirect, debe utilizar el protocolo de transferencia nuevo de SQL Server para DataDirect 8.0.

Controlador ODBC de Oracle para DataDirect

El protocolo de transferencia de Oracle para DataDirect se actualiza desde la versión 7.1 a 8.0. En Windows, el controlador ODBC de Oracle para DataDirect se actualiza desde `DWora27.dll` a `DWora28.dll`. En Linux, el controlador se actualiza desde `DWora27.so` a `DWora28.so`. Las conexiones ODBC existentes que utilizan el controlador ODBC de Oracle `DWora27.so` generan errores.

Tras la actualización, realice las siguientes tareas:

- En Linux, si desea utilizar una conexión ODBC existente para conectarse a una base de datos de Oracle, debe actualizar el archivo `odbc.ini` para que apunte a la ruta del controlador ODBC que contiene el archivo `DWora28.so`.
- En Windows, si desea utilizar una conexión ODBC existente para conectarse a una base de datos de Oracle, debe crear un nuevo origen de datos que utilice el controlador del protocolo de transferencia de Oracle para DataDirect 8.0.

Controlador ODBC heredado de SQL Server para DataDirect

Informatica ya no admite el archivo del controlador ODBC heredado de SQL Server para DataDirect `DWmsss27.x` porque DataDirect ya no admite este controlador. Tras la actualización, las conexiones ODBC existentes que utilizan el archivo del controlador ODBC heredado de SQL Server para DataDirect `DWmsss27.x` generan errores. Debe utilizar el protocolo de transferencia nuevo de SQL Server para DataDirect 8.0 que se incluye en el paquete con el programa de instalación de Informatica o cualquier otro controlador ODBC de un proveedor de terceros.

Controlador ODBC de SQL Server para DataDirect

El controlador ODBC de SQL Server para DataDirect se actualiza desde `DWsqls27.so` a `DWsqls28.so` en Linux. En Windows, el controlador ODBC de SQL Server para DataDirect se actualiza desde `DWsqls27.dll` a `DWsqls28.dll`. Las conexiones existentes que utilizan el controlador ODBC de SQL Server para DataDirect `DWsqls27.so` en Linux o `DWsqls27.dll` en Windows generan errores.

Tras la actualización, realice las siguientes tareas en Linux:

- Para utilizar una conexión de Microsoft SQL Server existente con la propiedad Utilizar DSN habilitada en la conexión, debe actualizar el archivo `odbc.ini` para que apunte a la ruta de acceso del controlador ODBC que contiene el archivo `DWsqls28.so`.
- Para utilizar una conexión ODBC existente que utilice el controlador `DWsqls27.so`, debe actualizar el archivo `odbc.ini` para que apunte a la ruta del controlador ODBC que contiene el archivo `DWsqls28.so`.

Tras la actualización, realice las siguientes tareas en Windows:

- Para utilizar una conexión de Microsoft SQL Server existente con la propiedad Utilizar DSN habilitada en la conexión, debe crear un origen de datos nuevo para la base de datos de Microsoft SQL Server que utilice el controlador del protocolo de transferencia nuevo de SQL Server para DataDirect 8.0.
- Para utilizar una conexión ODBC existente que usaba el controlador del protocolo de transferencia nuevo de SQL Server para DataDirect 7.1, debe crear un origen de datos nuevo para la base de datos de Microsoft SQL Server que utilice el controlador del protocolo de transferencia nuevo de SQL Server para DataDirect 8.0.

Actualizar las fuentes de datos ODBC de Informatica Cassandra

Después de actualizar, debe reemplazar el archivo `odbc.ini` con la copia de seguridad del archivo `odbc.ini` y cambiar el nombre del controlador ODBC de Cassandra.

Después de reemplazar el archivo `odbc.ini`, debe actualizar el valor de la propiedad `Driver` en el archivo `odbc.ini` a `<Informatica installation directory>\tools\cassandra\lib\libcassandraodbc_sb64.so`.

Copiar los archivos de Data Transformation

Después de actualizar Data Transformation, copie los archivos de los directorios de la instalación previa en los directorios de la nueva instalación para obtener el mismo espacio de trabajo, repositorio y componentes globales personalizados que en la versión anterior.

Archivo o directorio	Ubicación predeterminada
Repositorio	<Directorio de instalación de Informatica>\DataTransformation\ServiceDB
Directorio de componentes globales personalizados (archivos TGP)	<Directorio de instalación de Informatica>\DataTransformation\autoInclude\user
Directorio de componentes globales personalizados (archivos DLL y JAR)	<Directorio de instalación de Informatica>\DataTransformation\externLibs\user

No copie los archivos de la biblioteca de Data Transformation. En su lugar, vuelva a instalar las bibliotecas de Data Transformation.

Actualizar perfiles en caso de compatibilidad perdida con el motor de Hive

A partir de la versión 10.2.2, Informatica ya no ofrece compatibilidad con el motor de Hive. Si tiene perfiles configurados para ejecutarse en el motor de Hive, debe actualizarlos para poder ejecutarlos en otro motor. Informatica sigue proporcionando soporte a los motores de Blaze en el entorno de Hadoop.

Debe identificar y cambiar de forma manual los perfiles que se ejecutan en el motor de Hive.

Lectura de la guía de versiones

La *Guía de versiones de Informatica* enumera las nuevas características y mejoras, los cambios de comportamiento entre versiones y las tareas que es posible que deba realizar después de actualizar. Consulte la *Guía de versiones de Informatica* para ver una lista de nuevas funcionalidades y opciones que quizás desee implementar o habilitar.

APÉNDICE A

Lista de comprobaciones de actualización

Este apéndice incluye los siguientes temas:

- [Resumen de la lista de comprobaciones de actualización, 105](#)
- [Antes de actualizar el dominio, 105](#)
- [Actualización del dominio, 106](#)
- [Antes de actualizar los servicios de aplicación, 107](#)
- [Actualización de servicios de aplicaciones, 107](#)
- [Actualización del cliente de Informatica, 108](#)
- [After You Upgrade, 108](#)

Resumen de la lista de comprobaciones de actualización

La lista de comprobaciones de actualización resume las tareas que debe realizar para completar la actualización. Si actualiza el producto de Informatica en más de un equipo, realice la primera actualización siguiendo las instrucciones detalladas que se facilitan en esta guía. Puede utilizar esta lista para realizar las siguientes actualizaciones.

Antes de actualizar el dominio

Antes de actualizar el dominio, realice las siguientes tareas previas a la actualización:

- ☐ Lea las notas de la versión de Informatica.
- ☐ Divida el dominio.
- ☐ Realice las siguientes tareas para configurar el equipo de modo que se cumplan los requisitos de UNIX:
 - Compruebe que el equipo tiene las bibliotecas y los parches del sistema operativo necesarios.
 - Compruebe que el equipo cumple con los requisitos mínimos del sistema para actualizar el dominio.

- Compruebe que el equipo cumple con los requisitos de hardware para actualizar los servicios de aplicación.
 - Revise las variables de entorno.
 - Compruebe que el sistema operativo cumpla con el requisito del descriptor de archivo.
 - Revise la configuración del tamaño máximo de heap.
 - Extraiga los archivos del programa de instalación.
 - Ejecute la herramienta Pre-Installation System Check Tool (i10Pi).
 - Ejecute Informatica Upgrade Advisor.
- ☐ Cree una copia de seguridad de los archivos de Data Transformation.
- ☐ Deshabilite el servicio del analista mediante la Herramienta del administrador o mediante infacmd DisableService.
- ☐ Realice las siguientes tareas para preparar el repositorio de modelos:
- Realice una copia de seguridad del repositorio de modelos.
 - Compruebe los requisitos de la cuenta de usuario para la base de datos del repositorio de modelos.
- ☐ Realice las siguientes tareas para preparar el servicio de integración de datos:
- Registre las opciones de ejecución de cada proceso de servicio de integración de datos.
 - Compruebe que todos los flujos de trabajo hayan finalizado.
- ☐ Realice las siguientes tareas para preparar el almacén de creación de perfiles:
- Use la opción nativa de copia de seguridad de la base de datos para realizar la copia de seguridad del almacén de creación de perfiles.
 - Compruebe los permisos de la cuenta de usuario para la base de datos.
- ☐ Utilice la opción de copia de seguridad de la base de datos nativa para crear copias de seguridad del almacén de perfiles, el almacén de datos de referencia y la base de datos de flujos de trabajo.
- ☐ Cree una copia de seguridad del archivo odbci.ini para el controlador ODBC de Informatica Cassandra.
- ☐ Realice las siguientes tareas para preparar el dominio:
- Cierre el dominio. Para apagar el dominio, detenga el proceso del servicio de Informatica en cada nodo del dominio.
 - Realice una copia de seguridad del dominio.
- ☐ Prepare el cambio de la configuración de nodos.
Realice las tareas previas a la actualización adicionales si decide cambiar la configuración del nodo por las siguientes razones:

Actualización del dominio

Utilice el programa de instalación del servidor para actualizar el dominio. El programa de instalación del servidor proporciona un asistente de actualización del dominio que le guiará por el proceso de actualización.

El asistente de actualización instala los archivos de Informatica en el directorio de instalación que especifique. No modifica los archivos en el directorio de la versión anterior.

Cuando ejecute el asistente de actualización, seleccione la opción para cambiar la configuración del nodo si actualiza el dominio a un equipo diferente o a otra base de datos del repositorio de configuración del dominio.

Antes de actualizar los servicios de aplicación

Antes de actualizar los servicios de aplicación, realice las siguientes tareas previas a la actualización:

- ☐ Configure las variables de entorno locales.
Compruebe que la configuración regional es compatible con la página de códigos del repositorio.
- ☐ Borre la memoria caché del navegador.
- ☐ Si selecciona la opción para cambiar la configuración del nodo para migrar la instalación de Informatica a un equipo diferente, realice las siguientes tareas:
 - Configurar las variables de entorno.
 - Configure las variables de entorno de la ruta de acceso de la biblioteca.
 - Compruebe el intervalo de números de puerto que pueden asignarse de forma dinámica a los procesos de servicio de aplicación que se ejecutan en el nodo.
 - Compruebe que el nodo pueda acceder al directorio de copias de seguridad del nodo.
 - Configure los adaptadores de PowerExchange. Si el adaptador de PowerExchange tiene un programa de instalación, vuelva a instalar el adaptador de PowerExchange.

Actualización de servicios de aplicaciones

Algunas versiones de servicios requieren una actualización de servicio. Puede utilizar el asistente de actualización de servicios para actualizar los servicios.

- ☐ Compruebe los privilegios requeridos para la actualización de los siguientes servicios de aplicación:
 - Servicio de repositorio de modelos
 - Servicio de integración de datos
 - Servicio de administración de contenido
- ☐ Actualice los siguientes servicios y las bases de datos asociadas:
 - Servicio de repositorio de modelos
 - Servicio de integración de datos
 - Almacén de creación de perfiles del servicio de integración de datos
- ☐ Ejecute el asistente para la actualización de servicios a fin de actualizar los servicios de aplicación y los contenidos de base de datos de las bases de datos asociadas a los servicios.
- ☐ Compruebe la actualización del servicio de repositorio de modelos.
 - Gráfico de dependencias de objeto.
 - Tamaño de heap máximo

Actualización del cliente de Informatica

Utilice el programa de instalación del cliente para actualizar las herramientas cliente. Las herramientas cliente se instalan en el directorio de instalación que especifique. El programa de instalación del cliente configura las herramientas cliente que acaba de instalar con la misma configuración que la versión anterior.

After You Upgrade

After you upgrade the domain, application services, and client files, perform the following post-upgrade tasks:

- ☐ Perform the following tasks for the domain:
 - If you used your SSL certificate files to enable secure communication in the previous domain, verify the keystore and truststore file locations. The upgrade process does not update these locations.
 - You can optionally configure the domain configuration repository on a database that is secured with the SSL protocol.
- ☐ Create the Metadata Access Service to access Hadoop connection information to import and preview metadata from the Hadoop environment.
- ☐ Perform the following tasks for each Data Integration Service:
 - Reset the HTTP proxy server password.
If the Data Integration Service runs Web Service Consumer transformations and is configured to use an HTTP proxy server with authentication, reset the HTTP proxy server password.
 - If the Data Integration Service runs on multiple nodes and you configured the execution options differently for each service process, verify that the Execution Options on the Properties view use the correct values.
 - If you work with rule specifications in the Analyst tool or the Developer tool, verify the Maximum Heap Size value.
 - Verify that the Maximum Memory Per Request property uses the correct value for each Data Integration Service module.
- ☐ Perform the following tasks for each Analyst Service:
 - If you use Business Glossary approval workflow in a domain with Kerberos authentication, enter the user name and password for the Model Repository Service.
 - Verify the location of the flat file cache directory. The upgrade process does not update this location.
 - Verify or configure the location of the temporary export file directory for Business Glossary files. The upgrade process does not update this location.
 - Verify or configure the location of the asset attachment directory for Business Glossary files. The upgrade process does not update this location.
 - If you will run workflows that contain Human tasks, optionally specify an exception management audit database and schema.
 - Recycle the Analyst Service.
Before you recycle the Analyst Service, complete the upgrade and post-upgrade steps for the Model Repository Service, Data Integration Service, and Content Management Service.

- ☐ Perform the following tasks for profiles and scorecards:
 - Import data domain groups and related data domains to the data domain glossary. If you want to add predefined data domain groups and their related data domains to the data domain glossary, import the `Informatica_IDE_DataDomain.xml` file.
 - Run `infacmd ps restoreProfilesAndScorecards` command to restore the profiles and scorecards from a previous version to the current version.
 - Run the scorecards to view the statistics in the Cumulative Metrics Trend pane for the scorecards that you had created.
- ☐ Upgrade all your Microsoft SQL Server connections to use the ODBC provider type.
- ☐ Upgrade the Informatica Drivers for SQL Data Service.
- ☐ Upgrade the Informatica Cassandra ODBC Data Sources.
- ☐ Copy the Data Transformation files from the previous installation directories to the new installation directories, to get the same workspace, repository, and custom global components as in the previous version.
- ☐ Read the *Informatica Release Guide* to view the list of new functionality that you might want to implement or new options that you might want to enable.

INDICE

A

- actualización
 - copiar archivos después de [103](#)
- actualización de servicios de aplicaciones
 - privilegios [80](#)
- actualizaciones
 - crear copia de seguridad de archivos antes [32](#)
- AIX
 - Java Cryptography Extension [22](#)
 - JRE (entorno de tiempo de ejecución Java) [22](#)

B

- bases de datos
 - cómo probar conexiones [56](#)

C

- clientes de base de datos
 - Client Application Enabler de IBM DB2 [56](#)
 - configurar [56](#)
 - Microsoft SQL Server, clientes nativos [56](#)
 - Oracle, clientes [56](#)
 - Sybase open clients [56](#)
 - variables de entorno [56](#)
- configuración
 - variables de entorno en UNIX [75](#)
- configuración de nodos
 - completar el proceso de cambio [74](#)
- Controlador ODBC de Informatica Cassandra
 - copia de seguridad del archivo odbc.ini [35](#)
- copiar archivos
 - después de actualización [103](#)
- crear copia de seguridad de archivos
 - antes de la actualización [32](#)
 - antes de la instalación [32](#)

D

- dbs2 connect
 - probar conexiones de base de datos [56](#)
- DISPLAY
 - variables de entorno [29](#)
- dominios
 - puertos [54](#)

E

- error de actualización
 - Servicio de repositorio de modelos [83](#)

G

- gráfico de dependencias
 - reconstrucción [83](#)
- gráfico de dependencias de objeto
 - reconstrucción [83](#)
- graphical mode
 - upgrading Informatica services [38](#)

I

- IATEMPDIR
 - variables de entorno [18, 23, 29](#)
- Informatica process
 - user accounts [55](#)
- Informatica services
 - upgrading in graphical mode [38](#)
- instalación
 - crear copia de seguridad de archivos antes [32](#)
- installation requirements
 - minimum system requirements [14](#)
- isql
 - probar conexiones de base de datos [56](#)

J

- JRE (entorno de tiempo de ejecución Java) [18](#)
- JRE_HOME
 - variables de entorno [18, 23, 29](#)

L

- LANG
 - variables de entorno de la configuración regional [18, 23, 29](#)
- LC_ALL
 - variables de entorno de la configuración regional [18, 23, 29](#)
- Linux
 - variables del entorno cliente de la base de datos [56](#)

M

- modo de consola
 - actualización de servicios de Informatica [46, 68](#)
- modo silencioso
 - actualización de servicios de Informatica [48](#)

N

- nodo
 - migración durante la actualización [74](#)

P

- patch requirements
 - installation [22](#)
- PATH
 - variables de entorno [18, 23](#)
- Programador
 - copiar archivos después de actualizar [96](#)
- puerto, requisitos
 - requisitos de instalación [54](#)
- puertos
 - dominios [54](#)
 - requisitos [54](#)
 - servicios de aplicación [54](#)

R

- repositorios
 - instalación de clientes de base de datos [56](#)
- requisitos de espacio en disco
 - requisitos de la instalación [23](#)
- requisitos de instalación
 - puerto, requisitos [54](#)
 - requisitos mínimos del sistema [23](#)
 - variables de entorno [18, 23, 29](#)
- requisitos de la instalación
 - espacio en disco [23](#)
- requisitos de parche
 - instalación [16](#)
- requisitos del sistema
 - mínimo [15, 28](#)
 - mínimos [14, 21, 27](#)
 - requisitos mínimos de la instalación [23](#)
- rutas de acceso a la biblioteca
 - variables de entorno [18, 23](#)
- rutas de actualización [10](#)

S

- Servicio de acceso a metadatos
 - cómo crear [95](#)
 - configurar [95](#)
- Servicio de repositorio de modelos
 - error de actualización [83](#)
- servicios de aplicación
 - puertos [54](#)
- servicios de Informatica
 - actualizar en modo de consola [46](#)

- servicios de Informatica (*continuado*)
 - actualizar en modo de consola con cambios en el nodo [68](#)
 - actualizar en modo silencioso [48](#)
- sistema operativo
 - compatibilidad cancelada [53](#)
- sqlplus
 - probar conexiones de base de datos [56](#)
- system requirements
 - minimum installation requirements [14](#)

U

- UNIX
 - actualización de servicios de Informatica en modo de consola [46](#)
 - actualizar en modo de consola con cambios en el nodo [68](#)
 - rutas de acceso a la biblioteca [75](#)
 - variables del entorno cliente de la base de datos [56](#)
- user accounts
 - Informatica process [55](#)
 - Windows [55](#)

V

- variables de entorno
 - clientes de base de datos [56](#)
 - clientes de base de datos de UNIX [56](#)
 - configurar en UNIX [75](#)
 - instalación [18, 23, 29](#)
 - rutas de acceso a la biblioteca en UNIX [75](#)

W

- windows
 - upgrading Informatica services in graphical mode [38](#)
- Windows
 - user accounts [55](#)

Z

- zLinux [18](#)