



Informatica®  
10.4.0

Actualizar desde la  
versión 10.2.2 (10.4.0)

Informatica Actualizar desde la versión 10.2.2 (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](mailto: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

<b>Prefacio .....</b>	<b>6</b>
Recursos de Informatica .....	6
Informatica Network. ....	6
Base de conocimiento de Informatica. ....	7
Documentación de Informatica. ....	7
Matrices de disponibilidad de producto de Informatica. ....	7
Informatica Velocity. ....	7
Catálogo de soluciones de Informatica. ....	7
Servicio internacional de atención al cliente de Informatica. ....	7
 <b>Capítulo 1: Resumen de la actualización.....</b>	 <b>8</b>
Actualización de Informatica. ....	8
Actualización de Informatica Compatibilidad. ....	8
Proceso de actualización. ....	9
 <b>Capítulo 2: Antes de actualizar el dominio en Linux.....</b>	 <b>11</b>
Leer las notas de la versión. ....	11
Comprobar los requisitos del sistema. ....	11
Verify the Domain Upgrade Requirements. ....	11
Comprobar el espacio temporal en disco y los permisos. ....	12
Comprobar las distribuciones. ....	12
Revisar los requisitos de parche en Linux. ....	13
Revisar las variables de entorno. ....	14
Extraer los archivos del programa de instalación. ....	15
Ejecutar Informatica Upgrade Advisor. ....	16
 <b>Capítulo 3: Preparar la actualización.....</b>	 <b>18</b>
Crear una copia de seguridad de los archivos de Data Transformation. ....	18
Preparar el repositorio de modelos. ....	19
Preparar el servicio de integración de datos. ....	19
Preparar los directorios de datos de referencia. ....	19
Copia de seguridad de bases de datos. ....	19
Preparar el dominio. ....	20
Apagar el dominio. ....	20
Copia de seguridad del dominio. ....	20
 <b>Capítulo 4: Actualizar el dominio.....</b>	 <b>22</b>
Introducción a la actualización del dominio .....	22
Actualizar en modo de consola. ....	22
Actualizar en modo silencioso. ....	25

Cifrar contraseñas en el archivo de propiedades. . . . .	25
Crear el archivo de propiedades. . . . .	26
Ejecutar el programa de instalación en modo silencioso. . . . .	27
Solucionar problemas con la actualización del dominio. . . . .	28

## **Capítulo 5: Actualizar el dominio con cambios en la configuración del nodo. . 29**

Introducción a la actualización del dominio con cambios en la configuración del nodo. . . . .	29
Migración a una base de datos diferente. . . . .	30
Migración de la instalación a un equipo diferente. . . . .	30
Copiar los directorios de instalación. . . . .	31
Determinar la disponibilidad de puertos en Windows. . . . .	31
Step 3. Create a System User Account. . . . .	32
Paso 4. Configurar la conectividad nativa en equipos del servicio. . . . .	32
Paso 5. Instalar el software cliente de la base de datos. . . . .	32
Paso 6. Configurar las variables de entorno cliente de la base de datos. . . . .	33
Actualizar en modo silencioso. . . . .	33
Completar el cambio de configuración del nodo. . . . .	34
Borrar la memoria caché del navegador. . . . .	34
Configurar las variables de entorno de la configuración regional. . . . .	34
Configurar las variables del entorno de la ruta de acceso de la biblioteca. . . . .	35
Comprobar el intervalo de números de puerto dinámico. . . . .	36
Comprobar el directorio de copia de seguridad del nodo. . . . .	36
Configurar los adaptadores de PowerExchange. . . . .	36

## **Capítulo 6: Actualización de servicios de aplicaciones..... 37**

Introducción a la actualización de los servicios de aplicación. . . . .	37
Privilegios para actualizar servicios. . . . .	37
Actualización de servicio desde versiones anteriores. . . . .	38
Ejecutar el asistente de actualización de servicios. . . . .	38
Compruebe la actualización del servicio de repositorio de modelos. . . . .	39
Gráfico de dependencias de objeto. . . . .	39
Propiedades avanzadas para el servicio de repositorio de modelos. . . . .	40

## **Capítulo 7: Actualización del cliente de Informatica..... 41**

Resumen de la actualización del cliente de Informatica. . . . .	41
Opciones de actualización del cliente de Informatica. . . . .	42
Actualizar en modo gráfico. . . . .	42
Actualizar en modo silencioso. . . . .	43
Crear el archivo de propiedades. . . . .	44
Ejecutar el programa de instalación en modo silencioso. . . . .	44

## **Capítulo 8: Después de la actualización..... 46**

Migración a PostgreSQL . . . . .	46
----------------------------------	----

Conexiones del cliente al dominio seguras. . . . .	47
Actualizar el directorio de eventos del registro. . . . .	48
Servicio del analista. . . . .	48
Comprobar la ubicación de la memoria caché de archivos sin formato. . . . .	48
Comprobar la ubicación del archivo de exportación temporal. . . . .	49
Reciclar el Servicio del analista. . . . .	49

## **Apéndice A: Lista de comprobaciones de actualización. . . . . 50**

Resumen de la lista de comprobaciones de actualización. . . . .	50
Antes de actualizar el dominio. . . . .	50
Actualización del dominio. . . . .	51
Antes de actualizar los servicios de aplicación. . . . .	52
Actualización de servicios de aplicaciones. . . . .	52
Actualización del cliente de Informatica. . . . .	53
After You Upgrade. . . . .	53

## **Índice. . . . . 55**

# 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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, 8](#)
- [Actualización de Informatica Compatibilidad, 8](#)
- [Proceso de actualización, 9](#)

## 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	Descripción
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.
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 Informatica Developer en todos los equipos.

**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.

## CAPÍTULO 2

# Antes de actualizar el dominio en Linux

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Leer las notas de la versión, 11](#)
- [Comprobar los requisitos del sistema, 11](#)
- [Extraer los archivos del programa de instalación, 15](#)
- [Ejecutar Informatica Upgrade Advisor, 16](#)

## 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"><li>- e2fsprogs-libs-&lt;versión&gt;.el6.s390</li><li>- keyutils-libs-&lt;versión&gt;.el6.s390</li><li>- libselinux-&lt;versión&gt;.el6.s390</li><li>- libsepol-&lt;versión&gt;.el6.s390</li></ul>
AWS Linux	AWS Linux versión 2 (Karoo) - 2.0.20190618	Todos los paquetes siguientes: <ul style="list-style-type: none"><li>- e2fsprogs-libs-1.42.9-12.amzn2.0.2.x86_64</li><li>- keyutils-libs-1.5.8-3.amzn2.0.2.x86_64</li><li>- libselinux-2.5-12.amzn2.0.2.x86_64</li><li>- libsepol-2.5-8.1.amzn2.0.2.x86_64</li></ul>
Ubuntu	16.04.5	Todos los paquetes siguientes: <ul style="list-style-type: none"><li>- Utilidades del sistema de archivos e2fsprogs-1.42.13-1ubuntu1-amd64-ext2/ext3/ext4</li><li>- Utilidades de administración de claves (biblioteca) libkeyutils1:amd64-1.5.9-8ubuntu1-amd64-Linux</li><li>- Bibliotecas compartidas en tiempo de ejecución libselinux1:amd64-2.4-3build2-amd64-SELinux</li><li>- Biblioteca para manipular las directivas de seguridad de archivos binarios libsepol1:amd64-2.4-2-amd64-SELinux.</li></ul>
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"><li>- e2fsprogs-libs-&lt;versión&gt;.el6</li><li>- keyutils-libs-&lt;versión&gt;.el6</li><li>- libselinux-&lt;versión&gt;.el6</li><li>- libsepol-&lt;versión&gt;.el6</li></ul>
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"><li>- e2fsprogs-libs-&lt;versión&gt;.el7</li><li>- keyutils-libs-&lt;versión&gt;.el7</li><li>- libselinux-&lt;versión&gt;.el7</li><li>- libsepol-&lt;versión&gt;.el7</li></ul>
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 Informática 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"><li>- e2fsprogs-libs-1.42.9-12.amzn2.0.2.x86_64</li><li>- keyutils-libs-1.5.8-3.amzn2.0.2.x86_64</li><li>- libselinux-2.5-12.amzn2.0.2.x86_64</li><li>- libsepol-2.5-8.1.amzn2.0.2.x86_64</li></ul>
Ubuntu	16.04.5	Todos los paquetes siguientes: <ul style="list-style-type: none"><li>- Utilidades del sistema de archivos e2fsprogs-1.42.13-1ubuntu1-amd64-ext2/ext3/ext4</li><li>- Utilidades de administración de claves (biblioteca) libkeyutils1:amd64-1.5.9-8ubuntu1-amd64-Linux</li><li>- Bibliotecas compartidas en tiempo de ejecución libselinux1:amd64-2.4-3build2-amd64-SELinux</li><li>- Biblioteca para manipular las directivas de seguridad de archivos binarios libsepol1:amd64-2.4-2-amd64-SELinux.</li></ul>
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"><li>- e2fsprogs-libs-&lt;versión&gt;.el6</li><li>- keyutils-libs-&lt;versión&gt;.el6</li><li>- libselinux-&lt;versión&gt;.el6</li><li>- libsepol-&lt;versión&gt;.el6</li></ul>
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"><li>- e2fsprogs-libs-&lt;versión&gt;.el7</li><li>- keyutils-libs-&lt;versión&gt;.el7</li><li>- libselinux-&lt;versión&gt;.el7</li><li>- libsepol-&lt;versión&gt;.el7</li></ul>
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 11	Service Pack 4
Linux-x64	SUSE Linux Enterprise Server 12	Service Pack 2

## Revisar las variables de entorno

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

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.



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: % * + / ? ; &lt; &gt; -</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

# Preparar la actualización

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Crear una copia de seguridad de los archivos de Data Transformation, 18](#)
- [Preparar el repositorio de modelos, 19](#)
- [Preparar el servicio de integración de datos, 19](#)
- [Preparar los directorios de datos de referencia, 19](#)
- [Copia de seguridad de bases de datos, 19](#)
- [Preparar el dominio, 20](#)

## 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
Directorio de componentes globales personalizados (archivos DLL y JAR)	<Directorio de instalación de Informatica>\DataTransformation\externLibs\user
Archivo de configuración	<Directorio de instalación de Informatica>\DataTransformation\CMConfig.xml
Archivo de licencia	<Directorio de instalación de Informatica>\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 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 interrumpen durante el proceso de actualización.

## 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.

## 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.

# Preparar el dominio

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

## 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 Informática en cada nodo del dominio.

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

- Para detener Informática desde el menú Inicio de Windows, haga clic en **Programas > Informática[Versión] > Servidor > Detener servicios de Informática**.
- Para detener Informática 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 Informática.

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.infa	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"> <li>- El directorio de instalación de Informatica en los equipos cliente y servidor.</li> <li>- La ubicación configurada a través de la variable de entorno INFA_DOMAINS_FILE.</li> </ul>

## CAPÍTULO 4

# Actualizar el dominio

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Introducción a la actualización del dominio , 22](#)
- [Actualizar en modo de consola, 22](#)
- [Actualizar en modo silencioso, 25](#)
- [Solucionar problemas con la actualización del dominio, 28](#)

## 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.

## 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><b>Nota:</b> 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: <directorio 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:  
`<directorío 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=mjkjmDR2kzFJiizfRWIOPg==
```

## 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.
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 de inicio del usuario.

# 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 5

# 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, 29](#)
- [Migración a una base de datos diferente, 30](#)
- [Migración de la instalación a un equipo diferente, 30](#)
- [Actualizar en modo silencioso, 33](#)
- [Completar el cambio de configuración del nodo, 34](#)

## 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.

Puede ejecutar el instalador en la consola o en el 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

Create a user account specifically to run the Informatica background process.

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 de entorno cliente de la base de datos

Configure las variables de entorno del cliente de la base de datos en los equipos que ejecutan los procesos del servicio de integración de datos.

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	sqlplus	Establecer en: <DatabasePath> Añadir: <DatabasePath>/bin
IBM DB2	DB2DIR DB2INSTANCE PATH	db2connect	Establecer en: <DatabasePath> Establecer en: <DB2InstanceName> Añadir: <DatabasePath>/bin
Sybase ASE	SYBASE15 SYBASE_ASE SYBASE_OCS PATH	isql	Establecer en: <DatabasePath>/sybase<version> Establecer en: \${SYBASE15}/ASE-<version> Establecer en: \${SYBASE15}/OCS-<version> Añadir: \${SYBASE_ASE}/bin:\${SYBASE_OCS}/bin: \$PATH

## 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
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 6

# Actualización de servicios de aplicaciones

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Introducción a la actualización de los servicios de aplicación, 37](#)
- [Ejecutar el asistente de actualización de servicios, 38](#)
- [Compruebe la actualización del servicio de repositorio de modelos, 39](#)

## Introducción a la actualización de los servicios de aplicación

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

Algunas versiones de servicios de Informática 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.

## 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.

Compruebe que los demás servicios de aplicación estén 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

**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 7

# Actualización del cliente de Informatica

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Resumen de la actualización del cliente de Informatica, 41](#)
- [Opciones de actualización del cliente de Informatica, 42](#)
- [Actualizar en modo gráfico, 42](#)
- [Actualizar en modo silencioso, 43](#)

## 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.

### **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.

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.

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.

## 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: @ * \$ # ! % ( ) { } [ ] , ; ' <b>Nota:</b> 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 8

# Después de la actualización

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Migración a PostgreSQL , 46](#)
- [Conexiones del cliente al dominio seguras, 47](#)
- [Actualizar el directorio de eventos del registro, 48](#)
- [Servicio del analista, 48](#)

## 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 utilizado un archivo de almacén de claves creado para asegurar la comunicación entre las aplicaciones cliente y el dominio de Informatica, debe verificar la ubicación del almacén de claves. Si ha utilizado el archivo de almacén de claves predeterminado generado por el instalador, no es necesario que verifique la ubicación del almacén de claves.

**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.

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 nodo de puerta de enlace con la ubicación del archivo de almacén de claves copiado. Ejecute el comando `infasetup UpdateGatewayNode` en todos los nodos de puerta de enlace con la ubicación del archivo de almacén de claves.
3. 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 todos los nodos en el dominio pueden acceder al archivo del almacén de claves.

## 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 del analista

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

## 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 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 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.

## 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.

# APÉNDICE A

## Lista de comprobaciones de actualización

Este apéndice incluye los siguientes temas:

- [Resumen de la lista de comprobaciones de actualización, 50](#)
- [Antes de actualizar el dominio, 50](#)
- [Actualización del dominio, 51](#)
- [Antes de actualizar los servicios de aplicación, 52](#)
- [Actualización de servicios de aplicaciones, 52](#)
- [Actualización del cliente de Informatica, 53](#)
- [After You Upgrade, 53](#)

## 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.
  - 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 de servicios de aplicaciones
  - privilegios [37](#)
- actualizaciones
  - crear copia de seguridad de archivos antes [18](#)

## B

- bases de datos
  - cómo probar conexiones [33](#)

## C

- clientes de base de datos
  - Client Application Enabler de IBM DB2 [32](#)
  - configurar [33](#)
  - Microsoft SQL Server, clientes nativos [32](#)
  - Oracle, clientes [32](#)
  - Sybase open clients [32](#)
  - variables de entorno [33](#)
- configuración
  - variables de entorno en UNIX [35](#)
- configuración de nodos
  - completar el proceso de cambio [34](#)
- crear copia de seguridad de archivos
  - antes de la actualización [18](#)
  - antes de la instalación [18](#)

## D

- dbs2 connect
  - probar conexiones de base de datos [33](#)
- dominios
  - puertos [31](#)

## E

- error de actualización
  - Servicio de repositorio de modelos [39](#)

## G

- gráfico de dependencias
  - reconstrucción [39](#)
- gráfico de dependencias de objeto
  - reconstrucción [39](#)

## I

- IATEMPDIR
  - variables de entorno [14](#)
- Informatica process
  - user accounts [32](#)
- instalación
  - crear copia de seguridad de archivos antes [18](#)
- installation requirements
  - minimum system requirements [11](#)
- isql
  - probar conexiones de base de datos [33](#)

## J

- JRE\_HOME
  - variables de entorno [14](#)

## L

- LANG
  - variables de entorno de la configuración regional [14](#)
- LC\_ALL
  - variables de entorno de la configuración regional [14](#)
- Linux
  - variables del entorno cliente de la base de datos [33](#)

## M

- modo de consola
  - actualización de servicios de Informatica [22](#)
- modo silencioso
  - actualización de servicios de Informatica [25](#)

## N

- nodo
  - migración durante la actualización [34](#)

## P

- PATH
  - variables de entorno [14](#)
- puerto, requisitos
  - requisitos de instalación [31](#)
- puertos
  - dominios [31](#)
  - requisitos [31](#)
  - servicios de aplicación [31](#)

## R

- repositorios
  - instalación de clientes de base de datos [32](#)
- requisitos de instalación
  - puerto, requisitos [31](#)
  - variables de entorno [14](#)
- requisitos de parche
  - instalación [13](#)
- requisitos del sistema
  - mínimo [12](#)
  - mínimos [11](#)
- rutas de acceso a la biblioteca
  - variables de entorno [14](#)
- rutas de actualización [8](#)

## S

- Servicio de repositorio de modelos
  - error de actualización [39](#)
- servicios de aplicación
  - puertos [31](#)
- servicios de Informatica
  - actualizar en modo de consola [22](#)
  - actualizar en modo silencioso [25](#)

- sistema operativo
  - compatibilidad cancelada [30](#)
- sqlplus
  - probar conexiones de base de datos [33](#)
- system requirements
  - minimum installation requirements [11](#)

## U

- UNIX
  - actualización de servicios de Informatica en modo de consola [22](#)
  - rutas de acceso a la biblioteca [35](#)
  - variables del entorno cliente de la base de datos [33](#)
- user accounts
  - Informatica process [32](#)

## V

- variables de entorno
  - clientes de base de datos [33](#)
  - clientes de base de datos de UNIX [33](#)
  - configurar en UNIX [35](#)
  - instalación [14](#)
  - rutas de acceso a la biblioteca en UNIX [35](#)