

Guía de instalación de SolidWorks Enterprise PDM 2012

SolidWorks Enterprise PDM 2012



Image courtesy of Berchtold® Corporation

3S **SOLIDWORKS**
LET'S GO DESIGN

Contenido

Aviso legal.....	vi
1 Guía de instalación de SolidWorks Enterprise PDM.....	9
2 Información general sobre la instalación.....	10
Componentes de instalación requeridos.....	10
Componentes de instalación opcionales.....	11
Situaciones de implementación de Enterprise PDM.....	11
Requisitos del sistema.....	13
Resumen de la instalación.....	13
Asistencia para la instalación.....	14
3 Instalación y configuración de SQL Server.....	15
Instalación de SQL Server 2008.....	15
Antes de instalar SQL Server 2008.....	16
Ejecución de la instalación de SQL Server 2008.....	16
Después de instalar SQL Server 2008.....	21
Verificación de que SQL Server 2008 se instaló correctamente.....	22
Actualización a SQL Server 2008.....	22
Ejecución de la actualización a SQL Server 2008.....	22
Después de la actualización a SQL Server 2008.....	24
Instalación de SQL Server 2005.....	25
Antes de instalar SQL Server 2005.....	25
Ejecución de la instalación de SQL Server 2005.....	25
Después de instalar SQL Server 2005.....	29
Verificación de que SQL Server 2005 se instaló correctamente.....	29
Actualización a SQL Server 2005.....	29
Antes de actualizar a SQL Server 2005.....	30
Ejecución de la actualización a SQL Server 2005.....	30
Después de la actualización a SQL Server 2005.....	34
Instalación del Service Pack de SQL Server 2005.....	34
Determinación de la versión instalada de SQL Server 2005.....	34
Obtención del Service Pack de SQL Server 2005.....	35
Preparación para instalar el Service Pack de SQL Server 2005.....	35
Instalación del Service Pack de SQL Server 2005.....	35
Solución de problemas de SQL Server.....	37
Los clientes no pueden trabajar en el almacén de archivos.....	37
Error de las características administrativas de Enterprise PDM.....	37
Enterprise PDM no puede conectar al servidor.....	37

Cambio de la cuenta de inicio de sesión de SQL Server utilizada por Enterprise PDM.....	38
Creación de una nueva cuenta de inicio de sesión de SQL.....	38
Utilización del nuevo inicio de sesión de SQL con el archivado de Enterprise PDM.....	39
Otorgamiento del acceso db_owner a un usuario SQL en las bases de datos de almacén de Enterprise PDM.....	39
Permisos insuficientes de SQL.....	40
4 Instalación de SolidWorks Enterprise PDM.....	41
Inicio de las instalaciones de Enterprise PDM.....	41
Instalación del servidor de base de datos de SolidWorks Enterprise PDM.....	43
Antes de la instalación del servidor de base de datos.....	44
Ejecución de la instalación del servidor de base de datos.....	44
Instalación del servidor de archivado de SolidWorks Enterprise PDM.....	46
Antes de la instalación del servidor de archivado.....	46
Ejecución de la instalación del servidor de archivado.....	47
Apertura de puertos para la comunicación cliente-servidor.....	52
Ejecución del servidor de archivado en Windows XP Service Pack 2 y Windows Vista.....	54
Agregado de servidores de archivado en un entorno WAN.....	54
Instalación del servidor Web de SolidWorks Enterprise PDM.....	56
Instalación del cliente de SolidWorks Enterprise PDM.....	56
Antes de la instalación de los clientes.....	57
Instalación de clientes mediante el Asistente de instalación.....	57
Habilitación de un registro para solucionar problemas de instalación.....	58
Creación de una imagen administrativa de cliente de Enterprise PDM.....	59
Implementación de los clientes mediante Windows Active Directory.....	61
Habilitación del registro cuando se implementa Enterprise PDM.....	62
Secuencias de comandos de una instalación silenciosa de Enterprise PDM.....	63
5 Creación y distribución de vistas de almacén de archivos.....	65
Creación del almacén de archivos.....	65
Creación de una vista de almacén de archivos mediante el asistente de configuración de vistas.....	65
Habilitación de difusión con firewalls de Windows.....	69
Uso de una vista compartida de almacén de archivos con varios perfiles de usuario.....	71
Uso de Enterprise PDM en un Terminal Server.....	72
Creación de un archivo de configuración de vista de almacén de archivos.....	72
Secuencias de comandos para la instalación de vistas de almacén de archivos.....	73
Distribución de una vista de almacén de Enterprise PDM mediante Microsoft Windows Active Directory.....	74
Búsqueda del ID de almacén de Enterprise PDM.....	76
Recepción de una vista de almacén de archivos distribuida.....	76
Distribución de vistas de almacén de archivos en un entorno WAN.....	77
Configuración manual del servidor de archivado que se presenta a los clientes de Enterprise PDM.....	77
Especificación manual de la directiva de grupos de la configuración de SolidWorks Enterprise PDM.....	77
Opciones de la directiva de configuración de SolidWorks Enterprise PDM.....	79

6 Configuración de la búsqueda de contenido.....	82
Introducción a la búsqueda de contenido.....	82
Configuración recomendada del equipo.....	82
Configuración de los servicios de Index Server en un sistema con SQL Server.....	83
Verificación de la instalación de Index Server de Microsoft.....	83
Control y ajuste de Index Server de Microsoft.....	84
Indexación de archivados de almacén de Enterprise PDM.....	84
Configuración de los servicios de Index Server en un sistema sin SQL Server.....	85
Actualización de la base de datos del almacén de archivos con el nombre del servidor de índices.....	85
Cambio de la cuenta de inicio de sesión del servidor de base de datos.....	86
Cambio de la cuenta de inicio de sesión de SQL Server.....	86
Adición de filtros de servidor de índices.....	87
Filtro de archivos comprimidos (gzip).....	87
Filtros de índice de Microsoft.....	88
Gestión de los catálogos de índice del almacén de archivos.....	88
Eliminación de un índice de almacén de archivos.....	89
7 Copia de seguridad y restauración de almacenes de archivos.....	90
Copia de seguridad de la base de datos del almacén de archivos.....	90
Copia de seguridad de la base de datos principal de Enterprise PDM.....	91
Copia de seguridad de la configuración del servidor de archivado.....	91
Copia de seguridad de los archivos de archivado.....	92
Planificación de copias de seguridad de la base de datos mediante un Plan de mantenimiento.....	92
Inicio del Agente SQL Server.....	93
Configuración de un plan de mantenimiento para la copia de seguridad de la base de datos.....	93
Restauración de un almacén de archivos.....	96
Restauración de las bases de datos de almacén de archivos de SQL Server.....	97
Verificación de la restauración de ConisioMasterDb.....	97
Restauración del servidor de archivado y del archivado de almacenes de archivos.....	98
8 Actualización de Enterprise PDM.....	99
Acerca de la actualización de Enterprise PDM.....	99
Actualización desde versiones anteriores a Conisio 6.2.....	99
Actualización del servidor web de Enterprise PDM.....	99
Licencias de cliente.....	99
Complementos de Visual Basic 6.....	100
Antes de la actualización.....	100
Determinación de la versión actual.....	100
Determinación de qué actualizaciones se aplicaron.....	101
Eliminación de los complementos de Visual Basic 6.....	101
Actualización del servidor de archivado.....	102
Actualización del servidor de base de datos.....	102
Actualización de almacenes de archivos.....	105
Actualización de la base de datos del almacén de archivos.....	105

Actualización del archivado de almacenes de archivos.....	107
Actualización de Toolbox en Enterprise PDM.....	111
9 Actualización de archivos de SolidWorks.....	113
Actualización de archivos de SolidWorks.....	113
Versión de la utilidad de actualización.....	114
Requisitos del sistema.....	115
Instalación de la utilidad de actualización de la versión de archivo.....	115
Preparación para actualizar.....	116
Selección de la configuración de versión.....	116
Creación de nuevas versiones de los archivos.....	117
Sobrescritura de versiones existentes de los archivos.....	121
Actualización de un archivo de prueba.....	133
Ejecución de la utilidad de actualización.....	133
Creación y utilización de archivos de instrucciones.....	134
Finalización de una actualización interrumpida.....	135
Después de la actualización.....	135
Formatos de nombre de archivo en registros de actualización.....	136
Administración de archivos de copia de seguridad.....	136
Creación de archivos de copia de seguridad.....	136
Restauración de una versión actualizada incorrectamente desde una copia de seguridad.....	137
Ubicación y eliminación de archivos de copia de seguridad.....	137
10 Configuración adicional.....	139
Gestión del tamaño del registro de transacciones de SQL.....	139
Cambio al modelo sencillo de recuperación.....	139
Compresión del registro de transacciones.....	140
Configuración de Enterprise PDM para comunicarse sólo mediante direcciones IP.....	140
Actualización del servidor de archivado para comunicarse mediante direcciones IP.....	140
Actualización del servidor de SQL para comunicarse mediante direcciones IP.....	141
Actualización de clientes de Enterprise PDM para comunicarse mediante direcciones IP.....	141
Verificación de la comunicación por dirección IP.....	141
Desplazamiento de componentes del servidor a otro sistema.....	142
Copia de los archivos al nuevo servidor.....	142
Configuración de la base de datos del almacén de archivos SQL desplazada.....	143
Configuración del servidor de archivado desplazado.....	143
Actualización de las claves del registro de clientes.....	144
Actualización de la configuración de la réplica.....	145
Verificación del desplazamiento del servidor.....	145

Aviso legal

© 1995-2011, Dassault Systèmes SolidWorks Corporation, una compañía de Dassault Systèmes S.A., 175 Wyman Street, Waltham, Mass. 02451 EE.UU. Reservados todos los derechos.

La información y el software contenidos en este documento están sujetos a cambio sin previo aviso y no representan un compromiso por parte de Dassault Systèmes SolidWorks Corporation (DS SolidWorks).

No se puede reproducir ni transmitir ningún material de ninguna forma, ni por ningún medio, ya sea electrónico o manual, con ningún propósito, sin la previa autorización por escrito de DS SolidWorks.

El software descrito en este documento se suministra bajo licencia y sólo se puede utilizar o copiar de acuerdo con los términos de la misma. Todas las garantías proporcionadas por DS SolidWorks relativas al software y la documentación se establecen en el Contrato de licencia, y nada de lo indicado o implícito en este documento o su contenido se considerará una modificación de los términos, incluidas las garantías, de dicho contrato.

Avisos sobre patentes

El software CAD mecánico en 3D SolidWorks[®] está protegido por las siguientes patentes de EE. UU.: 5.815.154; 6.219.049; 6.219.055; 6.611.725; 6.844.877; 6.898.560; 6.906.712; 7.079.990; 7.477.262; 7.558.705; 7.571.079; 7.590.497; 7.643.027; 7.672.822; 7.688.318; 7.694.238; 7.853.940 y patentes extranjeras (por ejemplo: EP 1.116.190 y JP 3.517.643).

El software eDrawings[®] está protegido por las patentes de EE. UU. 7.184.044 y 7.502.027, y por la patente canadiense 2.318.706.

Patentes de EE.UU. y extranjeras pendientes.

Marcas comerciales y nombres de productos para los productos y servicios SolidWorks

SolidWorks, 3D PartStream.NET, 3D ContentCentral, eDrawings y el logotipo de eDrawings son marcas comerciales registradas y FeatureManager es una marca comercial registrada con propiedad conjunta de DS SolidWorks.

CircuitWorks, FloXpress, TolAnalyst y XchangeWorks son marcas comerciales de DS SolidWorks.

FeatureWorks es una marca comercial registrada de Geometric Ltd.

SolidWorks 2012, SolidWorks Enterprise PDM, SolidWorks Workgroup PDM, SolidWorks Simulation, SolidWorks Flow Simulation, eDrawings Professional y SolidWorks Sustainability son nombres de productos de DS SolidWorks.

El resto de marcas o nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

SOFTWARE COMERCIAL DE COMPUTADORA - PATENTADO

El Software es un "artículo comercial" ("commercial item") según el término definido en 48 C.F.R. 2.101 (OCT 1995), que consiste en "software comercial para computadoras" ("commercial computer software") y "documentación de software comercial" ("commercial software documentation") según se utilizan dichos términos en 48 C.F.R. 12.212 (SEPT 1995) y se suministra al Gobierno de Estados Unidos (a) para adquisición por o en nombre de agencias

civiles, de forma consistente con las reglas indicadas en 48 C.F.R. 12.212; o (b) para adquisición por o en nombre de unidades del Departamento de Defensa, de forma consistente con las reglas indicadas en 48 C.F.R. 227.7202-1 (JUN 1995) y 227.7202-4 (JUN 1995).

En caso de que reciba una solicitud de una agencia del Gobierno de Estados Unidos para suministrar el Software con derechos más amplios que los descritos arriba, deberá notificar a DS SolidWorks del alcance de la solicitud y DS SolidWorks tendrá cinco (5) días laborables para, a su entera discreción, aceptar o rechazar dicha solicitud. Contratista/Fabricante: Dassault Systèmes SolidWorks Corporation, 175 Wyman Street, Waltham, Massachusetts 02451 (EE.UU.)

Avisos sobre derechos de autor (copyright) para los productos SolidWorks Standard, Premium, Professional y Education

Partes de este software © 1986-2011 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Reservados todos los derechos.

Este trabajo contiene el siguiente software propiedad de Siemens Industry Software Limited:

D-Cubed™™ 2D DCM © 2011. Siemens Industry Software Limited. Reservados todos los derechos.

D-Cubed™™ 3D DCM © 2011. Siemens Industry Software Limited. Reservados todos los derechos.

D-Cubed™™ PGM © 2011. Siemens Industry Software Limited. Reservados todos los derechos.

D-Cubed™™ CDM © 2011. Siemens Industry Software Limited. Reservados todos los derechos.

D-Cubed™™ AEM © 2011. Siemens Industry Software Limited. Reservados todos los derechos.

Partes de este software © 1998-2011 Geometric Ltd.

Partes de este software © 1996-2011 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

Partes de este software incluyen PhysX™™ by NVIDIA 2006-2010.

Partes de este software © 2001-2011 Luxology, LLC. Reservados todos los derechos, patentes pendientes.

Partes de este software © 2007-2011 DriveWorks Ltd.

Copyright 1984-2010 Adobe Systems Inc. y quienes otorgan sus licencias. Reservados todos los derechos. Protegido por las patentes de EE.UU. 5.929.866; 5.943.063; 6.289.364; 6.563.502; 6.639.593; 6.754.382, patentes pendientes.

Adobe, el logotipo de Adobe, Acrobat, el logotipo de Adobe PDF, Distiller y Reader son marcas comerciales registradas o marcas registradas de Adobe Systems Inc. en los Estados Unidos y en otros países.

Para obtener más información sobre el copyright de SolidWorks®, vaya a ? > **Acerca de SolidWorks.**

Avisos sobre derechos de autor (copyright) para los productos SolidWorks Simulation

Partes de este software © 2008 Solversoft Corporation.

PCGLSS © 1992-2010 Computational Applications and System Integration, Inc. Reservados todos los derechos.

Avisos sobre derechos de autor (copyright) para SolidWorks Enterprise PDM

Outside In[®] Viewer Technology, © 1992-2011 Oracle

© 2011, Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

Avisos sobre derechos de autor (copyright) para los productos eDrawings

Partes de este software © 2000-2011 Tech Soft 3D.

Partes de este software © 1995-1998 Jean-Loup Gailly and Mark Adler.

Partes de este software © 1998-2001 3Dconnexion.

Partes de este software © 1998-2011 Open Design Alliance. Reservados todos los derechos.

Partes de este software © 1995-2010 Spatial Corporation.

Este software está basado en parte en el trabajo del Independent JPEG Group.

Guía de instalación de SolidWorks Enterprise PDM

Información general sobre la instalación en la página 10	Los componentes obligatorios y opcionales de la instalación, situaciones de implementación y resumen de la instalación.
Instalación y configuración de SQL Server en la página 15	Instalación y actualización de SQL Server 2008 y SQL Server 2005, e instalación del Service Pack de SQL Server 2005. Incluye el cambio de la cuenta de inicio de sesión de SQL Server.
Instalación de SolidWorks Enterprise PDM en la página 41	La instalación de la base de datos, el archivado y los servidores web de Enterprise PDM, así como los clientes de Enterprise PDM. La instalación del cliente incluye la creación y la implementación de imágenes administrativas, e instalaciones silenciosas de secuencias de comandos.
Creación y distribución de vistas de almacén de archivos en la página 65	Creación de vistas de almacén de archivos mediante el asistente de configuración de vistas. Incluye el uso de vistas compartidas, configuración de vistas de almacén de archivos de secuencias de comandos y distribución de vistas de almacén de archivos.
Configuración de la búsqueda de contenido en la página 82	Configuración de Enterprise PDM Index Service. Incluye la indexación de archivado de almacenes de archivos, la actualización del nombre del servidor de índices, cómo cambiar cuentas de inicio de sesión y cómo añadir filtros al servidor de índices.
Actualización de Enterprise PDM en la página 99	Actualización de la base de datos, archivado y servidores web, la base de datos del almacén de archivos y el archivado, y los clientes de Enterprise PDM.
Copia de seguridad y restauración de almacenes de archivos en la página 90	Copia de seguridad de la base de datos del almacén de archivos y de la base de datos principal de Enterprise PDM, que incluye la configuración del servidor de archivado. Incluye la planificación de las copias de seguridad de la base de datos y la restauración de los almacenes de archivos.
Configuración adicional en la página 139	Gestión del tamaño del registro de transacciones de SQL, configuración de la comunicación de Enterprise PDM sólo con direcciones IP y cómo mover componentes del servidor a otro sistema.

Información general sobre la instalación

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- **Componentes de instalación requeridos**
- **Componentes de instalación opcionales**
- **Situaciones de implementación de Enterprise PDM**
- **Requisitos del sistema**
- **Resumen de la instalación**
- **Asistencia para la instalación**

Componentes de instalación requeridos

Para utilizar Enterprise PDM, estos componentes deben estar instalados y configurados:

Microsoft SQL Server	<p>La base de datos del almacén de archivos de Enterprise PDM debe estar alojada en Microsoft SQL Server 2008 (Service Pack 0 o superior) o Microsoft SQL Server 2005 (Service Pack 2 o superior).</p> <p>El software de SQL Server no se incluye en el DVD de SolidWorks Enterprise PDM y debe instalarse por separado.</p>
Servidor de la base de datos de Enterprise PDM.	<p>El servidor de la base de datos sondea periódicamente las bases de datos de Enterprise PDM por si hay actualizaciones, como notificaciones, actualización de la vista local, actualizaciones de la programación de replicación y cambios del servidor de índices. También gestiona la importación de datos y las reglas de exportación.</p>
Servidor de archivado de Enterprise PDM.	<p>El servidor de archivado aloja los archivos físicos guardados en un almacén de archivos de Enterprise PDM y gestiona los usuarios y sus credenciales.</p>

Cliente de Enterprise PDM	<p>Los equipos que accedan al almacén de archivos de Enterprise PDM deben tener instalado uno de los clientes siguientes:</p>
Enterprise PDM	<p>Es compatible con todos los tipos de archivo, incluyendo la gestión mejorada y la vista previa de formatos CAD como SolidWorks. Los complementos de CAD permiten que los usuarios accedan a Enterprise PDM desde la aplicación CAD.</p>
Enterprise PDM Contributor	<p>Es compatible con todos los tipos de archivo, incluyendo archivos CAD. No obstante, los complementos de CAD no son compatibles en este tipo de cliente.</p>
Enterprise PDM Viewer	<p>Permite tener acceso de sólo lectura a los almacenes de archivos; el usuario no puede agregar o modificar (desproteger, proteger, actualizar valores) archivos o utilizar complementos de CAD.</p>

Componentes de instalación opcionales

Los siguientes componentes de instalación son opcionales:

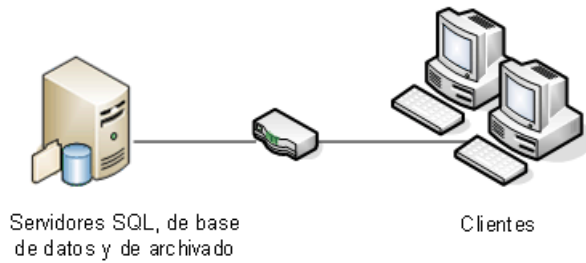
Servidor web de Enterprise PDM	El servidor web proporciona acceso a un almacén de archivos desde Internet o desde una intranet.
Servidor de índices de Enterprise PDM	El servidor de índices de Enterprise PDM permite realizar búsquedas completas de contenido en muchos tipos de archivo guardados en un almacén de archivos de Enterprise PDM.

Situaciones de implementación de Enterprise PDM

La implementación de los componentes de Enterprise PDM dependerá del tamaño y del tipo de organización donde se utilice Enterprise PDM.

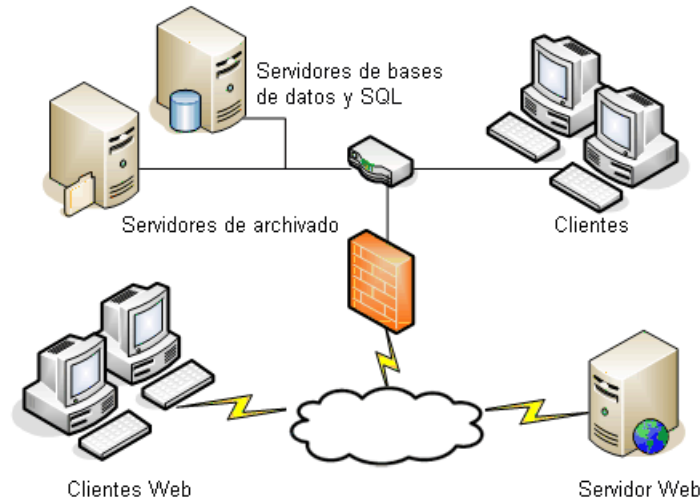
Red de una oficina mediana

Un servidor que ejecuta Microsoft SQL Server aloja el servidor de archivado y el servidor de base de datos. Las estaciones de trabajo de Windows instaladas con el cliente de Enterprise PDM se conectan al servidor.



Red de una oficina grande

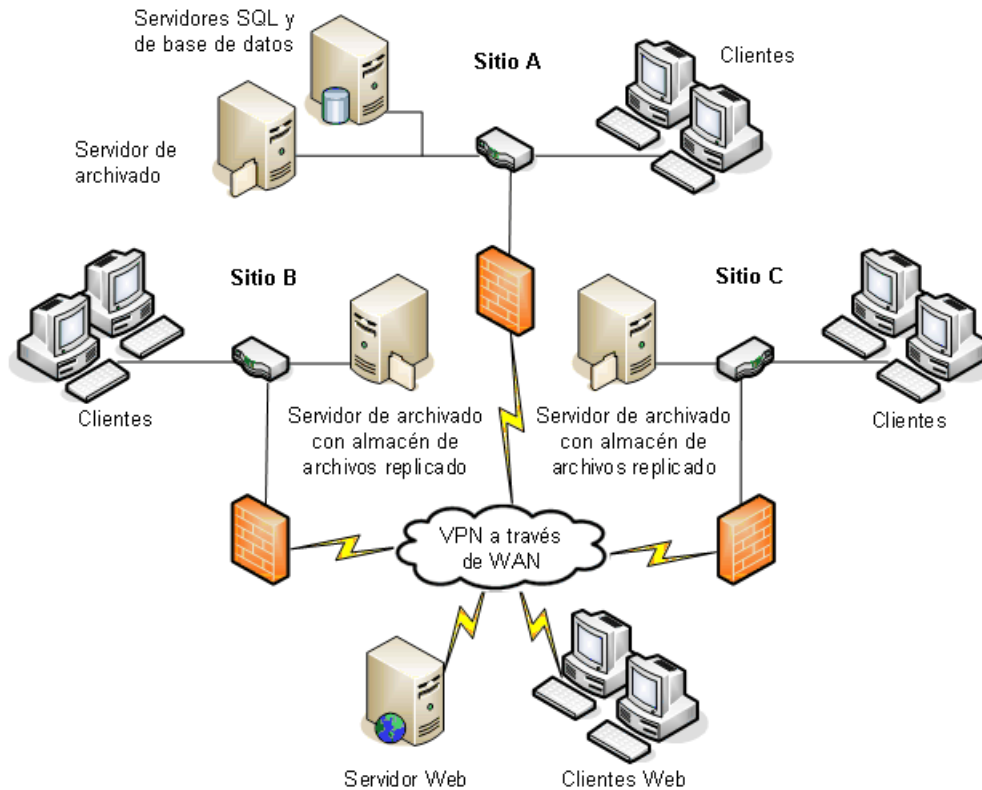
Un servidor que ejecuta SQL Server aloja las bases de datos del almacén de archivos y el servidor de base de datos. Otro servidor aloja el servidor de archivado. Las estaciones de trabajo instaladas con el cliente de Enterprise PDM se conectan a los servidores. Un servidor web permite acceder a Internet mediante clientes web de Enterprise PDM.



Oficinas conectadas por WAN

Un servidor principal que ejecuta SQL Server aloja el servidor de base de datos. Un segundo servidor aloja el servidor de archivado. Cada oficina WAN tiene un servidor que aloja un servidor local de archivado con un archivado de almacén de archivos replicado.

Las estaciones de trabajo instaladas con el cliente de Enterprise PDM se conectan a su servidor local de archivado y al servidor central de base de datos.



Requisitos del sistema

Los requisitos del sistema Enterprise PDM están disponibles en el sitio web de SolidWorks.

<http://www.solidworks.com/sw/support/pdmsystemrequirements.html>.

Resumen de la instalación

Aunque los componentes se pueden instalar en cualquier orden, se describe la secuencia recomendada para una instalación en LAN.

Para instalar los componentes de Enterprise PDM:

1. Excepto si ya ejecuta SQL Server, instale SQL Server en el sistema que alojará la base de datos del almacén de archivos de Enterprise PDM.
Para más información, consulte **Instalación y configuración de SQL Server** en la página 15.
2. Instale el componente del servidor de base de datos en el sistema que ejecuta SQL Server.
Para más información, consulte **Instalación del servidor de base de datos de SolidWorks Enterprise PDM** en la página 43.

3. Instale el servidor de archivado en el sistema que ejecuta SQL Server o en un sistema aparte.
Para más información, consulte **Instalación del servidor de archivado de SolidWorks Enterprise PDM** en la página 46.
4. Instale el cliente de Enterprise PDM en todas las estaciones de trabajo que trabajarán en el almacén de archivos.
Para más información, consulte **Instalación del cliente de SolidWorks Enterprise PDM** en la página 56.
5. Mediante la herramienta de administración de Enterprise PDM, cree un almacén de archivos nuevo en un sistema donde esté instalado el cliente de Enterprise PDM.
Para más información, consulte **Creación del almacén de archivos** en la página 65.
6. Opcionalmente, configure el servidor de índices de Enterprise PDM para que sea compatible con la búsqueda de contenido.
Para más información, consulte **Configuración de la búsqueda de contenido** en la página 82.
7. Conecte los demás clientes al servidor de archivado y cree vistas locales de almacén de archivos mediante el asistente de Configuración de vistas.
Para más información, consulte **Creación de una vista de almacén de archivos mediante el asistente de configuración de vistas** en la página 65.

Asistencia para la instalación

El primer nivel del servicio de asistencia técnica para los productos SolidWorks se lo proporcionará su distribuidor.

Para obtener ayuda y ponerse en contacto con su distribuidor:

- Consulte <http://www.solidworks.com/sw/support/customer-software-support.htm>.
- Llame al número 1-800-693-9000 desde Estados Unidos o Canadá.
- Llame al +1 978-371-5011 desde otras ubicaciones.
- Envíe un correo electrónico a customercenter@solidworks.com.

Instalación y configuración de SQL Server

SolidWorks Enterprise PDM utiliza una base de datos basada en Microsoft SQL para almacenar la información de los archivos y las actividades en un almacén de archivos. Los almacenes de archivos necesitan SQL Server 2008 (SP0 o superior) o SQL Server 2005 (SP2 o superior).

Se recomienda utilizar SQL Server 2008 para alojar la base de datos del almacén de archivos.

Si ya tiene instalada la versión requerida de SQL Server, continúe con **Instalación de SolidWorks Enterprise PDM** en la página 41.

Si no sabe qué versión de SQL Server tiene instalada, consulte el artículo 321185 en el sitio web de la Base del conocimiento de Microsoft para identificar versión y edición:

<http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/321185/es>



Se incluye un DVD de Microsoft SQL Server 2008 con el kit de medios de SolidWorks Enterprise PDM. Si instala desde un kit descargado, debe obtener el software de Microsoft SQL Server por separado, ya que este no se incluye en la descarga.

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- **Instalación de SQL Server 2008**
- **Actualización a SQL Server 2008**
- **Instalación de SQL Server 2005**
- **Actualización a SQL Server 2005**
- **Instalación del Service Pack de SQL Server 2005**
- **Solución de problemas de SQL Server**
- **Cambio de la cuenta de inicio de sesión de SQL Server utilizada por Enterprise PDM**

Instalación de SQL Server 2008

El instalador de SQL Server 2008 brinda ayuda, incluidas las consideraciones para ejecutarse en Windows Vista o posterior. Los libros de SQL Server 2008 en línea brindan requisitos de hardware y software e instrucciones de instalación detalladas.

Para más información, consulte

[http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms130214\(v=sql.100\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms130214(v=sql.100).aspx).

Esta sección describe cómo instalar la versión inicial de SQL Server 2008. Si instala SQL Server 2008 R2, utilice estas instrucciones. Para más información, consulte

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms130214.aspx>.

Antes de instalar SQL Server 2008

Para instalaciones locales, debe ejecutar la **Instalación** como administrador. Si instala SQL Server 2008 desde una unidad compartida remota, debe usar una cuenta de dominio que tenga permisos de lectura y ejecución en la unidad compartida remota.

Si Enterprise PDM está instalado en el sistema, utilice **Agregar o quitar programas** para desinstalar el paquete **Compatibilidad con versiones anteriores de Microsoft SQL Server 2005** antes de iniciar la instalación de SQL Server 2008.

Se requieren Microsoft .Net framework versión 3.5 SP01 y Windows Installer 4.5. Si no están instalados, el Asistente de instalación los instala antes de iniciar la instalación de SQL Server 2008. Estas instalaciones pueden requerir que reinicie su equipo.

Para instalar .Net Framework 3.5 SP01 en Windows Server 2008 R2 x64, haga clic con el botón derecho en **Mi PC** y seleccione **Administrar > Características**. En Asistente para agregar características, en la página Características, expanda **Características de .Net Framework 3.5.1** y seleccione **.Net Framework 3.5.1 (instalado)**.




Ejecución de la instalación de SQL Server 2008

1. Cierre todas las aplicaciones de Windows, incluyendo el Explorador de Windows.

2. Inserte el medio de instalación de SQL Server 2008. En la carpeta raíz, haga doble clic en `setup.exe` y use las selecciones predeterminadas a menos que se le indique lo contrario.

Pantalla	Acción
Planificación/Centro de instalación de SQL Server	En el panel de la izquierda, haga clic en Instalación .
Instalación/Centro de instalación de SQL Server	Haga clic en Nueva instalación autónoma de SQL Server o agregue funciones a una instalación existente .
Reglas de soporte de instalación	<p>El instalador verifica que no existan problemas que eviten la instalación de los archivos de soporte de SQL Server:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando no se informen problemas, haga clic en Aceptar. • Si se informa sobre problemas: <ol style="list-style-type: none"> 1. Haga clic en Mostrar detalles para ver los componentes que fallaron o los mensajes de advertencia. 2. Haga clic en Cancelar para detener la instalación y solucionar los problemas.
Clave del producto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione Introducir la clave del producto y escriba la clave de licencia. 2. Haga clic en Siguiente.
Condiciones de la licencia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lea y acepte el contrato de licencia. 2. Haga clic en Siguiente.
Archivos de soporte de instalación	Haga clic en Instalar .
Reglas de soporte de instalación	<p>El instalador lleva a cabo una verificación adicional:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando no se informen problemas, haga clic en Siguiente. • Si se informa sobre problemas: <ol style="list-style-type: none"> 1. Haga clic en Mostrar detalles para ver los componentes que fallaron o los mensajes de advertencia. 2. Haga clic en Cancelar para detener la instalación y solucionar los problemas.

Pantalla	Acción
Selección de funciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. En Características de instancia, seleccione Servicios de motor de base de datos. 2. En Características compartidas, seleccione: <ul style="list-style-type: none"> • Conectividad de herramientas cliente • Integration Services • Compatibilidad con versiones anteriores de herramientas cliente • Libros en pantalla de SQL Server • Herramientas de administración - Básicas • Herramientas de administración - Completas 3. Haga clic en Siguiente.
Configuración de la instancia	<p>Si se trata de una nueva instalación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione Instancia predeterminada. 2. Haga clic en Siguiente. <p>Si SQL Server ya está instalado en el sistema y decidió no actualizar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione Instancia con nombre. 2. Introduzca un nombre de instancia único para esta instalación: <i>nombre_de_computadora\nombre_de_instancia.</i> 3. Haga clic en Siguiente.
Requisitos de espacio en disco	<p>Si se cumplen los requisitos de espacio en disco, haga clic en Siguiente.</p> <p>Si no se cumplen los requisitos de espacio en disco:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tome nota del espacio requerido. 2. Haga clic en Cancelar. 3. Agregue el espacio requerido. 4. Vuelva a ejecutar la instalación.

Pantalla	Acción
Pestaña Configuración del servicio/Cuenta de servicio	<p>Agente SQL Server y Motor de base de datos de SQL Server:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de cuenta: NT AUTHORITY\SYSTEM • Tipo de inicio: Automático <hr/> <p>SQL Server Integration Services 10.0:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de cuenta: NT AUTHORITY\SYSTEM • Tipo de inicio: Automático <hr/> <p>Explorador de SQL Server:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de cuenta: NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE • Tipo de inicio: Automático
Pestaña Configuración del servicio/Intercalación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Para Motor de base de datos, haga clic en Personalizar. 2. En el cuadro de diálogo, seleccione Designador de Intercalación y Orden de Windows y el Designador de intercalación que coincida con la configuración regional. Conserve las demás selecciones. <p style="text-align: center;">  No puede utilizar Enterprise PDM en un servidor que utilice configuración binaria. </p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Haga clic en Siguiente.
Pestaña Configuración de motor de base de datos/Suministro de cuenta	<p style="text-align: center;">  No cambie la configuración en las pestañas Directorios de datos o Flujo de archivos. </p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione Modo mixto (Autenticación de Windows y Autenticación de SQL Server). Enterprise PDM utiliza la autenticación de SQL Server para la comunicación de las bases de datos. 2. Escriba una contraseña segura para la cuenta del administrador del sistema (sa). No deje la contraseña en blanco. Para conocer las reglas de la contraseña, haga clic en Ayuda. <p style="text-align: center;">Vuelva a introducir la contraseña para confirmarla.</p> <p style="text-align: center;">  Recuerde la contraseña porque la utilizará cuando configure las bases de datos de almacén de archivos de Enterprise PDM. </p> <ol style="list-style-type: none"> 3. En Especificar administradores de SQL Server, haga clic en Agregar. 4. En el cuadro de diálogo Seleccionar usuarios, Equipos, o Grupos, introduzca el nombre del administrador local del sistema o el grupo de administradores. 5. Haga clic en Siguiente.

Pantalla	Acción
Pestaña Configuración de motor de base de datos/Directorios de datos	(Opcional) Para cambiar la carpeta predeterminada donde se almacenan las bases de datos creadas por Enterprise PDM, cambie la ubicación para Directorio de base de datos de usuario y Directorio de registro de base de datos de usuario .
Informes de uso y errores	Haga clic en Siguiente .
Reglas de instalación	El instalador verifica que no existan problemas que eviten la instalación de SQL Server 2008. <ul style="list-style-type: none"> • Cuando no se informen problemas, haga clic en Siguiente. • Si se informa sobre problemas: <ol style="list-style-type: none"> 1. Haga clic en Mostrar detalles para ver los componentes que fallaron o los mensajes de advertencia. 2. Haga clic en Cancelar para detener la instalación y solucionar los problemas.
Preparado para instalar	Haga clic en Instalar .
Progreso de la instalación	La instalación puede llevar un tiempo largo. Si recibe un mensaje de error sobre los archivos de compatibilidad con versiones anteriores de SQL Server, cancele la instalación. Utilice Agregar o quitar programas para desinstalar el paquete de compatibilidad con versiones anteriores de Microsoft SQL Server 2005. A continuación, vuelva a empezar la instalación de SQL Server 2008. Cuando la barra de progreso muestre Proceso de instalación terminado , haga clic en Siguiente .
Completa	Haga clic en Cerrar . Si recibe un mensaje de que se requiere el reinicio del equipo, haga clic en Aceptar . Si no se reinicia automáticamente, reinicie su equipo manualmente.

Después de instalar SQL Server 2008

Para utilizar una comunicación segura con SQL en una red y un servidor certificado, puede habilitar el cifrado SSL.

Consulte los artículos siguientes de Microsoft:

- <http://support.microsoft.com/kb/316818/es>
- <http://support.microsoft.com/kb/318605/es>

Verificación de que SQL Server 2008 se instaló correctamente

1. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > Microsoft SQL Server 2008 > Herramienta de configuración > Administrador de configuración de SQL Server**.
2. Haga clic en **Servicios de SQL Server 2008** y compruebe si **SQL Server (MSSQLSERVER)** se está ejecutando.
3. Si no es así, inicie el servicio haciendo clic con el botón derecho del ratón en **SQL Server (MSSQLSERVER)** y seleccione **Inicio**.

Actualización a SQL Server 2008

Siga estas instrucciones para actualizar una instancia existente de SQL Server 2000 o SQL 2005 a SQL Server 2008 o SQL Server 2008 R2.

Si actualiza a SQL Server 2008, consulte la documentación correspondiente en línea para obtener información detallada:

[http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb677622\(v=sql.100\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb677622(v=sql.100).aspx)

Si actualiza a SQL Server 2008 R2, consulte

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb677622.aspx>.

Si no sabe qué versión de SQL Server tiene instalada, consulte el artículo 321185 en el sitio web de la Base del conocimiento de Microsoft para identificar la versión y la edición:

<http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/321185/es>

Todas las bases de datos de almacén de archivos se actualizan automáticamente al formato de SQL Server 2008 cuando la instancia del servidor se actualiza.

Ejecución de la actualización a SQL Server 2008

1. Cierre todas las aplicaciones de Windows, incluyendo el Explorador de Windows.
2. Inserte el medio de instalación de SQL Server 2008 y haga doble clic en `setup.exe` desde la carpeta raíz.
Utilice las selecciones predeterminadas a menos que se indique lo contrario.

Pantalla	Acción
Página de planificación/Centro de instalación de SQL Server	En el panel de la izquierda, haga clic en Instalación .
Página de instalación/Centro de instalación de SQL Server	Haga clic en Actualizar de SQL Server 2000 o SQL Server 2005
Reglas de soporte de instalación	<p>El instalador verifica que no existan problemas que eviten la instalación de los archivos de soporte de SQL Server:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando no se informen problemas, haga clic en Aceptar. • Si se informa sobre problemas: <ol style="list-style-type: none"> 1. Haga clic en Mostrar detalles para ver los componentes que fallaron o los mensajes de advertencia. 2. Haga clic en Cancelar para detener la instalación y solucionar los problemas.
Clave del producto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione Introducir la clave del producto y escriba la clave de licencia. 2. Haga clic en Siguiente.
Condiciones de la licencia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lea y acepte el contrato de licencia. 2. Haga clic en Siguiente.
Archivos de soporte de instalación	Haga clic en Instalar .
Reglas de soporte de instalación	<p>El instalador lleva a cabo una verificación adicional.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando no se informen problemas, haga clic en Siguiente. • Si se informa sobre problemas: <ol style="list-style-type: none"> 1. Haga clic en Mostrar detalles para ver los componentes que fallaron o los mensajes de advertencia. 2. Haga clic en Cancelar para detener la instalación y solucionar los problemas.
Seleccionar instancia	Seleccione la instancia de SQL Server a actualizar. MSSQLSERVER es el valor predeterminado.
Seleccionar características	<p>Lista las características de SQL instaladas que se actualizarán.</p> <p>Haga clic en Siguiente.</p>

Pantalla	Acción
Configuración de la instancia	Enumera la instancia con nombre que se actualizará. Haga clic en Siguiente .
Requisitos de espacio en disco	Si se cumplen los requisitos de espacio en disco, haga clic en Siguiente . Si no se cumplen los requisitos de espacio en disco: <ol style="list-style-type: none"> 1. Tome nota del espacio requerido. 2. Haga clic en Cancelar. 3. Agregue el espacio requerido. 4. Vuelva a ejecutar la instalación.
Configuración del servidor	Haga clic en Siguiente .
Actualización de texto completo	Seleccione Importar y haga clic en Siguiente .
Informes de uso y errores	Haga clic en Siguiente .
Reglas de actualización	El instalador verifica que no existan problemas que eviten la actualización de SQL Server 2008. <ul style="list-style-type: none"> • Cuando no se informen problemas, haga clic en Siguiente. • Si se informa sobre problemas: <ol style="list-style-type: none"> 1. Haga clic en Mostrar detalles para ver los componentes que fallaron o los mensajes de advertencia. 2. Haga clic en Cancelar para detener la instalación y solucionar los problemas.
Preparado para actualizar	Haga clic en Actualizar .
Progreso de la actualización	Cuando termine la actualización de todos los componentes, haga clic en Siguiente .
Completa	Haga clic en Cerrar .
Centro de instalación de SQL Server	Haga clic en X en la esquina superior derecha para cerrar.

Después de la actualización a SQL Server 2008

- Verifique la actualización.
Para más información, consulte [Verificación de que SQL Server 2008 se instaló correctamente](#) en la página 22.
- Solucione cualquier posible problema.

Para más información, consulte [Solución de problemas de SQL Server](#) en la página 37.

Instalación de SQL Server 2005

El instalador también proporciona ayuda. Consulte la documentación en línea de SQL Server para obtener instrucciones detalladas sobre la instalación.

Haga clic [aquí](#) para ver la documentación de SQL Server en línea.


Antes de instalar SQL Server 2005




Si Enterprise PDM está instalado en el sistema, utilice **Agregar o quitar programas** para desinstalar el paquete **Compatibilidad con versiones anteriores de Microsoft SQL Server 2005** antes de iniciar la instalación de SQL Server 2005.


Ejecución de la instalación de SQL Server 2005

1. Cierre todas las aplicaciones de Windows, incluyendo el Explorador de Windows.

2. Inserte el CD de SQL Server 2005 y utilice las selecciones predeterminadas a menos que se le indique otra cosa.

Pantalla	Acción
Inicio	En Instalar , seleccione Componentes del servidor, herramientas, libros en pantalla y muestras .
Contrato de licencia para el usuario final	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lea y acepte el contrato de licencia. 2. Haga clic en Siguiente.
Requisitos previos a la Instalación	<ul style="list-style-type: none"> • Si se muestra algún componente necesario en la lista, haga clic en Instalar. • Si no hay requisitos previos, haga clic en Siguiente.
Bienvenido al Asistente de instalación de Microsoft SQL Server	<p>Haga clic en Siguiente.</p> <p>El asistente de instalación explora el sistema para garantizar que se cumplan los requisitos.</p>
Comprobación de la configuración de sistema	<p>Lea las advertencias y corrija según sea necesario.</p> <p>Si no hay advertencias, haga clic en Siguiente.</p>
Información de registro	<p>Escriba su nombre y la información sobre su empresa y haga clic en Siguiente.</p>
Componentes de instalación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione: <ul style="list-style-type: none"> • SQL Server Database Services • Componentes de la estación de trabajo, libros en pantalla y herramientas de desarrollo <p> Haga clic en Avanzado para utilizar las opciones personalizadas, por ejemplo, para eliminar las herramientas de desarrollo, o especifique una ubicación de instalación que no sea <code>C:\Archivos de programa\Microsoft SQL Server</code>.</p> 2. Haga clic en Siguiente.
Nombre de la instancia	<p>Si es una instalación nueva, seleccione Instancia predeterminada y haga clic en Siguiente.</p> <p>Si SQL Server ya está instalado en el sistema y decidió no actualizar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione Instancia con nombre. 2. Introduzca un nombre de instancia único para esta instalación: <p><i>nombre_de_computadora\nombre_de_instancia.</i></p> 3. Haga clic en Siguiente.

Pantalla	Acción
Cuenta de servicio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione Utilice la cuenta integrada del sistema, Sistema local. 2. En Iniciar el servicio al finalizar la instalación, seleccione Agente SQL Server y Navegador SQL. <ul style="list-style-type: none">  SQL Server está seleccionado de manera predeterminada. 3. Haga clic en Siguiente.
Modo de autenticación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione Modo mixto (Autenticación de Windows y Autenticación de SQL Server). Enterprise PDM utiliza la autenticación de SQL Server para la comunicación de las bases de datos. 2. Escriba una contraseña segura para la cuenta del administrador del sistema (sa). No deje la contraseña en blanco. Para conocer las reglas de la contraseña, haga clic en Ayuda. <ul style="list-style-type: none">  Recuerde la contraseña porque la utilizará cuando configure las bases de datos de almacén de archivos de Enterprise PDM. 3. Haga clic en Siguiente.
Configuración de intercalación	<ol style="list-style-type: none"> 1. En Configuración de intercalación para el servicio SQL, seleccione Designador de Intercalación y Orden y la intercalación que coincida con la local. Conserve las demás selecciones. <ul style="list-style-type: none">  No puede utilizar Enterprise PDM en un servidor que utilice configuración binaria. 2. Haga clic en Siguiente.
Configuración de los informes de uso y error	Haga clic en Siguiente .
Preparado para instalar	Haga clic en Instalar .

Pantalla	Acción
Progreso de la instalación	<p>Cuando termine la instalación de todos los componentes, haga clic en Siguiente.</p> <p> Si recibe un mensaje de error sobre los archivos de compatibilidad con versiones anteriores de SQL Server:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cancele la instalación. 2. Utilice Agregar o quitar programas para desinstalar el paquete de compatibilidad con versiones anteriores de Microsoft SQL Server 2005. 3. Reinicie la instalación de SQL Server 2005.
Finalización de la instalación de Microsoft SQL Server 2005	Haga clic en Finalizar .

Después de instalar SQL Server 2005

Aplique SQL 2005 Service Pack 2 (SP2) o superior. Para más información, consulte [Instalación del Service Pack de SQL Server 2005](#) en la página 34.



Para utilizar una comunicación segura con SQL en una red y un servidor certificado, puede habilitar el cifrado SSL. Consulte los artículos siguientes de Microsoft:

- <http://support.microsoft.com/kb/316818/es>
- <http://support.microsoft.com/kb/318605/es>

Verificación de que SQL Server 2005 se instaló correctamente

1. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > Microsoft SQL Server 2005 > Herramienta de configuración > Administrador de configuración de SQL Server**.
2. Haga clic en **Servicios de SQL Server 2005** y compruebe si **SQL Server (MSSQLSERVER)** se está ejecutando.
3. Si no es así, inicie el servicio haciendo clic con el botón derecho del ratón en **SQL Server (MSSQLSERVER)** y seleccione **Inicio**.

Actualización a SQL Server 2005

Siga estas instrucciones para actualizar una instancia existente de SQL Server 7 o SQL Server 2000 a SQL Server 2005.

Consulte la documentación en línea de SQL Server para obtener instrucciones detalladas:

Haga clic [aquí](#) para ver la documentación de SQL Server en línea.

Si no sabe qué versión de SQL Server tiene instalada, consulte el artículo 321185 en el sitio web de la Base del conocimiento de Microsoft para identificar la versión y la edición:

<http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/321185/es>

Todas las bases de datos de almacén de archivos se actualizan automáticamente al formato de SQL Server 2005 cuando la instancia del servidor se actualiza.

Antes de actualizar a SQL Server 2005

Lleve a cabo estos pasos de configuración antes de actualizar a SQL Server 2005.

- Haga una copia de seguridad completa de SQL con todas las bases de datos.

No se puede retroceder una base de datos que se ha actualizado a SQL Server 2005 o SQL Server 2008 ni restaurar una copia de seguridad de la base de datos de SQL Server 2005 o SQL 2008 en una versión más antigua de SQL Server (es decir, SQL Server 2000). No obstante, sí se puede restaurar una copia de seguridad de base de datos de SQL/MSDE 2000 directamente en SQL Server 2005.

- Compruebe que ha actualizado la instancia correcta de SQL Server.

Es posible ejecutar SQL Server 2005 en paralelo a SQL Server 2000 o 7. No obstante, se recomienda actualizar y no crear una instancia.


- Si Enterprise PDM ya está instalado en el sistema, utilice **Agregar o quitar programas** para desinstalar el paquete de compatibilidad con versiones anteriores de Microsoft SQL Server 2005.
- Obtenga el nombre de usuario y la contraseña de una cuenta SQL con acceso administrativo a la instancia que va a actualizar.


Ejecución de la actualización a SQL Server 2005

Siga el siguiente proceso para actualizar a SQL Server 2005.

1. Cierre todas las aplicaciones de Windows, incluyendo el Explorador de Windows.

2. Inserte el CD de SQL Server 2005 y utilice las selecciones predeterminadas a menos que se le indique otra cosa.

Pantalla	Acción
Empezar	En Instalar , haga clic en Componentes del servidor, herramientas, libros en pantalla, y muestras .
Contrato de licencia para el usuario final	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lea y acepte el contrato de licencia. 2. Haga clic en Siguiente.
Requisitos previos a la Instalación	<p>Si se muestra algún componente necesario en la lista, haga clic en Instalar.</p> <p>Si no hay componentes obligatorios, haga clic en Siguiente.</p>
Bienvenido al Asistente de instalación de Microsoft SQL Server	<p>Haga clic en Siguiente.</p> <p>El asistente de instalación explora el sistema para garantizar que se cumplan los requisitos.</p>
Comprobación de la configuración de sistema	<p>Lea las advertencias y corrija según sea necesario antes de continuar.</p> <p>Si no hay advertencias, haga clic en Siguiente.</p>
Información de registro	Escriba su nombre y la información sobre su empresa y haga clic en Siguiente .
Componentes de instalación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione <ul style="list-style-type: none"> • SQL Server Database Services • Componentes de la estación de trabajo, libros en pantalla y herramientas de desarrollo <p> Haga clic en Avanzado para utilizar las opciones personalizadas, por ejemplo, para eliminar las herramientas de desarrollo, o especifique una ubicación de instalación que no sea C:\Archivos de programa\Microsoft SQL Server.</p> 2. Haga clic en Siguiente.

Pantalla	Acción
Nombre de la instancia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la instancia que se va a actualizar, normalmente la Instancia predeterminada. Para actualizar una Instancia con nombre, seleccione una. Si escribe un nombre nuevo de instancia, SQL Server 2005 se instala además del servidor más antiguo y no lo sustituye ni actualiza. Consulte las instrucciones detalladas sobre la actualización de instancias en los libros en pantalla de SQL Server.  Haga clic en Instancias instaladas para ver una lista de las instancias existentes en el servidor que se pueden actualizar en el sistema. En el cuadro de diálogo Instancias instaladas, seleccione la instancia que se vaya a actualizar y haga clic en Aceptar. 2. Haga clic en Siguiente.
Componentes existentes	<p>Seleccione todos los componentes de SQL que se pueden actualizar y haga clic en Siguiente.</p>
Actualización de la información de inicio de sesión	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione el Modo de autenticación de SQL Server. 2. Escriba el nombre de usuario y la contraseña de una cuenta SQL con acceso administrativo de sistema a la instancia que se actualiza (normalmente la cuenta de usuario sa). 3. Haga clic en Siguiente.
Cuenta de servicio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione Utilice la cuenta integrada del sistema, Sistema local. 2. En Iniciar el servicio al finalizar la instalación, seleccione Navegador SQL. 3. Haga clic en Siguiente.
Configuración de los informes de uso y error	<p>Haga clic en Siguiente.</p>
Preparado para instalar	<p>Haga clic en Instalar.</p>
Progreso de la instalación	<p>Cuando termine la instalación de todos los componentes, haga clic en Siguiente.</p>
Finalización de la instalación de Microsoft SQL Server 2005	<p>Haga clic en Finalizar.</p>

Después de la actualización a SQL Server 2005

Después de actualizar a SQL Server 2005, hay varios pasos de validación y configuración adicionales.



Algunos de estos procedimientos, como la solución de problemas, son iguales para SQL Server 2005 y SQL Server 2008.

- Verifique la actualización.
Para más información, consulte [Verificación de que SQL Server 2005 se instaló correctamente](#) en la página 29.
- Aplique SQL 2005 Service Pack 2 (SP2) o superior.
Para más información, consulte [Instalación del Service Pack de SQL Server 2005](#) en la página 34.
- Solucione cualquier posible problema.
Para más información, consulte [Solución de problemas de SQL Server](#) en la página 37.

Instalación del Service Pack de SQL Server 2005

Enterprise PDM requiere que Service Pack 2 (SP2) como mínimo esté instalado en la instancia de SQL Server 2005 que aloja las bases de datos de almacén de archivos.

Siga estas instrucciones para aplicar el Service Pack más reciente de SQL Server 2005.

Para obtener más información, consulte la documentación de la instalación del Service Pack en el sitio de la descarga.

Determinación de la versión instalada de SQL Server 2005

Utilice SQL Server Management Studio para determinar qué versión de SQL Server 2005 está instalada.

1. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > Microsoft SQL Server 2005 > SQL Server Management Studio**.
2. Inicie sesión como administrador del sistema.
3. Haga clic con el botón derecho del ratón en el servidor y seleccione **Propiedades**.
4. En el panel de la izquierda, haga clic en **General**.
5. En el panel de la derecha, localice el número de versión y utilice esa tabla para determinar el Service Pack.

9.00.1399.06	SQL Server 2005
9.00.2047.00	SQL Server 2005 Service Pack 1 (SP1)
9.00.3042.00	SQL Server 2005 Service Pack 2 (SP2)

6. Si Service Pack 2 no está instalado, descárguelo e instálelo.

Obtención del Service Pack de SQL Server 2005

Siga el siguiente proceso para descargar SQL Server 2005 Service Pack 2 de Microsoft.

1. Vaya a <http://support.microsoft.com/kb/913089/>.
2. En **Cómo obtener**, haga clic en el vínculo **Para obtener SQL Server 2005 SP2**.
3. Seleccione el paquete adecuado para la plataforma del servidor (edición de 32 bits o 64 bits) y el idioma de SQL Server 2005 que utiliza. El paquete "x86" es para la edición de 32 bits.
4. Descargue los archivos del Service Pack a SQL Server.

Preparación para instalar el Service Pack de SQL Server 2005

Antes de instalar un service pack de SQL Server 2005, siga los siguientes procedimientos.

1. Haga una copia de seguridad completa de SQL y de todas las bases de datos de usuario SQL (por ejemplo, la base de datos del almacén de archivos.)
2. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Panel de control > Herramientas administrativas**.
3. En el cuadro de diálogo Herramientas administrativas, haga clic en **Servicios**.
4. En el cuadro de diálogo Servicios, detenga todos los servicios y aplicaciones que conectan a las instancias de SQL Server que se están actualizando.

Estas opciones incluyen:

- SQL Server Management Studio.
- Servidor de la base de datos de Enterprise PDM.
- Servidor de archivado de Enterprise PDM.



No interrumpa estos servicios SQL:

- SQL Server (MSSQLSERVER)
- SQL Server Agent (MSSQLSERVER)

Instalación del Service Pack de SQL Server 2005

Siga el siguiente procedimiento para instalar un service pack de SQL Server 2005.

1. Ejecute el archivo autoextraíble del Service Pack.

Pantalla	Acción
Bienvenida	Haga clic en Siguiente .
Condiciones de la licencia	Lea y acepte el contrato de licencia y haga clic en Siguiente .
Selección de funciones	Verifique que todas las opciones estén seleccionadas y haga clic en Siguiente .
Autenticación	Seleccione la opción Aplicar selección a todas las instancias y haga clic en Siguiente .
Configuración de los informes de uso y errores	Seleccione las opciones de informes y haga clic en Siguiente .
Ejecución de los procesos	Termine todos los procesos en ejecución y haga clic en Siguiente .
Preparado para instalar	Haga clic en Instalar .
Progreso de la instalación	Cuando termine la instalación de todos los componentes, haga clic en Siguiente .
Finalización de la instalación del Service Pack 2 de Microsoft SQL Server 2005	Haga clic en Siguiente .
Información adicional	<ul style="list-style-type: none"> • Si no tiene instalado el sistema operativo Windows Vista o posterior, desactive Iniciar la herramienta de suministro para Windows Vista tras terminar la instalación de SP2 y haga clic en Finalizar para cerrar el asistente de configuración. • Si tiene instalado Windows Vista o posterior, en el cuadro de diálogo Aprovechamiento de usuario de SQL Server en Vista, en Privilegios disponibles, seleccione los privilegios administrativos necesarios y muévalos a la lista Privilegios que se concederán.

2. Si no es necesario reiniciar, quizá tenga que iniciar el servicio de SQL Server:
 - a) Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > Microsoft SQL Server 2005 > Herramienta de configuración > Administrador de configuración de SQL Server**.
 - b) Seleccione **Servicios de SQL Server 2005**.
 - c) Si **SQL Server (MSSQLSERVER)** no está en ejecución, haga clic con el botón derecho del ratón en él y haga clic en **Inicio**.
3. Inicie todos los demás servicios que detuvo antes de aplicar el Service Pack, incluyendo el servidor de base de datos y el servidor de archivado.

Solución de problemas de SQL Server

Los clientes no pueden trabajar en el almacén de archivos

Causa	La contraseña de SQL ha caducado o la cuenta se ha bloqueado.
Solución	Desbloquee la cuenta iniciando sesión mediante la Autenticación de Windows.

Para desbloquear la cuenta de SQL Server

1. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > Microsoft SQL Server 2008 > SQL Server Management Studio**.
2. En el cuadro de diálogo Conectar al servidor:
 - a) En **Autenticación**, seleccione **Autenticación de Windows**.
 - b) Haga clic en **Conectar**.
3. En el panel de la izquierda, expanda **Seguridad** y seleccione **Inicios de sesión**.
4. Haga clic con el botón derecho del ratón en el inicio de sesión de SQL que se utilizará en el servidor de archivado (normalmente la cuenta **sa**) y seleccione **Propiedades**.
5. En el cuadro de diálogo Propiedades de Inicio de sesión, en el panel de la izquierda, haga clic en **Estado**.
6. En **Estado, Autenticación de SQL Server**, desactive **El inicio de sesión está bloqueado**.
7. Salga de SQL Server Management Studio.

Error de las características administrativas de Enterprise PDM

Causa	Las conexiones remotas no se permiten.
Solución	Habilite la opción de acceso remoto de SQL Server.

Para habilitar la opción de acceso remoto de SQL Server

1. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > Microsoft SQL Server 2008 > SQL Server Management Studio**.
2. Inicie sesión como administrador del sistema.
3. Haga clic con el botón derecho del ratón en el servidor y seleccione **Propiedades**.
4. En el cuadro de diálogo Propiedades de Servidor, haga clic en **Conexiones**.
5. En el panel de la derecha, bajo **Conexiones a servidores remotos**, verifique que **Permitir conexiones remotas con este servidor** esté seleccionada y haga clic en **Aceptar**.
6. Salga de SQL Server Management Studio.

Enterprise PDM no puede conectar al servidor

Causa	TCP/IP no está activado o el puerto TCP es incorrecto.
--------------	--

Solución Active el protocolo TCP/IP para las conexiones cliente y compruebe que el puerto TCP 1433 esté abierto.

Para activar el protocolo TCP/IP de SQL Server:

1. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > Microsoft SQL Server 2008 > Herramienta de configuración > Administrador de configuración de SQL Server**.
2. Inicie sesión como administrador del sistema.
3. En el panel de la izquierda, expanda **Configuración de la red de SQL Server 2008** y haga clic en **Protocolos para MSSQLSERVER**.
4. En el panel de la derecha, verifique que TCP/IP esté activado.
5. Haga clic con el botón derecho del ratón en **TCP/IP** y seleccione **Propiedades**.
6. En la pestaña Direcciones IP, compruebe que TCP utilice el puerto 1433.
7. Salga del Administrador de configuración de SQL Server.

Cambio de la cuenta de inicio de sesión de SQL Server utilizada por Enterprise PDM

Los servicios del servidor de archivado y/o de base de datos deben poder llegar a todas las bases de datos de Enterprise PDM que administran mediante un inicio de sesión de SQL que, como mínimo, tiene acceso db_owner a las bases de datos. Normalmente, cuando se instala SQL Server, se crea un inicio de sesión de administrador del sistema (**sa**) con pleno acceso a todas las bases de datos en SQL Server.

Utilice este administrador del sistema, o cree un nuevo usuario con acceso db_owner a las bases de datos de Enterprise PDM.

Si ha previsto crear nuevas bases de datos de almacén de archivos mediante un inicio de sesión db_owner de SQL, cree primero ese inicio de sesión de SQL.



Para crear una nueva base de datos de almacén, debe iniciar sesión como administrador del sistema SQL. Si utiliza un inicio de sesión db_owner de SQL, se le pedirá el inicio de sesión de administrador de sistema (sa) durante la creación del almacén.

Creación de una nueva cuenta de inicio de sesión de SQL

1. En el servidor de SQL Server que va a alojar las nuevas bases de datos de Enterprise PDM, desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > Microsoft SQL Server 2005 > SQL Server Management Studio**.
2. Inicie sesión como administrador del sistema.
3. En el panel izquierdo, expanda **Seguridad**.
4. Haga clic con el botón derecho del ratón en **Inicios de sesión** y seleccione **Nuevo inicio de sesión**.
5. En el cuadro de diálogo Inicio de sesión - Nuevo, seleccione **General**:
 - a) Escriba un nombre de inicio de sesión para el nuevo usuario SQL.
 - b) Seleccione **Autenticación de SQL Server** y escriba una contraseña.
 - c) Desmarque **Exigir directivas de contraseña**.

- d) Haga clic en **Aceptar**.
- 6. Cierre Management Studio.



Este inicio de sesión no necesita que Enterprise PDM utilice permisos adicionales.

Utilización del nuevo inicio de sesión de SQL con el archivado de Enterprise PDM

1. En el sistema que ejecuta el servidor de archivado de Enterprise PDM, desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > SolidWorks Enterprise PDM > Configuración del servidor de archivado**.
2. En el cuadro de diálogo Servidor de archivado de SolidWorks Enterprise PDM, seleccione **Herramientas > Configuración predeterminada**.
3. En el cuadro de diálogo Configuración, bajo **inicio de sesión de SQL**, haga clic en **Cambiar**.
4. En el cuadro de diálogo Cambiar inicio de sesión del usuario SQL, introduzca el inicio de sesión y la contraseña del nuevo usuario SQL.



A partir de ahora, las nuevas bases de datos de almacén de archivos que se creen tendrán asignado acceso db_owner para este usuario.

5. En el sistema que ejecuta el servidor de base de datos de Enterprise PDM, desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > SolidWorks Enterprise PDM > Configuración del servidor de base de datos**.
6. En el cuadro de diálogo Servidor de base de datos de SolidWorks Enterprise PDM, introduzca el nuevo inicio de sesión y la contraseña del usuario SQL y haga clic en **Aceptar**.
7. Reinicie el servicio del servidor de base de datos de SolidWorks Enterprise PDM.

Otorgamiento del acceso db_owner a un usuario SQL en las bases de datos de almacén de Enterprise PDM

1. En el servidor de SQL Server que aloja las nuevas bases de datos de Enterprise PDM, desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > Microsoft SQL Server 2005 > SQL Server Management Studio**.
2. Inicie sesión como administrador del sistema.
3. En el panel de la izquierda, expanda **Seguridad** y haga clic en **Inicios de sesión**.
4. Haga clic con el botón derecho del ratón en el usuario SQL y seleccione **Propiedades**.
5. En el cuadro de diálogo Propiedades de Inicio de sesión:
 - a) En el panel de la izquierda, seleccione **Asignación de usuarios**.
 - b) En el panel de la derecha, bajo **Usuarios asignados a este inicio de sesión**, seleccione **Asignar** para todas las bases de datos de Enterprise PDM (bases de datos de almacén de archivos y **ConisioMasterDb**).
 - c) Para cada base de datos, en **Miembros de la función de bases de datos** seleccione **db_owner**.
 - d) Haga clic en **Aceptar**.

6. Haga clic con el botón derecho del ratón en el servidor y seleccione **Nueva consulta**.
7. En el panel de la derecha, escriba la siguiente instrucción de consulta en el nuevo usuario **db_owner** y haga clic en **Ejecutar**.

```
GRANT VIEW SERVER STATE TO [NOMBRE_USUARIO_SQL]
```
8. Salga de Microsoft SQL Server Management Studio.
9. En el sistema que ejecuta el servidor de archivado de Enterprise PDM, desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > SolidWorks Enterprise PDM > Configuración del servidor de archivado**.
10. En el cuadro de diálogo Servidor de archivado de SolidWorks Enterprise PDM, seleccione **Herramientas > Configuración predeterminada**.
11. En el cuadro de diálogo Configuración, bajo **inicio de sesión de SQL**, haga clic en **Cambiar**.
12. En el cuadro de diálogo Cambiar inicio de sesión del usuario SQL, escriba el inicio de sesión y la contraseña del nuevo usuario SQL y haga clic en **Aceptar**.
13. En el sistema que ejecuta el servidor de base de datos de Enterprise PDM, desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > SolidWorks Enterprise PDM > Configuración del servidor de base de datos**.
14. En el cuadro de diálogo Servidor de base de datos de SolidWorks Enterprise PDM, introduzca el nuevo inicio de sesión y la contraseña del usuario SQL y haga clic en **Aceptar**.
15. Reinicie el servicio del servidor de base de datos de SolidWorks Enterprise PDM.

Permisos insuficientes de SQL

Si no asigna suficientes permisos de SQL al usuario SQL, no podrá iniciar sesión en las vistas de almacén de archivos.

Si el usuario SQL no tiene, como mínimo, acceso db_owner, se mostrarán mensajes de advertencia:

- Para la base de datos ConisioMasterDb

Por ejemplo:

```
No se pudo iniciar sesión en la base de datos "almacén de archivos en el
servidor nombre de servidor"
```

- Para la base de datos del almacén de archivos

Por ejemplo:

```
Could not access the item in the database.
```

Instalación de SolidWorks Enterprise PDM

El medio de distribución SolidWorks Enterprise PDM contiene los componentes de cliente y servidor.

Puede instalar cada componente por separado, o seleccionar varios componentes para instalarlos en una sola operación.

Por ejemplo, para instalar el servidor de base de datos y el servidor de archivado en el mismo equipo, puede seleccionar ambas opciones en la pantalla Instalación del servidor.

Cuando instale varios componentes, se mostrarán las pantallas adecuadas para esos componentes. Para simplificar la explicación, los procedimientos de este capítulo describen las instalaciones de los componentes por separado.

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- **Inicio de las instalaciones de Enterprise PDM**
- **Instalación del servidor de base de datos de SolidWorks Enterprise PDM**
- **Instalación del servidor de archivado de SolidWorks Enterprise PDM**
- **Instalación del servidor Web de SolidWorks Enterprise PDM**
- **Instalación del cliente de SolidWorks Enterprise PDM**

Inicio de las instalaciones de Enterprise PDM

Debe realizar los mismos pasos iniciales para empezar todas las instalaciones de Enterprise PDM.



Adobe Acrobat debe estar instalado si desea ver la documentación que se proporciona en el DVD de SolidWorks Enterprise PDM.


Para iniciar la instalación de Enterprise PDM:

1. Inserte el DVD de SolidWorks Enterprise PDM.

Si la pantalla de instalación de SolidWorks Enterprise PDM 2011 no se muestra, busque el archivo `Autorun.exe` en el disco de instalación y haga doble clic en él.



Para iniciar el Asistente de instalación manualmente también puede ejecutar `\setup\setup.exe` desde el CD; no obstante, esto omitirá la pantalla inicial de instalación.

2. Para cambiar el idioma en la pantalla de instalación de SolidWorks Enterprise PDM 2011, así como el idioma de la versión que se está instalando, sitúe el cursor sobre el icono del idioma  y seleccione uno.
3. En la parte inferior de la pantalla, puede:
 - Hacer clic en los dos primeros vínculos para ver un resumen de las instrucciones de instalación.
 - Hacer clic en **Guías de administración** para ver la documentación de la instalación y la administración.
4. Para empezar la instalación, haga clic en **Instalar**.
El Asistente de instalación comprueba si los componentes de software necesarios, Windows Installer 3.1, MSXML 6.0 y .Net Framework 3.0, están instalados en el sistema.
5. Si falta uno de los componentes necesarios, se mostrará un cuadro de diálogo que los enumera.
Haga clic en **Aceptar** para instalar los componentes.

Cuando termine esta parte, el Asistente de instalación continuará. Inicie la instalación de acuerdo con las siguientes instrucciones:

Pantalla	Acción
Bienvenida	Haga clic en Siguiente .
Contrato de licencia	Acepte el contrato de licencia y haga clic en Siguiente .
Información del cliente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Escriba el Nombre de usuario y la Organización. 2. Seleccione el Idioma predeterminado. 3. Haga clic en Siguiente.
Carpeta de destino	<p>Para aceptar la ubicación de instalación predeterminada, haga clic en Siguiente.</p> <p>Para especificar otra ubicación de instalación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Haga clic en Cambiar. 2. Vaya a la nueva ubicación. 3. Haga clic en Aceptar. 4. Haga clic en Siguiente.
Tipo de instalación:	<ul style="list-style-type: none"> • Para instalar uno o varios servidores de Enterprise PDM, seleccione Instalación del servidor. Para más información, consulte: <ul style="list-style-type: none"> • Instalación del servidor de base de datos de SolidWorks Enterprise PDM en la página 43 • Instalación del servidor de archivado de SolidWorks Enterprise PDM en la página 46 • Instalación del servidor Web de SolidWorks Enterprise PDM en la página 56 • Para instalar el cliente de Enterprise PDM, elija Instalación del cliente. Para más información, consulte Instalación del cliente de SolidWorks Enterprise PDM en la página 56. • Seleccione Personalizada para elegir las opciones que se instalarán, incluyendo el Explorador de artículos y el filtro GZ para indexar archivos comprimidos.

Instalación del servidor de base de datos de SolidWorks Enterprise PDM

El servidor de la base de datos sondea periódicamente las bases de datos de Enterprise PDM por si hay actualizaciones, como notificaciones, actualización de la vista local, actualizaciones de la programación de replicación y cambios del servidor de índices.

Debe instalarse para:

Notificaciones automáticas	Flujo de trabajo y otras notificaciones automáticas, como cambio de estado, desproteger, proteger, agregar y fecha límite
Actualizaciones de vistas	Actualizaciones automáticas de los listados en las vistas de almacén de archivos y complementos.
Actualizaciones de las listas de tarjetas	Actualizaciones periódicas de las listas de tarjetas que utilizan consultas SQL para su contenido.
Planificación de almacenamiento de datos de reserva	Actualizaciones de los servidores de archivado con los cambios realizados en las planificaciones del almacenamiento de datos de reserva.
Planificación de la replicación	Actualizaciones de servidores de archivado con los cambios realizados a las planificaciones de la replicación.
Administración del servidor de índices	Administración del servicio de indexación para las búsquedas de contenido.
Importación/exportación de datos	Ejecución de la importación de datos y de las reglas de exportación a intervalos predefinidos.

Se recomienda instalar el servidor de base de datos en el mismo sistema que Microsoft SQL Server. Puede instalarlo en otro sistema, pero puede producirse cierta lentitud en la red.

Antes de la instalación del servidor de base de datos

- Compruebe que el servidor de base de datos tenga acceso al servidor de archivado por el puerto TCP 3030 y a SQL Server por el puerto TCP 1433.
- Deberá obtener la información siguiente:
 - El nombre del servidor de SQL.
 - El nombre y la contraseña de una cuenta de usuario SQL con acceso de lectura/escritura.





Si no sabe el nombre de un usuario con acceso de lectura y escritura, puede utilizar la cuenta sa de SQL, que tiene esos permisos. También puede crear un inicio de sesión para este fin.

Para más información, consulte [Cambio de la cuenta de inicio de sesión de SQL Server utilizada por Enterprise PDM](#) en la página 38.

Ejecución de la instalación del servidor de base de datos

1. Inicie una sesión local o remotamente como usuario con derechos administrativos locales en el sistema donde instale el servidor de base de datos.
2. Empiece la instalación, como se describe en [Inicio de las instalaciones de Enterprise PDM](#) en la página 41.

3. Finalice la instalación de acuerdo con las siguientes instrucciones:

Pantalla	Acción
Tipo de instalación:	<p>Seleccione Instalación del servidor y haga clic en Siguiente.</p> <p> Para instalar varios componentes en el mismo sistema, como componentes del cliente y del servidor, o para instalar componentes adicionales, seleccione Personalizada.</p>
Instalación del servidor	<p>Seleccione Servidor de base de datos y haga clic en Siguiente.</p>
Inicio de sesión en el servidor de base de datos SQL de SolidWorks Enterprise PDM	<ol style="list-style-type: none"> Especifique el nombre del servidor SQL para alojar las bases de datos de almacén realizando alguna de las siguientes acciones: <ul style="list-style-type: none"> Escriba el nombre del servidor SQL. Haga clic en Examinar para seleccionar de la lista de instancias de servidores SQL disponibles en la red y haga clic en Aceptar. <p> Si el servidor SQL está instalado en el sistema donde está instalando el servidor de base de datos, escriba o seleccione (local).</p> En el campo Nombre de inicio de sesión, escriba el nombre de usuario SQL en el servidor que tiene acceso de lectura y escritura (es decir, permiso db_owner) para todas las bases de datos de Enterprise PDM alojadas en el servidor SQL (las bases de datos de almacén de archivos y ConisioMasterDb). En el campo Contraseña, escriba la contraseña del usuario SQL. Haga clic en Siguiente. <p>Se verifica la información del inicio de sesión. Si es incorrecta, se mostrará una advertencia.</p>
Preparado para instalar el programa	Haga clic en Instalar .
Asistente InstallShield completado	Haga clic en Finalizar .

Instalación del servidor de archivado de SolidWorks Enterprise PDM

El servidor de archivado aloja los archivos físicos (dibujos, documentos, etc.) almacenados en un almacén de archivos de Enterprise PDM y gestiona los usuarios de Enterprise PDM y sus credenciales.

Todos los clientes que utilicen Enterprise PDM deben conectar a uno o más servidores de archivado que alojen uno o más archivos de almacenes de archivos.

El servidor de archivado se ejecuta como un servicio en la cuenta del sistema del equipo donde está instalado, para enviar y recibir los archivos entre los clientes y el archivado de almacén de archivos. También almacena contraseñas e información del inicio de sesión del usuario. Sólo se necesita realizar una instalación de servidor de archivado por equipo, que aloja uno o más archivos de almacenes de archivos.



En un entorno replicado, se pueden configurar varios servidores de archivado para alojar las copias replicadas del mismo archivado de almacén de archivos. Consulte la *Guía de replicación de SolidWorks Enterprise PDM*, que encontrará en el directorio `\Support\Guides\` del DVD de SolidWorks Enterprise PDM.



Para evitar problemas de conexión con el servidor de archivado, el nombre del servidor deberá tener 15 caracteres o menos.

Antes de la instalación del servidor de archivado


Configure los usuarios, las cuentas y los permisos necesarios para terminar la instalación del servidor de archivado.

Acceso a la carpeta raíz	<p>La cuenta del sistema debe tener plenos derechos de acceso para crear carpetas y archivos bajo la carpeta que se designará como carpeta raíz del servidor de archivado. La carpeta raíz también puede estar en una red compartida que permite que el servidor de archivado ofrezca servicio tanto para archivos de lectura como de escritura.</p> <p> En las propiedades del servicio, puede cambiar la cuenta de inicio de sesión del servicio de servidor de archivado a usuarios distintos a la cuenta del sistema.</p>
Cuenta de usuario SQL.	<p>El usuario SQL que comunica con bases de datos de almacén de archivos de Enterprise PDM como mínimo debe tener permisos db_owner de las bases de datos de almacén de archivos existentes en SQL Server.</p> <p>Puede usar la cuenta sa que se creó cuando se instaló SQL Server.</p> <p>Para obtener más información sobre inicios de sesión en SQL, consulte Cambio de la cuenta de inicio de sesión de SQL Server utilizada por Enterprise PDM en la página 38.</p>
Cuentas de usuario y de grupo.	<p>Si desea asignar derechos de acceso al servidor de archivado a usuarios y grupos durante la instalación, cree los usuarios y los grupos antes de empezar.</p> <p> Para utilizar usuarios de dominio en Enterprise PDM, cree un grupo de dominios en el controlador de dominios y agregue usuarios de dominio que puedan registrarse en SolidWorks Enterprise PDM.</p> <ul style="list-style-type: none">• Durante la instalación, agregue un grupo de dominios mediante el cuadro de diálogo Buscar usuario o grupo. Los usuarios aparecerán en la herramienta de administración de Enterprise PDM.• Después de la instalación, puede ejecutar la herramienta de configuración del servidor de archivado para agregar o cambiar las asignaciones de usuarios y grupos.

Ejecución de la instalación del servidor de archivado

1. Inicie una sesión local o remotamente como usuario con derechos administrativos locales en el sistema donde instale el servidor de archivado.
2. Empiece la instalación, como se describe en [Inicio de las instalaciones de Enterprise PDM](#) en la página 41.

3. Para terminar la instalación, siga estas instrucciones:

Pantalla	Acción
Tipo de instalación:	Seleccione Instalación del servidor .
Instalación del servidor	Seleccione Servidor de archivado y haga clic en Siguiente .
Preparado para instalar el programa	<p>Haga clic en Instalar.</p> <p> Si se muestra un mensaje que indica que el acceso a la red de seguridad local está establecido en "Sólo invitado" y que debe cambiarse a "Clásico", haga clic en Sí para aceptar el cambio.</p> <p>Cuando la instalación termine, aparecerá el asistente de Configuración del servidor de archivado.</p>

Asistente de Configuración del servidor de archivado

Bienvenida Haga clic en **Siguiente**.

Carpeta raíz

1. Lleve a cabo una de estas acciones:
 - Acepte la ubicación predeterminada para la carpeta raíz del servidor de archivado.
 - Para cambiar la ubicación, puede hacer lo siguiente:
 - Haga clic en **Examinar** para ir a una carpeta.
 - Escriba la ruta de acceso.



Si la carpeta que ha especificado todavía no existe, se le preguntará si debe crearse.

A la ruta de acceso de la carpeta raíz se le asigna el nombre **Archives**, que se utiliza cuando se configura o se adjunta a un almacén de archivos desde el asistente de configuración de vistas en un cliente.



Debe incluir la carpeta raíz y sus subcarpetas (es decir, archivados de almacenes de archivos) en las tareas rutinarias diarias de copia de seguridad.

2. Haga clic en **Siguiente**.
-

Contraseña de Admin

1. Escriba y confirme una contraseña para el usuario Admin.

A la cuenta del usuario Admin se le asignan derechos administrativos completos para los almacenes de archivos. El usuario Admin puede crear usuarios, configurar flujos de trabajo, eliminar archivos, etc. Es el único usuario presente en un almacén de archivos que se acabe de crear.

Puede cambiar la contraseña en cualquier momento mediante la herramienta de Configuración del servidor de archivado.

2. Haga clic en **Siguiente**.
-

Inicio de sesión y contraseña del usuario SQL

1. Escriba la información del inicio de sesión para el usuario SQL que se comunicará con las bases de datos de almacén de archivos alojadas en SQL Server.

Puede utilizar el usuario administrador del sistema **sa** de SQL Server.

Si especifica un usuario SQL con pocos permisos en SQL Server, a ese usuario se le asignará el acceso db_owner en los nuevos almacenes de archivos que se creen.

2. Haga clic en **Siguiente**.
-

Asistente de Configuración del servidor de archivado

Seguridad	Para definir las cuentas de usuario de Windows a las cuales se permite acceder a este servidor de archivado, seleccione las cuentas en Usuarios y grupos disponibles y haga clic en la flecha que señala hacia Acceso administrativo o Asociar a acceso .
Usuarios y grupos disponibles	Todos los usuarios y grupos locales encontrados en el sistema se listan de manera predeterminada. Para agregar cuentas de dominio a la lista: <ol style="list-style-type: none">1. Haga clic en Buscar usuario o grupo.2. En el cuadro de diálogo Buscar usuario o grupo, busque cuentas adicionales de usuario o de grupo. Para agregar un grupo de dominios, por ejemplo, escriba <i>dominio\nombregrupo</i> y haga clic en Aceptar.
Acceso administrativo	Proporciona acceso suficiente para crear nuevos almacenes de archivos, o para eliminar, adjuntar o actualizar almacenes existentes de archivos en este servidor de archivado. Cuando cree un almacén de archivos, escriba el nombre de usuario y la contraseña de una cuenta que se haya añadido a esta sección.
Asociar a acceso	Proporciona suficiente acceso para conectar a almacenes existentes de archivos gestionados por este servidor de archivado. Cuando cree una vista de almacén de archivos o conecte a un almacén de archivos, introduzca el nombre de usuario y la contraseña de una cuenta añadida a esta sección.

Asistente de Configuración del servidor de archivado

Tipo de inicio de sesión Seleccione uno de los métodos de autenticación siguientes para utilizarlo de manera predeterminada cuando se creen nuevos almacenes de archivos gestionados por este servidor de archivado:

Inicio de sesión en Enterprise PDM Los nombres de usuario y las contraseñas de Enterprise PDM se almacenan en el servidor de archivado. Puede agregarlos y eliminarlos mediante la herramienta de administración de Enterprise PDM en el cliente de Enterprise PDM.

Inicio de sesión de Windows Sincroniza los inicios de sesión en un almacén de archivos con los usuarios de Windows que han iniciado sesión (Active Directory). Las contraseñas y los nombres se definen mediante la administración estándar de cuentas de Windows.

En el cuadro de diálogo Configuración del inicio de sesión de Windows, seleccione las cuentas en **Usuarios y grupos disponibles** y agréguelos a **Usuarios y grupos agregados** haciendo clic con el botón de flecha derecha.

Para agregar cuentas de dominio a la lista:

1. Haga clic en **Buscar usuario o grupo**.
2. En el cuadro de diálogo Buscar usuario o grupo, busque cuentas adicionales de usuario o de grupo. Para agregar un grupo de dominios, por ejemplo, escriba *dominio\nombregrupo* y haga clic en **Aceptar**.

Inicio de sesión de LDAP Recupera cuentas de usuario desde un servidor mediante el método LDAP (por ejemplo, servidores Novell). Los usuarios estarán disponibles cuando se añadan usuarios a un almacén de archivos mediante la herramienta de administración de Enterprise PDM. Las contraseñas y los nombres de usuario se definen en el servidor LDAP que gestiona las cuentas.

Para definir la configuración de la conexión al servidor mediante LDAP:

Nombre del servidor	Escriba el nombre o la dirección IP de un servidor LDAP.
Puerto	Escriba el puerto que se usará para LDAP en el servidor. El puerto predeterminado es el 389.

Contextos

Asistente de Configuración del servidor de archivado	
	<p>Agregue como mínimo un contexto con usuarios que se listará en el administrador de usuarios de Enterprise PDM.</p> <p>Los nombres de contexto deben escribirse como nombres completos; por ejemplo, O=empresa, OU=departamento, O=empresa O CN=Usuarios, DC=empresa, DC=com.</p>
Contexto de usuario	<p>Escriba un contexto para el inicio de sesión del usuario que el servidor de archivado utilizará para conectar al servidor LDAP.</p>
Nombre de usuario	<p>Escriba un nombre de usuario que exista en el contexto de usuario seleccionado. Este usuario lo utiliza el servidor de archivado para conectar a un servidor LDAP.</p>
Contraseña	<p>Escriba la contraseña para el usuario seleccionado.</p>
Completado	<p>Haga clic en Finalizar.</p>

Apertura de puertos para la comunicación cliente-servidor

Windows XP SP2, Windows Server 2008, Windows 7 y Vista integran firewalls (servidores de seguridad) activados de manera predeterminada. Esto puede restringir el acceso de la red a aplicaciones que requieren conexiones a través de la interfaz TCP/IP.

El servidor de archivado utiliza el puerto TCP 3030 para comunicarse con los clientes. Este puerto debe estar completamente abierto en el firewall para que la instalación de Enterprise PDM funcione correctamente. Si el puerto no está abierto, el servidor de archivado no estará disponible.

Para comunicarse con los clientes, el puerto TCP 1433 de SQL Server también debe estar abierto en el firewall. Si tiene problemas con la ejecución de SQL Server en Windows XP SP2, también puede utilizar este proceso para crear excepciones de puerto para el puerto 1433.

Apertura de puertos en Windows XP

En Windows XP SP2, utilice la opción Firewall en Centro de seguridad para crear excepciones que abran los puertos necesarios para la comunicación con Enterprise PDM.

Para abrir puertos para Windows XP:

1. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Panel de control > Centro de seguridad**.
2. En el cuadro de diálogo Centro de seguridad de Windows, en **Administrar la configuración de seguridad para**, seleccione **Firewall de Windows**.
3. En el cuadro de diálogo Firewall de Windows, pestaña Excepciones, haga clic en **Agregar puerto**.
4. En el cuadro de diálogo Agregar puerto:

- a) En el campo **Nombre**, escriba el nombre de la excepción.
 - b) En **Número de puerto**, introduzca 3030.
 - c) Seleccione **TCP**.
 - d) Haga clic en **Cambiar ámbito**.
5. En el cuadro de diálogo Cambiar ámbito, seleccione **Sólo mi red (subred)** para restringir el acceso a los equipos de la red únicamente. Haga clic dos veces en **Aceptar**.
 6. Repita los pasos del 3 al 5 para crear otra excepción para el puerto 3030, pero seleccione **UDP** como el protocolo.
 7. En el cuadro de diálogo Firewall de Windows, seleccione las dos nuevas excepciones de puerto para activarlas.
 8. Haga clic en **Aceptar**.

Apertura de puertos en Windows Server 2008, Windows 7 y Vista

En Windows Server 2008, Windows Vista y Windows 7, utilice Firewall de Windows con seguridad avanzada para abrir los puertos necesarios para comunicarse con los clientes.

Cree reglas de puertos para habilitar los puertos TCP y UDP 3030 y 1433 tanto para el tráfico entrante como para el saliente.

Para abrir los puertos:

1. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Panel de control**.
2. En la página Ajustar la configuración del equipo, haga clic en **Sistema y seguridad**.
3. En el panel de la derecha, haga clic en **Firewall de Windows**.
4. En el panel izquierdo, haga clic en **Configuración avanzada**.
5. En el panel derecho, en **Ver y crear reglas de firewall**, haga clic en **Reglas de entrada**.
6. En el panel del extremo derecho, en **Acciones, Reglas de entrada**, haga clic en **Nueva regla**.
7. En el Asistente para nueva regla de entrada, en la pantalla Tipo de regla, en el panel derecho, seleccione **Puerto** y haga clic en **Siguiente**.
8. En el panel derecho de la pantalla Protocolo y puertos:
 - a) Seleccione **TCP**.
 - b) Seleccione **Puertos locales específicos** y escriba 3030.
 - c) Haga clic en **Siguiente**.
9. En el panel derecho de la pantalla Acción, elija **Permitir la conexión** y haga clic en **Siguiente**.
10. En el panel derecho de la pantalla Perfil, desactive **Público** y haga clic en **Siguiente**.
11. En la pantalla Nombre, en **Nombre**, escriba el nombre de la excepción; por ejemplo, `Enable TCP port 3030 for inbound Enterprise PDM traffic` y haga clic en **Finalizar**.
Se cierra el asistente y se agrega la regla a la lista de reglas de entrada. De forma predeterminada está activado.
12. Repita los pasos 6 a 11 para crear una regla de entrada para el puerto UDP 3030, y para el puerto TCP y UDP 1433.
13. En el panel izquierdo, haga clic en **Reglas de salida**.
14. Repita los pasos 6 y 11 cuatro veces más para crear reglas de salida para los puertos TCP y UDP 3030 y 1433.

15. Haga clic en **Archivo > Salir** para cerrar la ventana Firewall de Windows con seguridad avanzada.
16. Cierre el Panel de control.

Ejecución del servidor de archivado en Windows XP Service Pack 2 y Windows Vista

Windows XP Service Pack 2 y Vista integran un firewall, o servidor de seguridad, activado de manera predeterminada. Esto puede restringir el acceso de la red a aplicaciones que requieren conexiones a través de la interfaz TCP/IP.

El servidor de archivado utiliza el puerto TCP 3030 para comunicarse con los clientes. Este puerto debe estar completamente abierto en el firewall de Windows XP Service Pack 2 para que la instalación de Enterprise PDM funcione correctamente. Si el puerto no está abierto, el servidor de archivado no estará disponible.

Para comunicarse con los clientes, el puerto TCP 1433 de SQL Server también debe estar abierto en el firewall. Si tiene problemas con la ejecución de SQL Server en Windows XP SP2, también puede utilizar este proceso para crear excepciones de puerto para el puerto 1433.

El siguiente procedimiento describe la instalación del firewall para Windows XP Service Pack 2. La instalación para Vista es similar.

Para configurar el firewall para el servidor de archivado:

1. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Panel de control > Centro de seguridad**.
2. En el cuadro de diálogo Centro de seguridad de Windows, en **Administrar la configuración de seguridad para**, seleccione **Firewall de Windows**.
3. En el cuadro de diálogo Firewall de Windows, en la pestaña Excepciones, haga clic en **Agregar puerto**.
4. En el cuadro de diálogo Agregar puerto:
 - a) En el campo **Nombre**, escriba el nombre de la excepción.
 - b) En **Número de puerto**, introduzca 3030.
 - c) Seleccione **TCP**.
 - d) Haga clic en **Cambiar ámbito**.
5. En el cuadro de diálogo Cambiar ámbito, seleccione **Sólo mi red (subred)** para restringir el acceso a los equipos de la red únicamente. Haga clic dos veces en **Aceptar**.
6. Repita los pasos del 3 al 5 para crear otra excepción para el puerto 3030, pero seleccione **UDP** como el protocolo.
7. En el cuadro de diálogo Firewall de Windows, seleccione las dos nuevas excepciones de puerto para activarlas.
8. Haga clic en **Aceptar**.

Agregado de servidores de archivado en un entorno WAN

Los clientes de SolidWorks Enterprise PDM normalmente se configuran para comunicarse con el Servidor de archivado y el servidor SQL usando los nombres de sistema de servidor. Estos nombres de sistema se resuelven en direcciones IP.

Si esta búsqueda de nombre falla o es lenta puede ocasionar lo siguiente:

- Los clientes no pueden encontrar los servidores en absoluto. Este es un problema común al usar subredes o configuraciones WAN.
- El desempeño general al usar las funciones de Enterprise PDM tales como inicio de sesión, exploración o agregado de archivos es lento.
- La réplica entre los servidores falla.

Verificación de que se puede resolver el nombre del servidor

Para garantizar un óptimo desempeño, asegúrese de que la configuración de servidores del DNS esté fijada para resolver nombres correcta y eficientemente.

1. Abra el símbolo del sistema haciendo clic en **Inicio > Ejecutar > CMD**.
2. Escriba `Ping nombre_servidor .`

Si es posible acceder al servidor utilizando su nombre, aparecerá una respuesta con la dirección IP del servidor. Por ejemplo:

```
PING SRV-DEV-15 Reply from 192.168.1.71: bytes=32 time<1ms TTL=128
```

3. Verifique que la dirección IP sea correcta.

Si el DNS devuelve la dirección IP equivocada, ha respondido un sistema que no es el servidor.

Si no se puede resolver el nombre del servidor, la configuración de servidor del DNS no es correcta. Por ejemplo:

```
PING SRV-DEV-15 Ping request could not find host SRV-DEV-15. Please check the name and try again.
```

Configuración del archivo Hosts para resolver el nombre de servidor

Si no se pueden configurar los servidores del DNS o el desempeño no es bueno aún, actualice el archivo hosts del cliente con el nombre de servidor y la dirección IP correctos. Esto garantiza que la dirección del servidor sea consultada directamente en el archivo hosts en lugar de esperar para que se resuelva el nombre del DNS.

Para configurar el archivo hosts para resolver el nombre de servidor:

1. En el cliente de Enterprise PDM, localice el archivo `Hosts`.

La ubicación predeterminada es:

```
C:\Windows\System32\Drivers\Etc\
```

2. Abra el archivo en un editor de texto (por ejemplo el Bloc de notas).
3. Agregue una nueva línea e introduzca la dirección IP del servidor seguida del nombre del servidor.

Por ejemplo:

```
192.168.1.71 SRV-DEV-15
```

4. Repita el paso 3 para todo servidor adicional usado por Enterprise PDM.
5. Guarde y cierre el archivo hosts.

Instalación del servidor Web de SolidWorks Enterprise PDM

El servidor web de SolidWorks Enterprise PDM ofrece acceso en directo a uno o más almacenes de archivos desde cualquier sistema mediante Windows Internet Explorer a través de Internet o de una intranet.

Para obtener información sobre cómo instalar y utilizar el cliente y el servidor web, consulte *Guía del servidor web de SolidWorks Enterprise PDM*, que encontrará en el directorio `\Support\Guides\` del DVD de SolidWorks Enterprise PDM.

Instalación del cliente de SolidWorks Enterprise PDM

Para que un sistema trabaje con un almacén de archivos de Enterprise PDM, debe tener el cliente de Enterprise PDM instalado.

Los tipos siguientes de cliente de Enterprise PDM están disponibles:

SolidWorks Enterprise PDM Editor

Es compatible para trabajar con todos los tipos de archivo, incluyendo la gestión mejorada y la vista previa de la mayoría de los formatos CAD, como SolidWorks, AutoCAD, Inventor, SolidEdge y Pro/ENGINEER. Se puede utilizar en cualquier sistema que trabaje con archivos CAD.



Para trabajar con archivos de Pro/ENGINEER, instale el complemento CAD de Pro/ENGINEER después de instalar el cliente de Enterprise PDM. A partir de SolidWorks Enterprise PDM 2012, el conector de Pro/ENGINEER precisa una serie de medios de instalación por separado. Si desea obtener más información, póngase en contacto con el distribuidor de SolidWorks.

SolidWorks Enterprise PDM Contributor

Incluye soporte para acceder al cliente Web de Enterprise PDM.

Es compatible con todos los tipos de archivo, incluyendo archivos CAD. No obstante, los complementos de CAD no son compatibles en este tipo de cliente.

SolidWorks Enterprise PDM Viewer

Incluye soporte para acceder al cliente Web de Enterprise PDM.

Permite tener acceso de sólo lectura a los almacenes de archivos; el usuario no puede agregar o modificar (desproteger, proteger, actualizar valores) ningún archivo. Los complementos de CAD no son compatibles en este tipo de cliente.

Puede instalar los clientes:

- Mediante el asistente de instalación en el DVD de SolidWorks Enterprise PDM. Para más información, consulte [Instalación de clientes mediante el Asistente de instalación](#) en la página 57.
- Cree una imagen de implementación administrativa para instalar varios registros. Para más información, consulte [Creación de una imagen administrativa de cliente de Enterprise PDM](#) en la página 59.

Antes de la instalación de los clientes

- Averigüe qué tipo de cliente puede utilizar en función de su contrato de licencia.

El administrador de licencias flotantes de Enterprise PDM impide que se inicie una sesión en un almacén de archivos si se ha instalado el tipo incorrecto de cliente.

- Si instala el cliente de Enterprise PDM Editor, puede instalar complementos de CAD.

Los complementos incorporan opciones de administración de la versión como desproteger y proteger, y que estén disponibles desde los menús y las barras de herramientas del software de CAD. Son opcionales y no determinan qué formatos de archivo se pueden gestionar con Enterprise PDM mediante la interfaz del Explorador de Windows o los cuadros de diálogo de abrir/guardar archivos.

Se aplican los requisitos previos siguientes específicos del producto:

SolidWorks Puede gestionar archivos de SolidWorks sin tener SolidWorks instalado. Se recomienda tener instalado el visor de SolidWorks eDrawings para la previsualización. SolidWorks eDrawings normalmente se instala de modo automático con el cliente.

Autodesk Inventor Para gestionar archivos de Inventor (agregar, desproteger, proteger, vista preliminar, etc.), el sistema cliente debe tener instalado o bien la aplicación completa Autodesk Inventor o bien el software Inventor Design Assistant. Para previsualizar los archivos de Inventor, debe estar instalado Inventor View.

Autodesk AutoCAD No es necesario que AutoCAD esté instalado para gestionar archivos DWG/DWF. Se recomienda que la aplicación SolidWorks eDrawings o DWG estén instaladas para previsualizar archivos DWG y el visor DWF para previsualizar los archivos DWF.

Solid Edge Enterprise PDM requiere que la aplicación completa Solid Edge esté instalada para gestionar y previsualizar archivos de Solid Edge.

Pro/ENGINEER Enterprise PDM requiere que la aplicación completa Pro/ENGINEER esté instalada para gestionar y previsualizar archivos de Pro/ENGINEER.



A partir de SolidWorks Enterprise PDM 2012, el Conector de Pro/ENGINEER precisa una instalación por separado después de finalizarse la instalación del cliente SolidWorks. Solicite el software al distribuidor de SolidWorks.

Para obtener más información, inicie sesión en el portal del cliente y vea la solución S-029120 de Base de conocimiento.

Estos requisitos se aplican a las instalaciones realizadas desde un soporte de SolidWorks Enterprise PDM o desde una imagen administrativa.

Instalación de clientes mediante el Asistente de instalación

1. Inicie sesión en el equipo cliente como usuario con derechos administrativos locales.
2. Empiece la instalación, como se describe en [Inicio de las instalaciones de Enterprise PDM](#) en la página 41.

3. Para terminar la instalación, siga estas instrucciones:

Pantalla	Acción
Tipo de instalación:	<p>Para instalar el cliente sin el Explorador de artículos, seleccione Instalación del cliente y haga clic en Siguiente.</p> <p>Para incluir el Explorador de artículos en su instalación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione Personalizada. 2. En la pantalla Instalación personalizada, en Cliente, haga clic en Explorador de artículos y seleccione Esta función se instalará en la unidad de disco duro local. 3. Haga clic en Siguiente.
Elegir tipo de producto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione el tipo de cliente que se va a instalar en función de su licencia: <ul style="list-style-type: none"> • SolidWorks Enterprise PDM Editor • SolidWorks Enterprise PDM Contributor • SolidWorks Enterprise PDM Viewer 2. Haga clic en Siguiente.
Seleccionar add-ins	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si el tipo de producto es SolidWorks Enterprise PDM Editor, puede seleccionar también los complementos del software de CAD que se van a instalar. 2. Haga clic en Siguiente.
Preparado para instalar el programa	Haga clic en Instalar .
Asistente InstallShield completado	Haga clic en Finalizar .

Habilitación de un registro para solucionar problemas de instalación

Un registro de la instalación es útil cuando hay que solucionar problemas de una instalación con errores.

1. Abra una línea de comandos.
2. Cambie el directorio a la carpeta para la instalación adecuada del DVD de SolidWorks Enterprise PDM:
 - Para sistemas de 32 bits: **Instalación**
 - Para sistemas de 64 bits: **Setup64**

3. Escriba el comando adecuado para iniciar una instalación con registro:

- Para sistemas de 32 bits:

```
MSIEXEC /i EnterprisePDM.msi /L*v C:\LOGFILE.TXT
```

- Para sistemas de 64 bits:

```
MSIEXEC /i EnterprisePDM.msi /L*v C:\LOGFILE.TXT
```

Se creará un registro de instalación con la información de la instalación.

Creación de una imagen administrativa de cliente de Enterprise PDM

Una imagen de instalación administrativa permite controlar la instalación y la actualización del cliente en varias máquinas cliente.

Debe crear e implementar imágenes independientes en función del tipo de licencia de cliente o del sistema operativo (64 o 32 bits).

El asistente de instalación crea un paquete de instalación (`EnterprisePDM.msi` y los archivos necesarios) que puede distribuir mediante Microsoft Active Directory o cualquier otro método de distribución.



Conserve una copia de la imagen administrativa con todas las opciones que haya seleccionado para facilitar la desinstalación al llevar a cabo una actualización.

Para crear una imagen administrativa:


1. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Ejecutar**.
2. Busque o escriba la ubicación del archivo `setup.exe` en el CD de SolidWorks Enterprise PDM y agregue el modificador de comando `/a`.

Por ejemplo:

Sistema operativo	Comando
32 bits	E:\Setup\setup.exe /a
64 bits	E:\Setup64\setup.exe /a

3. Haga clic en **Aceptar**.

4. Cree la imagen administrativa mediante las siguientes instrucciones:

Pantalla	Acción
Elegir el idioma de instalación	Seleccione el idioma del asistente de instalación y haga clic en Aceptar .
Bienvenida	Haga clic en Siguiente .
Contrato de licencia	Lea y acepte el contrato de licencia y haga clic en Siguiente .
Seleccionar idioma predeterminado	Seleccione el idioma para los clientes y haga clic en Siguiente .
Compatibilidad de artículos	<ul style="list-style-type: none"> • Para que los clientes que instalan desde una imagen administrativa tengan acceso al Explorador de artículos, seleccione Explorador de artículos y, a continuación, haga clic en Siguiente. • Para evitar el acceso al Explorador de artículos, haga clic en Siguiente.
Elegir tipo de producto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione el tipo de cliente para el cual se va a crear una imagen administrativa, en función de la licencia: <ul style="list-style-type: none"> • Enterprise PDM Editor • Enterprise PDM Contributor • Enterprise PDM Viewer 2. Haga clic en Siguiente.
Seleccionar add-ins	<ol style="list-style-type: none"> 1. (Opcional) Si el tipo de producto es Enterprise PDM Editor, seleccione los complementos del software CAD que se vayan a instalar. 2. Haga clic en Siguiente.
Ubicación de red	<p>Escriba una ubicación donde se deba crear la imagen administrativa del cliente de Enterprise PDM.</p> <p> Si ha previsto distribuir esta imagen, sitúela en un recurso de red que esté disponible para todos los sistemas cliente.</p>
Preparado para instalar el programa	Haga clic en Instalar .
Asistente InstallShield completado	Haga clic en Finalizar .

Implementación de los clientes mediante Windows Active Directory

Al utilizar las funciones de la Directiva de grupos de Windows Active Directory, puede implementar, instalar y administrar centralmente clientes de Enterprise PDM en toda una organización. También puede realizar tareas de mantenimiento habitual, como actualización, revisión y eliminación de clientes desde una ubicación central, sin tener que acudir a las estaciones de trabajo concretas.

Si distribuye los clientes a través de una imagen administrativa, debe implementar Microsoft XML Core Services (MSXML) 6.0 y .Net Framework 3.0 en todos los clientes.

Para obtener información sobre cómo distribuir MSXML y .Net Framework, consulte [http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa964979\(v=vs.85\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa964979(v=vs.85).aspx).



Ya no tiene que implementar los componentes SQL_DMO en los clientes.



Sólo el cliente de Enterprise PDM se puede implementar mediante este método. Instale el servidor de archivado y el servidor de base de datos mediante el método de instalación estándar.

Consideraciones sobre la implementación de Active Directory:

- Como Enterprise PDM se instala en el nivel de ordenador, antes de que un usuario haya iniciado sesión, el paquete de implementación debe estar disponible (es decir, compartido con suficientes derechos de acceso) a todos los sistemas asignados para la implementación.
- Para implementar Enterprise PDM en sistemas operativos mediante un idioma que no sea el inglés, active la opción **Omitir el idioma al instalar este paquete** en la configuración avanzada del paquete de implementación.
- Una vez implementado, podrá agregar vistas de almacén de archivos a los clientes:
 - Mediante una directiva

Para más información, consulte [Distribución de una vista de almacén de Enterprise PDM mediante Microsoft Windows Active Directory](#) en la página 74.
 - Mediante una instalación de vista de comandos

Para más información, consulte [Secuencias de comandos para la instalación de vistas de almacén de archivos](#) en la página 73.

Para implementar una imagen administrativa de cliente mediante Windows 2003 Server Active Directory:

1. Cree una imagen administrativa (*EnterprisePDM.msi*) en una ubicación de red accesible mediante una ruta UNC a todos los sistemas donde Enterprise PDM deba implementarse.

Para más información, consulte [Creación de una imagen administrativa de cliente de Enterprise PDM](#) en la página 59.
2. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > Herramientas administrativas > Usuarios y equipos de Active Directory**.
3. Cree un grupo de seguridad o utilice un grupo existente.

Para crear un grupo de seguridad:

- a) Haga clic con el botón derecho del ratón en **Usuarios** y seleccione **Nuevo > Grupo**.
 - b) En el cuadro de diálogo Nuevo objeto - Grupo, escriba el nombre del **Grupo**.
 - c) En **Tipo de grupo**, seleccione **Seguridad** y haga clic en **Aceptar**.
4. Agregue las computadoras donde debe instalarse Enterprise PDM.
Para agregar los equipos del dominio al grupo de seguridad:
 - a) Haga clic con el botón derecho del ratón en el grupo de seguridad y seleccione **Propiedades**.
 - b) En la pestaña Miembros, haga clic en **Agregar** y agregue las computadoras.
 5. Haga clic con el botón derecho del ratón en el contenedor de dominio superior (o en cualquier unidad organizativa (OU) superior que contenga los equipos de destino) y seleccione **Propiedades**.
 6. Cree un nuevo objeto de directiva:
 - a) En el cuadro de diálogo Propiedades del contenedor, en la pestaña Directiva de grupos, haga clic en **Nueva**.
 - b) Asigne un nombre al objeto de directiva y haga clic en **Aceptar**.
 7. Seleccione el nuevo objeto de directiva y haga clic en **Propiedades**.
 8. En el cuadro de diálogo Propiedades del objeto de directiva, en la pestaña Seguridad, haga clic en **Agregar** para agregar el grupo de seguridad que contiene los equipos (creado en el paso 3).
 9. Seleccione el grupo de seguridad. Para asignar la directiva a un grupo, en **Permisos**, haga clic en **Permitir** para el permiso **Aplicar directiva de grupos**.
Si no desea establecer la directiva en otros grupos de dominios, seleccione cada grupo y desactive la casilla **Permitir** para **Aplicar directiva de grupos**.
 10. Haga clic en **Aceptar**.
 11. Vuelva a seleccionar el nuevo objeto de directiva de grupos y haga clic en **Editar**.
 12. En el Editor de Objetos de directiva de grupos, vaya a **Configuración del equipo > Configuración del software > Instalación del software**.
 13. Haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione **Nuevo > Paquete**.
 14. Busque el archivo `EnterprisePDM.msi` en la ubicación donde creó la imagen administrativa del cliente de Enterprise PDM.



Debe buscar en la ubicación a través de **Mis sitios de red** para utilizar la ruta de acceso UNC correctamente. No utilice una unidad asignada.

15. Haga clic en **Abrir**.
16. En el cuadro de diálogo Implementar software, seleccione **Asignada** y haga clic en **Aceptar**.

La imagen del cliente está lista para la implementación y se instalará en los equipos del grupo de seguridad la próxima vez que los sistemas se inicien.

Habilitación del registro cuando se implementa Enterprise PDM

Para solucionar los problemas de instalación que pueden producirse cuando se implementa una imagen administrativa de cliente de Enterprise PDM mediante Active Directory, deberá

habilitar el registro del procedimiento de instalación. Esto se efectúa mediante una Directiva de grupos.

1. En el servidor de Active Directory, localice la OU donde está asignado el paquete de implementación.
2. Haga clic con el botón derecho en la OU y seleccione **Propiedades**.
3. En el cuadro de diálogo Propiedades, en la pestaña Directiva de grupos, haga clic en **Nuevo** para agregar un nuevo objeto de directiva de grupos. Asigne un nombre a la directiva (por ejemplo, `Registro`) y haga clic en **Aceptar**.
4. Seleccione la nueva directiva (o una directiva de implementación existente) y haga clic en **Editar**.
5. En el Editor de Objetos de directiva de grupos, expanda **Configuración del equipo > Plantillas administrativas > Componentes de Windows > Windows Installer**.
6. En el panel de la derecha, haga doble clic en el valor **Registro**.
7. En el cuadro de diálogo Propiedades del objeto de directiva:
 - a) Habilite la directiva.
 - b) En el cuadro de texto de **Registro**, escriba los argumentos completos del registro:


```
iwearucmpvo
```
 - c) Haga clic en **Aceptar**.
8. En la pestaña Directiva de grupos, si ha creado un nuevo objeto de directiva de grupos, compruebe que la nueva directiva está en la parte superior de la lista.

Cuando implementa Enterprise PDM, se creará un registro de instalación `.msi` en la carpeta `Temp` de la carpeta del sistema de Windows.

Secuencias de comandos de una instalación silenciosa de Enterprise PDM

Puede crear secuencias de comandos de la instalación del cliente desde una imagen administrativa (por ejemplo, para ejecutar la instalación desde un archivo `.bat`).

Para crear las secuencias de comandos de una instalación silenciosa:

1. Cree una imagen administrativa para el tipo de cliente que va a instalar para crear el paquete de instalación de `EnterprisePDM.msi` que se utiliza en los comandos siguientes.

Para más información, consulte [Creación de una imagen administrativa de cliente de Enterprise PDM](#) en la página 59.

2. Actualice sus secuencias de comandos de instalación con uno de los comandos siguientes para iniciar una instalación silenciosa:

- Instalación silenciosa con progreso

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qb
```

- Instalación silenciosa sin progreso

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qn
```

- Instalación silenciosa con progreso y reinicio automático (si es necesario)

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qb-
```

- Instalación silenciosa sin solicitar reinicio

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qb REBOOTYESNO=NO REBOOT=REALLYSUPPRESS
```



Si actualiza una instalación anterior con esta opción, deberá reiniciar al final de la instalación para volver a cargar los archivos sustituidos que están en uso.

- Una instalación silenciosa con progreso y sin instalación automática de SolidWorks eDrawings.

```
Msiexec /i EnterprisePDM.msi /qb REMOVE=eDrawings
```



Si omite el modificador `REMOVE=eDrawings`, el visor de SolidWorks eDrawings se incluirá automáticamente cuando instale desde una imagen administrativa.

Modificadores para una instalación silenciosa

Modificador	Descripción
/qn	Sin interfaz de usuario
/qb	Interfaz de usuario básica
/qr	Interfaz de usuario reducida que muestra un cuadro de diálogo modal al final de la instalación
/qf	Interfaz de usuario completa que muestra un cuadro de diálogo modal al final de la instalación
/qn+	Sin interfaz de usuario excepto un cuadro de diálogo modal que se muestra al final de la instalación
/qb+	Interfaz de usuario básica con un cuadro de diálogo modal que se muestra al final de la instalación
/qb-	Interfaz de usuario básica sin cuadros de diálogo modales
REMOVE=[cadena]	Excluye una operación de la instalación

Creación y distribución de vistas de almacén de archivos

Los almacenes de archivos de Enterprise PDM guardan los archivos y la información gestionada por Enterprise PDM.

Para agregar un archivo a un almacén de archivos, colóquelo en una vista local de almacén de archivos, que es una carpeta de trabajo donde se realizan todas las modificaciones de archivo intermedio.

La vista de almacén de archivos está conectada directamente a:

- El servidor de archivado, que almacena los archivos físicos en un archivado de almacén de archivos
- La base de datos del almacén de archivos, que almacena información acerca de los archivos y las actividades en el almacén de archivos

Sólo puede acceder a los archivos y la información guardados en un almacén de archivos desde un sistema con el cliente de Enterprise PDM instalado iniciando una sesión como usuario con suficientes derechos de acceso.

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- **Creación del almacén de archivos**
- **Creación de una vista de almacén de archivos mediante el asistente de configuración de vistas**
- **Distribución de una vista de almacén de Enterprise PDM mediante Microsoft Windows Active Directory**
- **Distribución de vistas de almacén de archivos en un entorno WAN**

Creación del almacén de archivos

Utilice la herramienta de administración de Enterprise PDM para crear un almacén de archivos en un servidor de archivado.

Consulte el apartado sobre la creación de un almacén de archivos nuevo en la *Guía de administración de SolidWorks Enterprise PDM*, ubicada en el directorio `\Support\Guides\lang` del DVD de SolidWorks Enterprise PDM.

Creación de una vista de almacén de archivos mediante el asistente de configuración de vistas

Los usuarios que gestionen archivos deberán conectar a un almacén de archivos a través de una vista local de almacén de archivos (carpeta de trabajo) creada en cada cliente.

Para configurar la vista de almacén de archivos, debe estar instalado el cliente de Enterprise PDM.



También puede crear una vista local del almacén con la herramienta de administración de Enterprise PDM. Consulte el apartado sobre la creación de una vista local de almacén de archivos en la *Guía de administración de SolidWorks Enterprise PDM*.

Para crear la vista de almacén con el asistente de configuración de vistas:

1. En el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > SolidWorks Enterprise PDM > Configuración de vistas**.

2. Cree la vista de almacén de archivos mediante las instrucciones siguientes:

Pantalla	Acción
Bienvenida	Haga clic en Siguiente .
Seleccionar servidor(es) de archivado	<p>Se listan los servidores de archivado disponibles en la red.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Si se lista el servidor de archivado al que desea conectar, selecciónelo.2. Si el servidor de archivado que desea no se muestra:<ol style="list-style-type: none">a. Haga clic en Agregar.b. En el cuadro de diálogo Agregar servidor manualmente, escriba el nombre del sistema y haga clic en Aceptar. <p>Se muestra un cuadro de diálogo de inicio de sesión si su cuenta no tiene suficientes derechos de acceso. Inicie sesión con una cuenta de usuario con asociación de acceso a almacenes de archivos en el servidor de archivado.</p>c. Seleccione el nuevo servidor de archivado.3. Para conectar a otros servidores de archivado con almacenes de archivos, selecciónelos.4. Haga clic en Siguiente.
Seleccionar almacenes	<p>Se listan todos los almacenes de archivos en los servidores de archivado seleccionados.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Seleccione los almacenes para los que desea crear una vista local de almacén de archivos.2. Haga clic en Siguiente.

Pantalla	Acción
Seleccionar ubicación	<p>1. Elija dónde se creará la vista de almacén de archivos.</p> <p>Puede situar la vista en cualquier ubicación; no obstante, para una vista compartida accesible a todos los perfiles del sistema, créela en la raíz de la unidad de disco duro local para que el acceso sea más fácil.</p> <p>2. Seleccione el tipo de vista que se va a crear:</p> <p>Sólo para mí La vista local sólo es accesible al perfil de Windows que ha iniciado sesión actualmente en el sistema. Utilice esta opción cuando varios usuarios utilicen el mismo sistema; por ejemplo, en un Terminal Server o en un entorno Citrix. Sitúe la vista local de almacén de archivos en una carpeta de usuario accesible para el perfil que haya iniciado sesión actualmente.</p> <p>Para más información, consulte Uso de Enterprise PDM en un Terminal Server en la página 72.</p> <p>Para todos los usuarios de este equipo La vista local es accesible para todos los perfiles de Windows en este sistema (preferido). El usuario que haya iniciado sesión actualmente debe tener derechos de administrador local para utilizar esta opción porque requiere la actualización del registro del sistema local.</p> <p>Para más información, consulte Uso de una vista compartida de almacén de archivos con varios perfiles de usuario en la página 71.</p> <p>3. Haga clic en Siguiente.</p>
Revisar acciones	Haga clic en Finalizar .
Completado	Haga clic en Cerrado .

Habilitación de difusión con firewalls de Windows

Si ejecuta Enterprise PDM en una estación de trabajo con Windows XP SP2 en la que esté activado el firewall de Windows, debe habilitar la difusión para que enumere los servidores de archivado cuando los usuarios crean vistas de almacén con Configuración de vistas.

Esto se debe a que Enterprise PDM utiliza un método de difusión para obtener una lista de todos los servidores de archivado disponibles en la red. Esta difusión se envía al puerto predeterminado 3030 en el sistema del servidor desde un puerto dinámico en el cliente. De manera predeterminada, el firewall de Windows sólo permite un período de tres segundos para devolver el resultado de la difusión desde el servidor al puerto dinámico del cliente. Después de ese período, el firewall detiene la respuesta de la difusión.

Para que la difusión del servidor de archivado trabaje correctamente en un cliente con el firewall de Windows activado, deberá permitir las aplicaciones que soliciten la difusión a través del firewall. Para Enterprise PDM, son el asistente de configuración de vistas (ViewSetup.exe) y la herramienta de administración de Enterprise PDM (ConisioAdmin.exe).

Este artículo de la Base del conocimiento de Microsoft describe este tema en detalle:

<http://support.microsoft.com/?kbid=885345>

Habilitación de difusión en Windows XP Service Pack 2

Si ejecuta Enterprise PDM en una estación de trabajo con Windows XP SP2 en la que esté activado el firewall de Windows, agregue las aplicaciones que soliciten la difusión a la lista de excepciones del firewall para habilitar la difusión.

1. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Panel de control > Centro de seguridad**.
2. En el cuadro de diálogo Centro de seguridad de Windows, en **Administrar la configuración de seguridad para**, seleccione **Firewall de Windows**.
3. En el cuadro de diálogo Firewall de Windows, en la pestaña Excepciones, haga clic en **Agregar programa**.
4. Haga clic en **Examinar** y localice ViewSetup.exe (disponible de manera predeterminada en \Archivos de programa\SolidWorks Enterprise PDM\) y, a continuación, haga clic en **Abrir**.
5. Repita el paso 4 para agregar ConisioAdmin.exe, que se muestra en la lista **Programas** como **Administración**.
6. Haga clic en **Aceptar** para cerrar el cuadro de diálogo Firewall de Windows.
7. Cierre el Centro de seguridad de Windows.

Habilitación de difusión en Windows Server 2008, Windows 7 y Vista

Si ejecuta Enterprise PDM en Windows Server 2008, Windows 7 o Windows Vista, agregue las aplicaciones a la lista de programas permitidos para habilitar la difusión.

1. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Panel de control**.
2. En la página Ajustar la configuración del equipo, haga clic en **Sistema y seguridad**.
3. En el panel derecho, en **Firewall de Windows**, haga clic en **Permitir un programa a través de Firewall de Windows**.
4. En la pantalla Permitir que programas se comuniquen a través de Firewall de Windows, en la lista de programas permitidos, haga clic en **Permitir otro programa**.
5. En el cuadro de diálogo Agregar un programa, haga clic en **Examinar** para ubicar ViewSetup.exe (disponible de forma predeterminada en \Archivos de programa\SolidWorks Enterprise PDM\) y, a continuación, haga clic en **Abrir**.
6. Haga clic en **Agregar**.
Se cierra el cuadro de diálogo y se agrega el programa a la lista de programas y funciones permitidos.
7. Repita los pasos 4 a 6 para agregar ConisioAdmin.exe, cuya lista se muestra como **Administración**.

- Haga clic en **Aceptar** para cerrar la pantalla Permitir que programas se comuniquen a través de Firewall de Windows.
- Cierre el Panel de control.

Uso de una vista compartida de almacén de archivos con varios perfiles de usuario

Un usuario con permisos administrativos locales de Windows puede crear una vista compartida de almacén de archivos. El grupo de administrador local tiene, de manera predeterminada, permisos completos de archivo para los archivos que se crean (o se almacenan en caché) en esa vista.

En muchos sistemas, el usuario local o los grupos de usuarios avanzados sólo tienen permisos de archivo limitados en carpetas de Windows. Si un usuario con permisos administrativos locales almacena un archivo en caché en la vista compartida de almacén, otros perfiles de usuario de Windows con permisos de acceso de sólo usuario o usuario avanzado podrían no tener permisos suficientes para acceder totalmente al archivo o cambiar el estado de sólo lectura cuando desprotejan el archivo.

Si ha previsto utilizar una vista compartida de almacén de archivos con perfiles de usuario de Windows o usuario avanzado, deberá definir permisos de acceso a carpetas para esos grupos.

Cambio de permisos de acceso en una vista compartida mediante el cuadro de diálogo Propiedades

- Inicie sesión en el sistema como usuario con permisos administrativos locales.
- En el Explorador de Windows, vaya hasta la carpeta de la vista de almacén de archivos y selecciónela.
- Haga clic con el botón derecho del ratón en la carpeta de la vista de almacén de archivos y seleccione **Propiedades**.
- En el cuadro de diálogo Propiedades de la vista de almacén de archivos, haga clic en la pestaña Seguridad.
- En **Nombres de grupos o usuarios**, seleccione los grupos de perfil de Windows para utilizar la vista compartida de almacén de archivos y compruebe que todos tienen marcados los permisos de acceso (es decir, **Control total**).
- Haga clic en **Aceptar**.

Cambio de permisos de acceso en una vista compartida mediante la línea de comandos

- Inicie sesión en el sistema como usuario con permisos administrativos locales.
- Abra una línea de comandos y la carpeta primaria que contiene la vista de almacén de archivos (normalmente C:\).
- Utilice el comando `cacls` para asignar control de acceso suficiente al usuario y a los grupos de usuarios avanzados.

```
CACLS "nombre_vista_almacén" /E /G "grupo_o_nombreusuario":F
```

Por ejemplo, para otorgar a un grupo de usuarios locales control de acceso suficiente, escriba:

```
CACLS "c:\EPDM File Vault" /E /G "users":F
```

Para obtener más información sobre el comando `cacls`, visite:

<http://support.microsoft.com/kb/162786/ES-ES/>

Uso de Enterprise PDM en un Terminal Server

Los clientes de Enterprise PDM se pueden instalar en un entorno de terminal, como Microsoft Terminal Server o Citrix.

Tenga presentes las diferencias siguientes respecto a una instalación en clientes independientes:

- El software del cliente se instala una vez en el servidor terminal porque todos los perfiles de terminal utilizan los mismos archivos principales de sistema y de programa. No podrá combinar diferentes tipos de licencia de cliente en un mismo sistema de terminal; todos los perfiles de cliente de terminal utilizan el mismo tipo de licencia.
- Cuando cree vistas locales de almacén de archivos para clientes de terminal, deberá iniciar sesión como el perfil de Windows que tendrá acceso a la vista. Para hacer las vistas privadas utilice el tipo de anexo **Sólo para mí** o la opción que indica que **no está disponible para todos los usuarios**.



Para facilitar la administración de vistas en varios perfiles de cliente de terminal, utilice la directiva de Enterprise PDM o cree un archivo de configuración de vista administrativa.

Sólo el perfil de Windows para el cual se creó la vista puede iniciar sesión en la vista de almacén de archivos, porque la información de la vista se guarda en la sección del usuario actual del registro, que sólo está disponible para el perfil actual.

- Para que las vistas privadas tengan la raíz en la misma ubicación para todos los perfiles, sitúelas en la carpeta particular del usuario de la terminal. Por ejemplo, utilice las variables de entorno `%HOMEDRIVE%%HOMEPATH%`. Tienen la misma ruta de acceso para la mayoría de los usuarios.
- No debe crear una vista compartida accesible a todos los usuarios en el Terminal Server de un entorno de terminal. Si utiliza una vista compartida, todos los usuarios del terminal trabajan en la misma memoria caché local, lo cual significa que podrían sobrescribir los cambios del archivo que realicen todos ellos.

Creación de un archivo de configuración de vista de almacén de archivos

Si crea un archivo de configuración de vista (`.cvs`), podrá adjuntar clientes a un almacén de archivos ejecutando un archivo `.cvs`, sin tener que utilizar el asistente de configuración de vistas.

El archivo `.cvs` también se puede iniciar en silencio mediante desencadenadores, como se describe en [Secuencias de comandos para la instalación de vistas de almacén de archivos](#) en la página 73.

Puede crear un archivo `.cvs` desde cualquier cliente existente de Enterprise PDM.

Para crear un archivo `.cvs`:

1. Inicie Configuración de vistas mediante el desencadenador `/a`.
Por ejemplo, desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Ejecutar** y, a continuación, introduzca este comando:

```
"C:\Archivos de programa\SolidWorks Enterprise PDM\ViewSetup.exe" /a
```

2. Realice estos pasos con el asistente de configuración de vistas como si creara una vista local.
Consulte [Creación de una vista de almacén de archivos mediante el asistente de configuración de vistas](#) en la página 65. Puede seleccionar cualquier número de vistas.
En la pantalla Revisar acciones, la acción disponible es **Guardar en archivo**.
3. Haga clic en **Finalizar** y especifique una ubicación y un nombre de archivo para el archivo de configuración de vista.
4. Haga clic en **Cerrar**.

Utilización de un archivo de configuración de vista de almacén de archivos

Puede asociar clientes a un almacén ejecutando el archivo `.cvs`, sin tener que utilizar el asistente de configuración de vistas.




El archivo `.cvs` también se puede iniciar en silencio mediante desencadenadores, como se describe en [Secuencias de comandos para la instalación de vistas de almacén de archivos](#) en la página 73.

Para utilizar el archivo de configuración de vista:

1. Copie el archivo `.cvs` a un cliente que desee adjuntar al almacén de archivos.
2. Haga doble clic en el archivo `.cvs`.
El asistente de configuración de vistas abre la pantalla Finalizar, que lista los almacenes para los que se crearán vistas locales.
3. Haga clic en **Finalizar**.

Secuencias de comandos para la instalación de vistas de almacén de archivos

El asistente de configuración de vistas se puede iniciar mediante el comando `ViewSetup.exe` con los siguientes desencadenadores para automatizar las instalaciones de vistas. Esto puede ser útil cuando desee distribuir la vista de almacén de archivos mediante secuencias de comandos de inicio de sesión o un método similar de distribución.

Opción o Argumento	Acción
/a	Crea un archivo de configuración de vista.
<i>path_to_.cvs_file</i>	Abre el archivo de configuración de vista y permite adjuntarlo mediante la información del archivo.  Debe utilizar toda la ruta al archivo <code>.cvs</code> .
/q	Realiza un anexo en silencio sin mostrar el asistente. Sólo funciona en combinación con el modificador /s o un archivo <code>.cvs</code> .
/s {VaultID}	Para localizar el ID de almacén, seleccione las propiedades del almacén en la herramienta de administración de Enterprise PDM. Si hay más de un servidor de archivado que aloja el almacén, consulte Distribución de vistas de almacén de archivos en un entorno WAN en la página 77.

Ejemplos

- Cree una vista de almacén en silencio desde el archivo `.cvs`:

```
ViewSetup.exe PDMWEVault.cvs /q
```

- Cree un archivo `.cvs` con dos almacenes suministrados por el ID:

```
ViewSetup.exe /s {A8E07E93-F594-42c9-A01B-F613DBA53CB5}  
{699C4EC3-60FC-452f-940E-8786A7AAF1B2} /a
```

Distribución de una vista de almacén de Enterprise PDM mediante Microsoft Windows Active Directory

Mediante la directiva de usuario de Enterprise PDM para Microsoft Windows Active Directory, puede implementar centralmente vistas de almacén de archivos en estaciones de trabajo cliente.

Antes de configurar Active Directory, localice el ID de almacén exclusivo de la vista de almacén que desea distribuir, como se describe en [Búsqueda del ID de almacén de Enterprise PDM](#) en la página 76.

La mayoría de los cuadros de diálogo de directiva incluyen una pestaña denominada Explicación con un texto descriptivo acerca de la directiva.

Para distribuir una vista de almacén mediante Windows Server Active Directory:

1. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas Herramientas administrativas Usuarios y equipos de Active Directory**.
2. Cree un grupo de seguridad (o utilice un grupo existente).

3. Haga clic con el botón derecho del ratón en el grupo de seguridad y seleccione **Propiedades**.
4. En el cuadro de diálogo Propiedades del grupo de seguridad, en la pestaña Miembros, agregue los usuarios en los que la vista del almacén de archivos de Enterprise PDM deba implementarse.
5. Haga clic con el botón derecho del ratón en el contenedor de dominio superior (o cualquier unidad organizativa (OU) superior que contenga los usuarios de destino) y seleccione **Propiedades**.
6. En el cuadro de diálogo Propiedades del dominio, en la pestaña Directiva de grupo, haga clic en **Nuevo** para crear un nuevo objeto de directiva.
7. Seleccione el nuevo objeto y haga clic en **Propiedades**.
8. En el cuadro de diálogo Propiedades del objeto, en la pestaña Seguridad:
 - a) Agregue el grupo que contiene a los usuarios a la lista y selecciónelo.
 - b) En **Permisos**, en la columna **Permitir**, seleccione **Aplicar directiva de grupos** para asignar la directiva al grupo.



Si no desea que la directiva se establezca en otros grupos de dominios, compruebe que el permiso esté desactivado en los demás grupos.

- c) Haga clic en **Aceptar**.
9. En el cuadro de diálogo Propiedades del dominio, vuelva a seleccionar el objeto nuevo y haga clic en **Editar**.
10. En Editor de Objetos de directiva de grupos:
 - a) Vaya a **Configuración de usuario > Plantillas administrativas**.
 - b) Haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione **Agregar o quitar plantillas**.
11. En el cuadro de diálogo Plantillas de directiva, agregue la plantilla de directiva de **Enterprise PDM**, que encontrará en el DVD de SolidWorks Enterprise PDM en `\Support\Policies\PDMWorks Enterprise.ADM`.
12. Cuando esté cargada, haga clic en **Cerrar**.
Aparece una opción nueva de **Configuración de SolidWorks Enterprise PDM** bajo las plantillas administrativas.
13. Busque la carpeta **Configuración de vistas** y haga doble clic en **Configuración de vistas automática**.
14. En el cuadro de diálogo Configuración de vistas automática:
 - a) Seleccione **Activado**.
 - b) Haga clic en **Mostrar** para que se muestren las vistas que se instalarán.
 - c) En el cuadro de diálogo Mostrar contenido, haga clic en **Agregar** para agregar la vista de almacén de archivos.
 - d) En el cuadro de diálogo Agregar elemento, asigne un nombre para la vista que se va a distribuir (preferiblemente, el mismo nombre que el almacén de archivos).
 - e) Agregue el ID de almacén al campo de valor del artículo.
 - f) haga clic en **Aceptar** tres veces.



Si hay más de un servidor de archivado que aloja el almacén, consulte [Distribución de vistas de almacén de archivos en un entorno WAN](#) en la página 77.

15. Para que la nueva vista se presente cuando el usuario inicie sesión, deberá iniciarse Enterprise PDM. Para automatizarlo, busque la carpeta del **administrador de inicios de sesión** y habilite la directiva para **Iniciar el administrador de inicios de sesión de Enterprise PDM al inicio de sesión de Windows**.
16. Cierre el Editor de directivas.

Búsqueda del ID de almacén de Enterprise PDM

1. En una computadora cliente, desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > SolidWorks Enterprise PDM > Administración**.
2. Haga clic con el botón derecho del ratón en la vista de almacén y seleccione **Propiedades**.
3. En el cuadro de diálogo Propiedades del almacén de archivos, puede copiar el ID de almacén y pegarlo en un archivo.



También puede buscar el ID de almacén en la tabla **SystemInfo** de la base de datos del almacén.

Recepción de una vista de almacén de archivos distribuida

Cuando distribuya una vista de almacén de archivos, los usuarios recibirán notificaciones automáticas.

- Cuando los usuarios de un grupo distribuido vuelvan a iniciar sesión, el globo de sugerencias siguiente les informará de que una nueva vista de almacén está disponible:

```
El administrador del sistema ha asignado nuevos almacenes para adjuntar.
Haga clic aquí para adjuntarlos.
```

Al hacer clic en el cuadro de mensaje se mostrará la pantalla Seleccionar ubicación del asistente Configuración de vistas, para que el usuario seleccione dónde está la vista.

Si el usuario no hace clic en el cuadro de mensaje antes de que desaparezca, al hacer clic en el icono de **Enterprise PDM** de la bandeja se muestra una opción **Adjuntar** que muestra las vistas distribuidas disponibles.

- Si en la directiva de configuración de vistas automática se ha seleccionado la opción para **Vistas de configuración en silencio**, los usuarios verán el mensaje siguiente:

```
El administrador del sistema ha adjuntado el usuario a nuevos almacenes.
Haga clic aquí para examinarlos.
```

Al hacer clic en el cuadro de mensaje, se abre la vista de almacén en el Explorador de Windows.

Para que la directiva de configuración de vista silenciosa funcione, los perfiles de usuario de dominio que utilicen la directiva deben formar parte de la lista Asociar a acceso (o acceso administrativo) en la sección de seguridad de la herramienta Configuración del servidor de archivado. Si no, la vista deberá crearse manualmente mediante la opción **Adjuntar**.

Distribución de vistas de almacén de archivos en un entorno WAN

De manera predeterminada, el servidor de archivado se presenta en la red a los clientes que usan la interfaz de difusión (por el puerto 3030). Cuando se creen vistas, esto permite que el asistente de configuración de vistas o la herramienta Administración muestren automáticamente el servidor de archivado.

Cuando una secuencia de comandos o una directiva de Active Directory distribuye una vista de almacén de archivos, el cliente utiliza primero el servidor de archivado que se le presenta. En algunas situaciones, como un entorno replicado con varios servidores, ese podría no ser el servidor correcto.

Si tiene problemas al utilizar las vistas o las directivas de comandos por WAN o redes limitadas, agregue el servidor adecuado manualmente mediante la directiva de configuración de SolidWorks Enterprise PDM.

Configuración manual del servidor de archivado que se presenta a los clientes de Enterprise PDM

1. En el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > SolidWorks Enterprise PDM > Administración**.
2. En **Configuración local**, haga clic en **Políticas de grupo**.
3. En el cuadro de diálogo Directiva de grupos, haga clic en **Configuración de usuario > Plantillas administrativas > Configuración de SolidWorks Enterprise PDM**.
4. Deshabilite la difusión normal de la directiva de SolidWorks Enterprise PDM:
 - a) En el panel de la derecha, haga doble clic en **Deshabilitar difusión**.
 - b) En el cuadro de diálogo Propiedades de Deshabilitar difusión, seleccione **Desactivado** y haga clic en **Aceptar**.
5. Agregue el servidor de archivado al que los clientes se deben conectar:
 - a) Haga clic en **Configuración de vistas**.
 - b) Haga doble clic en la opción para **configurar selección de página de servidor**.
 - c) En el cuadro de diálogo para las Propiedades de la configuración de la selección de página de servidor, seleccione **Activado**.
 - d) Haga clic en **Mostrar** para que se muestren los servidores predeterminados.
 - e) En el cuadro de diálogo Mostrar contenido, haga clic en **Agregar** para agregar el servidor.
 - f) En el cuadro de diálogo Agregar elemento, escriba el nombre y el puerto del servidor de archivado, normalmente 3030.
 - g) Haga clic en **Aceptar** para cerrar los cuadros de diálogo.

Cuando se distribuyen las vistas de almacén de archivos, los clientes se ven forzados a utilizar el servidor de archivado especificado.

Especificación manual de la directiva de grupos de la configuración de SolidWorks Enterprise PDM

Puede utilizar las opciones de la política de Windows Active Directory para distribuir la configuración de Enterprise PDM. Si no utiliza Active Directory para distribuir las políticas

de grupo, puede agregar la directiva de SolidWorks Enterprise PDM manualmente en un cliente como directiva local de grupos.

Para más información sobre cómo utilizar Active Directory para distribuir la configuración de Enterprise PDM, consulte [Distribución de una vista de almacén de Enterprise PDM mediante Microsoft Windows Active Directory](#) en la página 74.

Para agregar la directiva manualmente:


1. En el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > SolidWorks Enterprise PDM > Administración**.
2. Seleccione **Configuración local**.
3. Haga clic con el botón derecho del ratón en **Políticas de grupo** y seleccione **Abrir**.
4. En el cuadro de diálogo Directiva de grupos, seleccione **Configuración de usuario**.
5. Haga clic con el botón derecho del ratón en **Plantillas administrativas** y seleccione **Agregar o quitar plantillas**.
6. En el cuadro de diálogo Agregar o quitar plantillas, haga clic en **Agregar**.
7. En el cuadro de diálogo Plantillas de directiva, busque la plantilla de directiva **PDMWorks Enterprise.ADM** en el DVD de SolidWorks Enterprise PDM bajo `\Support\Policies` y haga clic en **Abrir**.
8. Haga clic en **Cerrar**.

Las opciones de la directiva Configuración de SolidWorks Enterprise PDM aparecen debajo de **Plantillas administrativas**.

Opciones de la directiva de configuración de SolidWorks Enterprise PDM

Directiva	Descripción
Configuración	
Configurar puerto de difusión	Define el puerto que se usa para la difusión, de manera predeterminada el puerto 3030. Este puerto debe coincidir con el puerto del servidor de archivado. No debe cambiarlo.
Deshabilitar difusión	<p>Impide que los usuarios utilicen la difusión para buscar servidores de archivado en la subred local. Sólo se utilizarán los servidores agregados manualmente. Utilice esta plantilla para asegurarse de que se utiliza un servidor de archivado específico.</p> <p>Para más información, consulte Distribución de una vista de almacén de Enterprise PDM mediante Microsoft Windows Active Directory en la página 74.</p>
Deshabilitar actualización de vista automática	<p>Normalmente, la difusión actualiza la vista del archivo del Explorador cuando otro cliente de Enterprise PDM modifica algo en la vista (por ejemplo, al cambiar el nombre o desproteger un archivo).</p> <p>Utilice esta opción para impedir que las vistas se actualicen automáticamente. Los usuarios deberán pulsar F5 para actualizar manualmente el listado de la carpeta en una vista.</p>
Configuración del administrador de inicios de sesión	
Habilitar servidores alternativos	<p>Si se replica un almacén de archivos, al habilitar esta directiva se crea una lista en el cuadro de diálogo de inicio de sesión de los servidores de archivado que alojan el almacén replicado al cual puede conectar el usuario.</p> <p>Utilice esta directiva si trabaja en un equipo portátil y en ambas ubicaciones trabaja con alojamiento de un almacén replicado. Sólo se enumeran los servidores que se difunden. Quizá deba incluir el servidor en la directiva para agregar servidores alternativos.</p>
Iniciar el administrador de inicios de sesión de SolidWorks Enterprise PDM al inicio de sesión de Windows	Defina esta directiva cuando distribuya vistas con la directiva Configuración de vistas automática . Inicia el administrador de inicios de sesión de Enterprise PDM al iniciar sesión, de manera que se pueden agregar vistas.
Agregar servidores alternativos	La lista de servidores alternativos contiene los servidores de difusión disponibles que alojan el almacén replicado. Si la difusión no lista el servidor, puede agregarlo manualmente mediante esta directiva. Agregue el nombre del servidor como el Nombre de valor , y el puerto del servidor como el Valor .

Directiva	Descripción
Parámetros de configuración de vistas	
Deshabilitar Agregar servidor	Impide que el usuario añada servidores manualmente a la lista de orígenes de almacenes en el asistente de configuración de vistas. Utilice esta directiva en combinación con Deshabilitar difusión y la opción para Seleccionar la página de servidor para restringir a los clientes a un conjunto específico de servidores.
Seleccionar página adjunta	<p>Controla la pantalla Seleccionar ubicación del asistente de configuración de vistas. Debe definirse cuando se añaden vistas en silencio.</p> <p>Ubicación Establece la ubicación predeterminada de adjuntar almacenes de archivos. Esto se puede utilizar en entornos de servicios de terminal para forzar que las vistas de almacén de archivos se creen en un directorio específico (normalmente la unidad particular del usuario).</p> <p>Tipo Establece el tipo de anexo predeterminado del almacén de archivos. Un usuario de Windows con restricciones normalmente no tiene derecho a agregar vistas de almacén de archivos en equipos.</p>
Seleccionar página de servidor	<p>Controla la pantalla Seleccionar servidor de archivado del asistente de configuración de vistas. Añade nombres de servidor de archivado predeterminados a la lista de servidores para que se puedan elegir en el asistente. Escriba el nombre y el puerto del servidor de archivado (3030) como valor.</p> <p>Utilice esta opción en combinación con Deshabilitar difusión y Deshabilitar Agregar servidor para forzar a los clientes a utilizar un conjunto específico de servidores. También debe utilizar esta directiva cuando la difusión impide que los servidores de archivado se listen en el asistente de configuración de vistas (por ejemplo, en una WAN).</p>
Configuración de vistas automática	<p>Utilice esta plantilla para distribuir las vistas de almacén de archivos en equipos cliente. Agregue el nombre y el ID del almacén para las vistas que se van a presentar.</p> <p>Cuando utilice la opción para vistas de configuración en silencio, las vistas se agregarán sin interacción del usuario. Cuando utilice esta opción, para asegurarse de que esta vista se crea en la ubicación correcta, también deberá definir la directiva Seleccionar página adjunta. Si los equipos cliente residen en diferentes subredes y no pueden recibir difusión, deberá definir la directiva para Seleccionar la página de servidor.</p>

Directiva	Descripción
Configuración del Editor de flujos de trabajo	
Desactivar fondo del flujo de trabajo	Establece que el fondo del editor de flujos de trabajo sea blanco en la herramienta de administración de Enterprise PDM.
Configuración del Explorador	
Configurar miniaturas	Define el tamaño y la profundidad del color de las miniaturas que se crean en el servidor de archivado.
Extensiones de dibujo	<p>Permite agregar otras extensiones que deben comportarse como dibujos en la vista LDM. De manera predeterminada, los archivos con extensión SLDDRW e IDW se consideran dibujos.</p> <p>Cuando desmarque la opción de vista Lista de materiales (LDM) para Incluir seleccionados, los archivos de dibujos normalmente no se considerarán el nodo superior; por lo tanto, se excluyen tanto los dibujos como el ensamblaje.</p>
Eliminar Copiar árbol del directorio raíz	Elimina el elemento Copiar árbol del menú contextual en el directorio raíz del almacén.
Configurar Obtener archivo	Configure opciones de rosca utilizadas al recuperar archivos para el cliente. Utilice un valor entre 1 y 20. El valor predeterminado es 5.
SQL	
Configurar operaciones masivas	<p>Configura cuándo se deben utilizar operaciones masivas al comunicarse con SQL Server.</p> <p>Cuando no se llevan a cabo operaciones masivas, la instrucción se conforma con texto y se concatena a la instrucción de ejecución, siempre que sea posible.</p> <p> Este comando se utiliza sólo cuando es dirigido por la asistencia técnica de SolidWorks.</p>

Configuración de la búsqueda de contenido

Cuando se indexa un archivado de almacén de archivos, la herramienta de búsqueda puede utilizar la opción de búsqueda de contenido para buscar el contenido o las propiedades del documento.

Por ejemplo, puede buscar todos los documentos que contengan la palabra "producto" o todos los documentos de Microsoft Office escritos por un autor específico.

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- **Introducción a la búsqueda de contenido**
- **Configuración recomendada del equipo**
- **Configuración de los servicios de Index Server en un sistema con SQL Server**
- **Configuración de los servicios de Index Server en un sistema sin SQL Server**
- **Adición de filtros de servidor de índices**
- **Gestión de los catálogos de índice del almacén de archivos**
- **Eliminación de un índice de almacén de archivos**

Introducción a la búsqueda de contenido

La búsqueda de contenido de SolidWorks Enterprise PDM utiliza Index Server de Microsoft para crear un catálogo de cada almacén indexado. El catálogo contiene información de índice y propiedades almacenadas de todas las versiones de todos los documentos en las carpetas de archivado de almacén de archivos.

Index Server examina periódicamente las carpetas de archivado de almacén de archivos y extrae el contenido mediante componentes de filtro. Index Server de Microsoft ofrece filtros para archivos de Microsoft Office y en HTML, mensajes MIME y archivos de texto sin formato. Puede instalar otros filtros de documento para hacer búsquedas de contenido, por ejemplo, en archivos PDF.

El proceso de indexación crea un catálogo con un índice principal que almacena palabras y sus ubicaciones dentro de un conjunto de documentos indexados. La búsqueda de contenido de Enterprise PDM consulta combinaciones de palabras en los catálogos mediante el índice principal así como listas de palabras e índices secundarios para ejecutar búsquedas de contenido.

Configuración recomendada del equipo

Deberá configurar el servidor de índices de Enterprise PDM para un almacén de archivos en el servidor de SQL Server que aloja la base de datos del almacén de archivos. El

alojamiento del catálogo del servicio de indexación en otro sistema puede afectar el rendimiento de la búsqueda de contenido.

La configuración mínima de hardware para el servicio de indexación es la misma que para el servidor de base de datos de Enterprise PDM. No obstante, el rendimiento de la indexación y de la herramienta de búsqueda depende del número y del tamaño de los documentos que se van a indexar y de los recursos disponibles para el servicio de indexación.

La tabla siguiente muestra la configuración recomendada de la memoria para el servicio de indexación.

Número de documentos que se van a indexar	Memoria mínima (en MB)	Memoria recomendada (en MB)
Menos de 100 000	64	64
De 100000 a 250000	64	De 64 a 128
De 250 000 a 500 000	64	De 128 a 256
500 000 o más	128	256 o más

Si el número de documentos (y versiones) en el almacén de archivos es muy grande, una memoria insuficiente puede afectar gravemente al rendimiento. Si el rendimiento es lento cuando se ejecuta el servicio de indexación:

- Ajuste el rendimiento como se describe en la ayuda de los servicios Index Server de Windows.
- Agregue más memoria e incremente la cantidad de memoria dedicada a la asignación del caché de propiedades.
- Utilice una unidad central de procesamiento más rápida para mejorar el rendimiento de la indexación y la velocidad de procesamiento de las consultas.

El tamaño total de los documentos que se indexarán afecta al espacio de disco necesario para almacenar los datos de los servicios de Index Server. En un sistema de archivos NTFS, el espacio necesario para el catálogo es de un 15% de la cantidad de texto indexado.

Configuración de los servicios de Index Server en un sistema con SQL Server

Para configurar los servicios de Index Server de Enterprise PDM en el servidor SQL es preciso verificar la instalación, el control y ajuste de dicho servicio, así como indexar los archivos del almacén de Enterprise PDM.

Verificación de la instalación de Index Server de Microsoft



De forma predeterminada, no se instala Indexing Service en una computadora que tenga Windows Server 2008. Para obtener instrucciones sobre cómo instalar y configurar Indexing Service en Windows Server 2008, consulte el artículo <http://support.microsoft.com/kb/954822>.

1. En el servidor de SQL Server que aloja el almacén de archivos que se va a indexar, abra **Panel de control > Agregar o quitar programas**.
2. En el lado izquierdo del cuadro de diálogo Agregar o quitar programas, haga clic en **Agregar o quitar componentes de Windows**.
3. En el Asistente para componentes de Windows, verifique que los servicios de **Servicio de Index Server** estén activados (seleccionados). Si no, selecciónelo para instalarlo.

Control y ajuste de Index Server de Microsoft

1. Haga clic con el botón derecho en **Mi PC** y seleccione **Administrar**.
2. En el cuadro de diálogo Administración de equipos, expanda **Servicios y aplicaciones > Servicio de Index Server**.

Indexación de archivados de almacén de Enterprise PDM

Este procedimiento describe la configuración del servidor de índices cuando el servidor de índices y el servidor de base de datos están instalados en el servidor de SQL Server que aloja las bases de datos de almacén de archivos.



Para instalar el servidor de índices en un sistema aparte, consulte [Configuración de los servicios de Index Server en un sistema sin SQL Server](#) en la página 85.

Antes de indexar el archivado de almacenes de archivos:

- Compruebe que el servidor de base de datos se ha instalado y configurado.
- Utilice el nombre y la contraseña de un usuario de Enterprise PDM con permisos de **Puede actualizar la configuración de indexación**.
- Si el servidor de índices está en un sistema distinto al servidor de archivado, consiga uno de los siguientes:
 - La información del inicio de sesión del dominio de un usuario con acceso completo (de lectura y escritura) al recurso compartido UNC en una carpeta de archivado.
 - La información del inicio de sesión de un usuario local de Windows en el servidor de índices.

Para configurar el servidor de índices en el sistema con SQL Server:

1. En un equipo cliente, desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > SolidWorks Enterprise PDM > Administración**.
2. Inicie sesión en el almacén de archivos que se va a indexar como usuario de Enterprise PDM con permisos de **Puede actualizar la configuración de indexación**.
3. En el panel de la izquierda, bajo el almacén de archivos, haga clic con el botón derecho del ratón en Indexación y seleccione **Abrir**.
4. Si se le solicita, inicie sesión en el servidor de archivado como usuario con acceso administrativo.
5. En el cuadro de diálogo Configuración de la indexación, para habilitar la búsqueda de contenido en este almacén de archivos, seleccione **Archivados del almacén de archivos del índice**.
6. En **Ubicaciones de archivado**, haga doble clic en la ruta de acceso al archivado.

7. En el cuadro de diálogo Editar ruta de la carpeta de archivado del almacén de archivos, en el segundo campo, especifique la ruta de acceso al archivado vista desde el sistema que ejecuta los servicios de Index Server. Puede utilizar el botón **Examinar** para localizar la carpeta de archivado.
 - Si el servidor de índices (normalmente, el de SQL Server) está en el mismo sistema que el servidor de archivado, copie la ruta de acceso que se muestra en el primer campo y péguela en el segundo campo.
 - Si el servidor de índices está en un sistema distinto al servidor de archivado, proporcione una ruta UNC a la carpeta de archivado.

Escriba una de las opciones siguientes:

 - El inicio de sesión de dominio de un usuario, como el administrador del dominio, con pleno acceso al recurso compartido UNC
 - El nombre y la contraseña de un usuario local de Windows en el servidor de índices
8. Haga clic en **Aceptar** y cierre el cuadro de diálogo Configuración de la indexación. En el servidor de índices se crea un nuevo catálogo de servicios de Index Server para el almacén de archivos, llamado **Conisio_vaultID**. Cuando el servicio de indexación se ejecuta, que puede ser de inmediato o con cierta demora, se indexan todos los archivados de almacenes de archivos que contienen tipos de archivos compatibles.
9. Para verificar, haga clic con el botón derecho del ratón en **Mi PC** y seleccione **Administrar**.
10. En el cuadro de diálogo Administración de equipos, expanda **Servicios y aplicaciones** > **Servicios de Index Server** y compruebe que se haya creado el catálogo de **Conisio**.

Configuración de los servicios de Index Server en un sistema sin SQL Server

Para configurar el servicio de indexación, el servidor de base de datos de Enterprise PDM y Microsoft SQL Server deben poder comunicarse con el sistema que se utiliza como servidor de índices.

Para utilizar un sistema distinto a SQL Server como servidor de índices, lleve a cabo los pasos siguientes antes de configurar la indexación para un almacén de archivos.

Después de que las cuentas de servicio y la base de datos del almacén de archivos se hayan configurado, agregue el servicio de indexación e indexe el archivado de almacenes de archivos como se describe en [Indexación de archivados de almacén de Enterprise PDM](#) en la página 84.

Actualización de la base de datos del almacén de archivos con el nombre del servidor de índices

1. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas** > **Microsoft SQL Server 2005** > **SQL Server Management Studio**.
2. En el panel izquierdo, expanda **Bases de datos** > **basededatos_almacén** > **Tablas**.
3. Haga clic con el botón derecho del ratón en la tabla **SystemInfo (dbo.SystemInfo)** y seleccione **Abrir tabla**.

4. En el panel de la derecha, actualice la columna **IndexServer** con el nombre del sistema de servidor de índices.

Si el nombre del servidor incluye guiones (-), coloque el nombre entre comillas dobles (" ").



Si no actualiza la tabla **SystemInfo** con el nombre del servidor de índices correcto, se utilizará el Servicio de Index Server de Microsoft en el servidor SQL como servidor de índices.

5. Guarde los cambios y salga de Management Studio.

Cambio de la cuenta de inicio de sesión del servidor de base de datos

Si los servicios de base de datos y archivado y el servicio del servidor de índices se ejecutan en sistemas separados, deben poder comunicarse mediante una cuenta de servicio distinta de la cuenta del sistema.

Antes de cambiar la cuenta de inicio de sesión del servidor de base de datos, obtenga la información del inicio de sesión de un usuario de Windows con derechos administrativos locales en el servidor de base de datos y el servidor de índices.

El usuario debe tener los mismos nombre, contraseña y privilegios de cuenta local en ambos sistemas.

Para cambiar la cuenta de inicio de sesión para el servidor de base de datos:

1. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Panel de control > Herramientas administrativas > Servicios**.
2. Haga clic con el botón derecho del ratón en **Servidor de base de datos de SolidWorks Enterprise PDM** y seleccione **Propiedades**.
3. En el cuadro de diálogo Propiedades del Servidor de base de datos de SolidWorks Enterprise PDM, en la pestaña Iniciar sesión, en **Iniciar sesión como**, seleccione **Esta cuenta**.
4. Especifique una cuenta de usuario de Windows, como la de administrador del dominio, con derechos administrativos locales en los dos sistemas que ejecuten el servidor de base de datos y el servidor de índices y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
5. Detenga e inicie el servicio del servidor de base de datos de SolidWorks Enterprise PDM.



Si el servidor de base de datos no se puede comunicar con el servidor de índices, no podrá crear o eliminar la indexación para el archivado de almacenes de archivos. Puede que se muestre el mensaje de error siguiente:

Acceso denegado. El servidor de base de datos de SolidWorks Enterprise PDM no pudo ponerse en contacto con *nombreservidor*.

Cambio de la cuenta de inicio de sesión de SQL Server

Si el servicio de SQL Server y el servicio del servidor de índices se ejecutan en sistemas distintos y no forman parte del mismo dominio, deben poder comunicarse mediante una

cuenta de servicio distinta a la cuenta del sistema. Si están en el mismo dominio, este procedimiento no es necesario.

Antes de cambiar la cuenta de inicio de sesión de SQL Server, obtenga la información del inicio de sesión de un usuario de Windows con derechos administrativos locales en SQL Server y en el servidor de índices.

El usuario debe tener los mismos nombre, contraseña y privilegios de cuenta local en ambos sistemas.

Para cambiar la cuenta de inicio de sesión de Microsoft SQL Server:

1. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Panel de control > Herramientas administrativas > Servicios**.
2. Desplácese hacia abajo hasta SQL Server (**MSSQLSERVER**), haga clic con el botón derecho del ratón en él y seleccione **Propiedades**.
3. En el cuadro de diálogo Propiedades de SQL Server (MSSQLSERVER), en la pestaña Iniciar sesión, en **Iniciar sesión como**, seleccione **Esta cuenta**.
4. Especifique una cuenta de usuario de Windows, como la de administrador del dominio, con derechos administrativos locales en los dos sistemas que ejecuten Microsoft SQL Server y el servidor de índices y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.
5. Detenga e inicie el servicio de MSSQL.



Si el servidor SQL no se puede comunicar con el servidor de índices, la ejecución de una búsqueda de contenido en Enterprise PDM producirá errores y el mensaje de error siguiente:

```
A communication link failure occurred when accessing the database server. The database service might have been restarted or the network might have gone down. Please try the operation again and contact your system administrator if the problem persists. "vaultname"
```

Adición de filtros de servidor de índices

De manera predeterminada, Index Server de Microsoft admite la indexación de contenido de los formatos de archivo siguientes: archivos de Microsoft Office, archivos en HTML, mensajes MIME y archivos de texto sin formato. Al instalar filtros de índice en el servidor de índices, podrá incluir compatibilidad de búsqueda de contenido para muchos otros formatos de archivo.

Filtro de archivos comprimidos (gzip)

Para indexar archivos comprimidos, así como para agregar el filtro GZ de Enterprise PDM, instale el filtro GZ manualmente o mediante el asistente de instalación de Enterprise PDM.



Si las versiones anteriores en el archivado de almacén de archivos están comprimidas, sólo se podrá indexar la versión más reciente de un archivo sin comprimir.

Instalación del Filtro GZ mediante el asistente de instalación de Enterprise PDM

1. Inicie sesión en el sistema configurado para la búsqueda de índice con derechos de administrador.
2. Inserte el DVD de SolidWorks Enterprise PDM.
3. Haga doble clic en `\setup\setup.exe`.
4. En la pantalla de Mantenimiento del programa, seleccione **Modificar** y haga clic en **Siguiente**.
5. En la pantalla Instalación personalizada, seleccione el filtro GZ para instalarlo.

Instalación del filtro GZ manualmente

1. Desde el DVD de SolidWorks Enterprise PDM, copie el archivo `\Support\Filters\GZFilter.dll` en una carpeta local del servidor de índices.
2. Abra una ventana en DOS y cambie el directorio a la ubicación del filtro.
3. Utilice el siguiente comando para registrar el archivo:

```
regsvr32 GZFilter.dll
```

Nuevo examen del catálogo de índice

Si el servicio de indexación ya ha indexado los archivos sin comprimir, deberá iniciar un nuevo examen de todo el catálogo de índice para actualizar su contenido. Puede hacerlo desde el nodo de indexación bajo el directorio del catálogo en el servidor de índices.

1. Haga clic con el botón derecho en **Mi PC** y seleccione **Administrar**.
2. En el cuadro de diálogo Administración de equipos, expanda **Servicios y aplicaciones** > **Servicio de Index Server, Consio_vaultID**.
3. Haga clic en **Directorios**.
4. En el panel de la derecha, haga clic con el botón derecho del ratón en el directorio y seleccione **Todas las tareas** > **Realizar búsqueda de nuevo (completa)**.

Filtros de índice de Microsoft

Puede descargar filtros de índice adicionales (iFilters) desde Microsoft para agregar compatibilidad de búsqueda de contenido con muchos otros tipos de archivo, por ejemplo, PDF, DWF, MSG, StarOffice, ZIP y RAR.

Estos filtros están disponibles en

<http://gallery.live.com/results.aspx?tag=IFilter&bt=15>.

Siga las instrucciones de instalación para cada filtro.

Deberá iniciar un nuevo examen completo del catálogo de índice para actualizar su contenido con el nuevo formato de archivo compatible. Para más información, consulte [Nuevo examen del catálogo de índice](#) en la página 88.

Gestión de los catálogos de índice del almacén de archivos

Hay muchas maneras de configurar la conducta de Index Server de Microsoft.

Para obtener información detallada, consulte la ayuda de Windows correspondiente al nodo del servidor de índices y en línea en <http://support.microsoft.com>.

1. Haga clic con el botón derecho en **Mi PC** y seleccione **Administrar**.
2. En el cuadro de diálogo Administración de equipos, expanda **Servicios y aplicaciones**.
3. Para comprobar el estado de un índice de almacén de archivos, seleccione **Servicios de Index Server**.
El panel de la derecha muestra el estado del índice de un archivado de almacén de archivos; por ejemplo, cuántos archivos esperan para ser indexados.
4. Para detener e iniciar el servicio de indexación, haga clic con el botón derecho del ratón en **Servicios de Index Server** y seleccione detener o iniciar el servicio.
5. Para cambiar la frecuencia con que se examina un archivo, haga clic con el botón derecho del ratón en **Servicios de Index Server** y seleccione **Todas las tareas > Optimizar el rendimiento**.
6. Establezca la opción preferente y haga clic en **Aceptar**.

Eliminación de un índice de almacén de archivos

Cuando se elimina un índice de almacén de archivos, sólo se elimina el catálogo de índice; los archivados de archivos físicos no se ven afectados por esta operación.

Antes de eliminar un índice de almacén de archivos, obtenga la información de inicio de sesión de usuario con los siguientes permisos:

- Acceso administrativo al servidor de archivado
- Permiso de Enterprise PDM para actualizar la configuración de indexación

Para eliminar el índice alfabético de un archivado de almacén de archivos:

1. En un equipo cliente, desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > SolidWorks Enterprise PDM > Administración**.
2. Inicie sesión en el almacén de archivos del cual desea quitar el índice.
3. Haga clic con el botón derecho del ratón en **Indexación** y seleccione **Abrir**.
4. Si se le solicita, inicie sesión en el servidor de archivado como usuario con acceso administrativo al servidor de archivado.
5. Desmarque **Archivados del almacén de archivos del índice** y haga clic en **Aceptar**.

Copia de seguridad y restauración de almacenes de archivos

Las copias de seguridad del almacén de archivos deben formar parte de la gestión diaria de SolidWorks Enterprise PDM. También son necesarias antes de actualizar los componentes de Enterprise PDM.

Puede utilizar el Asistente para mantenimiento de SQL para programar una copia de seguridad planificada.

Cuando haga la copia de seguridad del almacén, no se incluirán las versiones actualizadas más recientes de archivos que todavía estén protegidos y modificados en estaciones de trabajo cliente, porque se guardan en la vista local de almacén de archivos (memoria caché) del cliente. Para asegurarse de que siempre se incluye la información más reciente de todos los archivos en una copia de seguridad, los archivos deben estar protegidos.

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- **Copia de seguridad de la base de datos del almacén de archivos**
- **Copia de seguridad de la base de datos principal de Enterprise PDM**
- **Copia de seguridad de la configuración del servidor de archivado**
- **Copia de seguridad de los archivos de archivado**
- **Planificación de copias de seguridad de la base de datos mediante un Plan de mantenimiento**
- **Restauración de un almacén de archivos**

Copia de seguridad de la base de datos del almacén de archivos

Haga una copia de seguridad de la base de datos del almacén de archivos que se aloja en el servidor de SQL Server mediante un software profesional de copia de seguridad como Veritas Backup Exec con el Agente SQL. También puede realizar la copia de seguridad mediante las herramientas de administración de SQL que se incluyen con SQL Server.

1. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas Microsoft SQL Server 2008 SQL Server Management Studio**.
2. En Microsoft SQL Server Management Studio, expanda la carpeta **Base de datos**.
3. Haga clic con el botón derecho del ratón en la base de datos que se va a copiar y seleccione **Tareas > Hacer copia de seguridad**.
4. En el cuadro de diálogo Hacer copia de seguridad de las bases de datos, bajo **Origen**:
 - a) Para **Tipo de copia de seguridad**, seleccione **Completa**.
 - b) Para **Componentes de la copia de seguridad**, seleccione **Base de datos**.

5. En **Destino**, haga clic en **Agregar**.
6. En el cuadro de diálogo Seleccionar destino de copia de seguridad, introduzca una ruta de acceso de destino y un nombre de archivo para la base de datos copiada y haga clic en **Aceptar**.
7. haga clic en **Aceptar** para iniciar la copia de seguridad.
8. Cuando la copia de seguridad termine, haga clic en **Aceptar**.
9. Repita el procedimiento de copia de seguridad con otras bases de datos de almacén de archivos.
10. Salga de Management Studio.

Copia de seguridad de la base de datos principal de Enterprise PDM

Además de las bases de datos del almacén de archivos, deberá hacer una copia de seguridad de la base de datos principal de Enterprise PDM llamada **ConisioMasterDb**.

Para crear una copia de seguridad de esta base de datos, siga las mismas instrucciones que las de la copia de seguridad de la base de datos del almacén. Para más información, consulte [Copia de seguridad de la base de datos del almacén de archivos](#) en la página 90.

Copia de seguridad de la configuración del servidor de archivado

El servidor de archivado contiene la configuración del almacén de archivos como contraseñas y tipos de inicio de sesión definidos. También es la ubicación física del archivado del almacén archivos de Enterprise PDM. Hacer una copia de seguridad de la configuración del servidor de archivado no es hacer una copia de seguridad de los archivos de archivado.

Después de realizar una copia de seguridad de la configuración del servidor de archivado, incluya el archivo de copia de seguridad en la copia de seguridad normal del archivo.

Para hacer una copia de seguridad de la configuración del servidor de archivado:

1. En el servidor de archivado, desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > SolidWorks Enterprise PDM > Configuración del servidor de archivado**.
2. Seleccione **Herramientas > Configuración de copia de seguridad**.
3. En el cuadro de diálogo Configuración de copia de seguridad:
 - a) Seleccione **Incluir todos los almacenes**. (configuración preferente)
Como alternativa, puede seleccionar **Incluir los almacenes seleccionados** y especificar los almacenes de archivos de cuya configuración se hará la copia de seguridad.
 - b) Especifique o seleccione **Ubicación de la copia de seguridad**.
La ubicación predeterminada es la carpeta raíz del archivado.
 - c) Para programar una copia de seguridad automática, haga clic en **Programa** y especifique la planificación.

d) Escriba y confirme una contraseña para el archivo de copia de seguridad.



Necesitará esta contraseña para restaurar la configuración.

e) Lleve a cabo una de las siguientes opciones:

- Para realizar una copia de seguridad inmediatamente, haga clic en **Iniciar copia de seguridad**. Cuando un mensaje confirme la copia de seguridad, haga clic en **Aceptar**.
- Para realizar la copia de seguridad en el momento programado, haga clic en **Aceptar**.

El archivo de copia de seguridad se guarda en la ubicación especificada y se llama Backup.dat.

Copia de seguridad de los archivos de archivado

El archivado de almacenes de archivos contiene los archivos físicos que se almacenan en un almacén de archivos. Un archivo que se añada al almacén se guarda en la carpeta de archivado especificada por el servidor de archivado.

1. Ubique la carpeta de archivado que tenga el mismo nombre que el almacén.

Esta carpeta se encuentra en la ruta de acceso definida de la carpeta raíz en el servidor de archivado. Para más información, consulte **Instalación del servidor de archivado de SolidWorks Enterprise PDM** en la página 46.

Si no está seguro de dónde se guarda el archivado de almacenes de archivos, visualice la clave del registro

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Applications\PDMWorks
Enterprise\ArchiveServer\Vaults\nombrealmacén\ArchiveTable.
```

2. Utilice una aplicación de copia de seguridad como Backup Exec para hacer una copia de seguridad de esta carpeta y de su contenido.

Planificación de copias de seguridad de la base de datos mediante un Plan de mantenimiento

Para configurar una copia de seguridad automática periódica de las bases de datos SQL del almacén de archivos, puede utilizar los planes de mantenimiento de SQL Server Management Studio.

Un plan de mantenimiento permite crear copias de seguridad completas de las bases de datos, que se pueden incluir en la rutina normal de copia de seguridad del archivo.

Antes de planificar las copias de seguridad de la base de datos:

- Los SSIS (SQL Server Integration Services) deben estar instalados en el servidor de SQL Server. SQL Server Integration Services normalmente se incluye como parte de los componentes de la estación de trabajo en el asistente de instalación de SQL Server.

Para obtener más información, visite:

<http://support.microsoft.com/kb/913967>

- El Agente de SQL Server debe estar en ejecución.

Instale SQL Server 2005 Service Pack 2 o superior si experimenta problemas al configurar o utilizar los planes de mantenimiento.

Inicio del Agente SQL Server

Si el Agente SQL Server no está en ejecución, verá un mensaje que indicará que el componente 'Agente XP' está desactivado como parte de la configuración de seguridad de su equipo.

1. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > Microsoft SQL Server 2008 > Herramienta de configuración > Administrador de configuración de SQL Server**.
2. En el panel de la izquierda, seleccione **Servicios de SQL Server**.
3. Si el estado del Agente SQL Server Agent es **Detenido**, haga clic con el botón derecho y seleccione **Iniciar**.



Compruebe que el **Modo de inicio** del agente se establezca en **Automático**. Si no lo está, haga clic con el botón derecho del ratón en el agente y seleccione **Propiedades** y, a continuación, configure el **Modo de inicio** en la pestaña **Servicios**.

4. Salga del Administrador de configuración de SQL Server.

Configuración de un plan de mantenimiento para la copia de seguridad de la base de datos


La manera más fácil de configurar un plan de mantenimiento para la copia de seguridad es utilizar el Asistente para mantenimiento de SQL.


Cuando se ejecuta el plan de mantenimiento para la copia de seguridad, se hace la copia de seguridad de las bases de datos del almacén de archivos que se situará en la carpeta que especifique. Incluya la carpeta de la copia de seguridad en su procedimiento de copia de seguridad normal diario.

Para configurar un plan de mantenimiento para la copia de seguridad:

1. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > Microsoft SQL Server 2008 > SQL Server Management Studio**.
2. En el panel de la izquierda, bajo SQL Server, expanda **Administración**.

3. Haga clic con el botón derecho del ratón en **Planes de mantenimiento** y seleccione **Asistente para planes de mantenimiento**.

Pantalla	Acción
Asistente para planes de mantenimiento de SQL Server	Haga clic en Siguiente .
Seleccionar Propiedades del Plan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Escriba un nombre y una descripción para el plan de mantenimiento. 2. Haga clic en Cambiar para configurar el programa. En el cuadro de diálogo Propiedades de Programación del trabajo, especifique un nombre para la programación y elija la periodicidad en que se ejecutarán las copias de seguridad de la base de datos. Establezca sus horas cerca de la hora de inicio de las copias de seguridad normales y diarias del archivo. La copia de seguridad de una base de datos en una unidad de disco duro normalmente termina en unos minutos. 3. Haga clic en Aceptar. 4. Haga clic en Siguiente.
Seleccionar las tareas de mantenimiento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione Copia de seguridad de la base de datos (completa).  Si utiliza copias de seguridad diarias, también puede seleccionar Copia de seguridad de la base de datos (diferencial). Debe crear como mínimo un juego de copias de seguridad completo cada semana. 2. Haga clic en Siguiente.
Seleccionar el orden de las tareas de mantenimiento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que la tarea de copia de seguridad aparezca en la lista. 2. Haga clic en Siguiente.

Pantalla	Acción
Definir la tarea Copia de s de BD (completa)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Expanda la lista Bases de datos. 2. Seleccione Todas las bases de datos de usuario. Esta opción selecciona todas las bases de datos de Enterprise PDM y excluye las bases de datos del sistema SQL, que Enterprise PDM no necesita.  Para seleccionar bases de datos individualmente, elija Las bases de datos y haga su selección. Asegúrese de seleccionar las bases de datos del almacén de archivos y la base de datos ConisioMasterDb. 3. Haga clic en Aceptar. 4. Seleccione El conjunto caducará y defina cuántos días se conservarán los archivos del juego de copias de seguridad actuales. 5. Seleccione la opción para hacer una copia de seguridad en disco. 6. Seleccione Crear un archivo de copia de seguridad para cada base de datos. 7. Para Carpeta, escriba una ruta de acceso local en el servidor de SQL Server hacia una carpeta existente donde se crearán los archivos de copia de seguridad. 8. Haga clic en Siguiente.
Seleccionar opciones de informe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Para obtener un informe de la tarea de la copia de seguridad, seleccione Escribir informe en un archivo de texto o Enviar informe por correo electrónico y especifique dónde debe guardarse o enviarse. 2. Haga clic en Siguiente.
Terminar el Asistente	Haga clic en Finalizar .
Progreso del Asistente para planes de mantenimiento	Cuando finalice todas las tareas, haga clic en Cerrar .

Restauración de un almacén de archivos

Para restaurar un almacén de archivos se necesitan las últimas copias de seguridad de las bases de datos del almacén, la base de datos ConisioMasterDb, los parámetros de la configuración del servidor de archivado y los archivos del archivado del almacén.

Restauración de las bases de datos de almacén de archivos de SQL Server

1. Instale SQL Server:
 - a) Configure el tipo de inicio de sesión de SQL en Modo mixto.
 - b) Seleccione la instalación de las herramientas de gestión.
 Para más información, consulte [Instalación y configuración de SQL Server](#) en la página 15.
2. Aplique el Service Pack más reciente de SQL.
3. Restaure los archivos de la copia de seguridad de la base de datos de SQL en una carpeta temporal en el servidor de SQL Server.
4. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > Microsoft SQL Server 2008 > SQL Server Management Studio**.
5. En el panel de la izquierda, haga clic con el botón derecho del ratón en **Bases de datos** y seleccione **Restaurar base de datos**.
6. En el cuadro de diálogo Restaurar base de datos, en el campo **A la base de datos**, escriba el nombre de la base de datos del almacén de archivos exactamente tal cual lo escribió cuando se hizo la copia de seguridad.
7. Bajo **Origen de la restauración**, seleccione **Desde dispositivos** y haga clic en el botón **Examinar**.
8. En el cuadro de diálogo Especificar copia de seguridad, haga clic en **Agregar**.
9. En el cuadro de diálogo Buscar archivo de copia de seguridad, seleccione el archivo de la copia de seguridad de la base de datos y haga clic en **Aceptar** dos veces para volver al cuadro de diálogo Restaurar base de datos.
10. En **Seleccionar los conjuntos de copia de seguridad que se van a restaurar**, haga clic en **Restaurar** para la base de datos que desee restaurar.
11. En el panel de la izquierda, seleccione **Opciones**.
12. En el panel de la derecha, verifique que las rutas de acceso a los archivos de base de datos son correctos.
Se utilizan los valores predeterminados de SQL para las rutas de acceso de cuando se hizo la copia de seguridad de la base de datos.
13. Haga clic en **Aceptar** para iniciar la restauración.
14. Repita este procedimiento para las demás bases de datos de almacén de archivos, incluyendo la base de datos **ConisioMasterDb**.

Verificación de la restauración de ConisioMasterDb

Después de restaurar la base de datos **ConisioMasterDb**, compruebe que la información en las columnas **VaultName** y **DatabaseName** de la tabla **FileVaults** sea correcta. Si falta alguna entrada, las notificaciones no se pueden procesar.

1. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas Microsoft SQL Server 2008 SQL Server Management Studio**.
2. Expanda **Bases de datos > ConisioMasterDb > Tablas > dbo.FileVaults**.
3. Haga clic en **Columnas** y verifique **VaultName** y **DatabaseName** .

Restauración del servidor de archivado y del archivado de almacenes de archivos

Utilice este procedimiento para restaurar la configuración del servidor de archivado a la configuración anterior, incluyendo toda la configuración de inicios de sesión e información de usuario.

1. En el nuevo servidor de archivado, restaure el archivado del almacén físico desde la copia de seguridad (carpetas 0-F) en la misma ubicación que tenía antes de la copia de seguridad.
2. Instale el servidor de archivado.
Utilice la configuración que utilizó en la instalación original. Si no está seguro, utilice las opciones predeterminadas. Defina la ruta de acceso a la carpeta raíz como la definió originalmente.
3. Restaure el archivo de copia de seguridad de la configuración del servidor de archivado `Backup.dat` en la carpeta raíz del archivado.
4. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > SolidWorks Enterprise PDM > Configuración del servidor de archivado**.
5. Seleccione **Herramientas > Configuración de copia de seguridad**.
6. En el cuadro de diálogo Configuración de copia de seguridad, haga clic en **Cargar copia de seguridad**.
7. Localice el archivo de copia de seguridad de la configuración del servidor de archivado `Backup.dat` y haga clic en **Abrir**.
8. En el cuadro de diálogo Escribir contraseña, escriba la contraseña del archivo de copia de seguridad.
9. Cuando se restaure la configuración, haga clic en **Aceptar**.

Actualización de Enterprise PDM

La actualización se realiza mediante el asistente de instalación de Enterprise PDM. El asistente desinstala automáticamente los antiguos componentes de software que encuentra e instala el software nuevo.

Siga estas instrucciones cuando actualice desde una versión o Service Pack anterior de Conisio, PDMWorks Enterprise, o SolidWorks Enterprise PDM.

Para averiguar qué versión está instalada actualmente, consulte [Determinación de la versión actual](#) en la página 100.

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- [Acerca de la actualización de Enterprise PDM](#)
- [Actualización del servidor de archivado](#)
- [Actualización del servidor de base de datos](#)
- [Actualización de almacenes de archivos](#)
- [Actualización de Toolbox en Enterprise PDM](#)

Acerca de la actualización de Enterprise PDM

Actualización desde versiones anteriores a Conisio 6.2

La versión anterior de Conisio que admite el asistente de actualización de Enterprise PDM es Conisio 6.2. Si se ejecuta Conisio 6.1 o anterior y desea actualizar a SolidWorks Enterprise PDM, primero deberá actualizar la base de datos del almacén de archivos y archivados al formato de Conisio 6.2 o superior. Siga las instrucciones que se incluyen con esa versión.

Para más información, consulte [Determinación de la versión actual](#) en la página 100.

Actualización del servidor web de Enterprise PDM

Para actualizar los componentes del servidor web de Enterprise PDM desde Conisio versión 5.3 o anterior al servidor web de Enterprise PDM, desinstale el servidor web anterior mediante **Agregar o quitar programas** y siga las instrucciones de instalación en la *Guía del servidor web de SolidWorks Enterprise PDM*. Para versiones más recientes, siga los procedimientos estándar de actualización.

Licencias de cliente

La actualización de la base de datos a una nueva versión principal reinicia la cuenta de licencias a 0 usuarios. Después de la actualización, deberá instalar una licencia válida para que varios usuarios inicien sesión.


Si la actualización es desde un Service Pack anterior, por ejemplo de Enterprise PDM 2009 Service Pack 1 a Enterprise PDM 2009 Service Pack 2, el código de licencia actual sigue siendo válido.

Complementos de Visual Basic 6

Visual Basic 6 no se admite en SolidWorks Enterprise PDM 2009 o posterior. Todos los complementos deben estar escritos como aplicaciones multithreaded (utilizando, por ejemplo, el entorno de Visual Studio.Net).

Antes de la actualización

Realice las siguientes tareas antes de actualizar Enterprise PDM.

- Solicite un nuevo archivo de licencia en el centro de atención al cliente o al distribuidor de SolidWorks.
- Proteja todos los archivos.
- Haga la copia de seguridad de:
 - base de datos del almacén de archivos de SQL Server
Para más información, consulte [Planificación de copias de seguridad de la base de datos mediante un Plan de mantenimiento](#) en la página 92.
 - Archivado completo del almacén de archivos
Para más información, consulte [Copia de seguridad de los archivos de archivado](#) en la página 92.
 - Configuración del servidor de archivado
Para más información, consulte [Copia de seguridad de la configuración del servidor de archivado](#) en la página 91.
- Compruebe que no haya usuarios trabajando en el antiguo almacén de archivos. En todos los clientes los usuarios deben cerrar todas las herramientas que estén abiertas en el almacén, hacer clic en el icono de Enterprise PDM , a la derecha de la barra de tareas, y elegir **Cerrar sesión** y **Salir**.
- Elimine los complementos compilados de Visual Basic 6 del almacén de archivos.
Para más información, consulte [Eliminación de los complementos de Visual Basic 6](#) en la página 101.

Determinación de la versión actual

Puede determinar la versión actual del software de Conisio o de Enterprise PDM y de la base de datos del almacén de archivos.

1. Abra el **Panel de control** de Windows.
2. Haga doble clic en **Agregar o quitar programas**.
3. Busque Conisio o SolidWorks Enterprise PDM en la lista.
4. Haga clic en el vínculo **Haga clic aquí para obtener información de soporte**.

El cuadro de diálogo Información de soporte técnico muestra el **Editor**, la **Versión** y el **Contacto**, y proporciona vínculos a la información de soporte y a las actualizaciones del producto.

Los números de versión corresponden a las siguientes versiones instaladas:

Número de versión del editor	Versión instalada del producto
6.02.0042	Conisio 6,2
6.03.0095	Conisio 6,3
6.04.0022	Conisio 6.4
6.05.0016	PDMWorks Enterprise 2006
7.00.0027 a 7.05.0074	PDMWorks Enterprise 2007, edición de 32 bits
7.07.0032 a 7.09.0042	PDMWorks Enterprise 2007, edición de 64 bits
8.00.0090 a 8.04.0185	PDMWorks Enterprise 2008
9.00.0723 a 9.05.1225	SolidWorks Enterprise PDM 2009
10.00.0523 en adelante	SolidWorks Enterprise PDM 2010

Determinación de qué actualizaciones se aplicaron

1. En el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > SolidWorks Enterprise PDM > Administración**.
2. En el panel de la izquierda, haga clic con el botón derecho del ratón en el nombre del almacén de archivos y seleccione **Propiedades**.
3. En el cuadro de diálogo Propiedades del almacén de archivos, compruebe la lista **Actualizaciones instaladas**.
Esta lista muestra el producto actualizado, versión y la fecha de la actualización.

Eliminación de los complementos de Visual Basic 6

Si un almacén de archivos actualizado contiene complementos creados en Visual Basic 6, se generará un error cuando un cliente busque en la vista del almacén de archivos actualizado.

Para eliminar los complementos compilados de Visual Basic 6:

1. En el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > SolidWorks Enterprise PDM > Administración**.
2. En el panel de la izquierda, seleccione el almacén de archivos e inicie sesión como **Admin**.
3. Expanda **Add-ins**.
4. Haga clic con el botón derecho del ratón en el complemento creado con Visual Basic 6 y, a continuación, haga clic en **Quitar**.

Actualización del servidor de archivado

Si tanto el software del servidor de archivado como el del servidor de base de datos están instalados en el mismo sistema, puede actualizar o instalar ambos componentes al mismo tiempo.

Se conservan todos los ajustes de la instalación anterior del servidor de archivado.

1. Inicie sesión local o remotamente como usuario con derechos administrativos locales en el sistema donde está instalado el servidor de archivado.
2. Inserte el DVD de SolidWorks Enterprise PDM.



También puede iniciar el asistente de instalación manualmente ejecutando `\setup\setup.exe` desde el CD; no obstante, esto omite la pantalla inicial. No intente actualizar el servidor de archivado mediante el archivo `\Upgrade\Upgrade.exe`; este archivo sólo debe usarse cuando se realiza una actualización de la base de datos.

3. En la pantalla de instalación de SolidWorks Enterprise PDM, haga clic en **Actualizar**. Se muestra una advertencia que indica que se han encontrado versiones anteriores del software de Enterprise PDM y que se actualizarán.
4. Haga clic en **Aceptar**.
5. Siga los pasos del asistente de instalación y haga clic en **Siguiente** en cada pantalla.
6. En la pantalla Tipo de instalación, seleccione **Instalación del servidor** y haga clic en **Siguiente**.



Si actualiza varios componentes de Enterprise PDM en el mismo sistema, seleccione **Personalizada**.

7. En la pantalla Instalación del servidor, compruebe que esté seleccionada la opción **Servidor de archivado** y haga clic en **Siguiente**.



Si el servidor de base de datos está instalado en el mismo sistema, también puede seleccionarlo.

8. Cuando la actualización termine, haga clic en **Finalizar**.

Actualización del servidor de base de datos

Si ha actualizado el servidor de base de datos al mismo tiempo que el servidor de archivado, vaya a [Actualización de la base de datos del almacén de archivos](#) en la página 105.

Antes de actualizar el servidor de base de datos, deberá obtener lo siguiente:

- Información del inicio de sesión como usuario con derechos administrativos locales
- El nombre del servidor de SQL.
- El nombre y la contraseña de una cuenta de usuario SQL con acceso de lectura/escritura a todas las bases de datos de Enterprise PDM alojadas en el servidor de SQL Server.




Si no sabe el nombre de un usuario con acceso de lectura y escritura, puede utilizar la cuenta **sa** de SQL, que tiene esos permisos. También puede crear un inicio de sesión para este fin. Para más información, consulte [Cambio de la cuenta de inicio de sesión de SQL Server utilizada por Enterprise PDM](#) en la página 38.

Para actualizar el servidor de base de datos:

1. Inicie sesión local o remotamente en el servidor de SQL Server donde esté alojada la base de datos de almacenes.
2. Inserte el DVD de SolidWorks Enterprise PDM.
3. En la pantalla de instalación de SolidWorks Enterprise PDM, haga clic en **Actualizar**. El mensaje indica que se ha encontrado una versión anterior del software del servidor de Enterprise PDM y que se actualizará.
4. Haga clic en **Aceptar**.

5. Siga los pasos del asistente de instalación y haga clic en **Siguiente** en cada pantalla.

Pantalla	Acción
Tipo de instalación:	<p>Seleccione Instalación del servidor y haga clic en Siguiente.</p> <p> Para actualizar varios componentes de Enterprise PDM en el mismo sistema, seleccione Personalizada.</p>
Instalación del servidor	<p>Seleccione Servidor de base de datos y haga clic en Siguiente.</p>
Inicio de sesión en el servidor de base de datos SQL de SolidWorks Enterprise PDM	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="792 642 1425 989"> <p>Lleve a cabo una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="829 684 1425 810">Escriba el nombre del servidor SQL Server que alojará las bases de datos de almacén de archivos que administrará el servidor de base de datos. <li data-bbox="829 821 1425 905">Haga clic en Examinar para ver una lista de servidores SQL e instancias disponibles en la red. <p>Seleccione el nombre adecuado y haga clic en Aceptar.</p> <li data-bbox="792 1020 1425 1272"> <p>En el campo Nombre de inicio de sesión, escriba el nombre de usuario SQL en el servidor que tiene acceso de lectura y escritura (es decir, permiso db_owner) para todas las bases de datos de Enterprise PDM alojadas en el servidor SQL (las bases de datos de almacén de archivos y ConisioMasterDb).</p> <p>Si no está seguro, utilice el inicio de sesión sa.</p> <li data-bbox="792 1367 1425 1419"> <p>En el campo Contraseña, escriba la contraseña del usuario SQL.</p> <li data-bbox="792 1430 1425 1461"> <p>Haga clic en Siguiente.</p> <p>Se verifica la información del inicio de sesión. Si es incorrecta, se mostrará una advertencia.</p>
Preparado para instalar el programa	<p>Haga clic en Instalar.</p>
Asistente InstallShield completado	<p>Haga clic en Finalizar.</p>

Actualización de almacenes de archivos

Para actualizar almacenes de archivos, primero actualice la base de datos del almacén de archivos y, a continuación, el archivado de almacenes de archivos.

Actualización de la base de datos del almacén de archivos

Puede ejecutar el asistente de la actualización de la base de datos de Enterprise PDM en el servidor de archivado o de base de datos, o desde un sistema que ejecute el cliente de Enterprise PDM. No obstante, todo el software de Enterprise PDM instalado en el sistema debe coincidir con la versión del asistente de actualización. No podrá ejecutar el asistente de actualización en un cliente o en un sistema del servidor que todavía utilice una versión anterior del software. El proceso de actualización de la base de datos puede tardar un poco en finalizar, en función del tamaño y la versión de la base de datos.

Antes de actualizar la base de datos del almacén de archivos:

- Obtenga un archivo de licencia de la versión de Enterprise PDM a la que está actualizando.
- Asegúrese de que no hay otros usuarios trabajando en el almacén.
- Realice una copia de seguridad de la base de datos del almacén de archivos.

Para más información, consulte [Copia de seguridad de la base de datos del almacén de archivos](#) en la página 90.

- Instale o actualice el software del servidor de archivado.

Para más información, consulte [Actualización del servidor de archivado](#) en la página 102.

- Instale o actualice el software del servidor de base de datos.

Para más información, consulte [Actualización del servidor de base de datos](#) en la página 102.

No desinstale los antiguos clientes hasta que haya finalizado la actualización de la base de datos.

Para actualizar la base de datos del almacén de archivos:


1. Inserte el DVD de SolidWorks Enterprise PDM.
2. En la pantalla de instalación de SolidWorks Enterprise PDM, seleccione **Actualización desde una versión anterior de SolidWorks Enterprise PDM**.
Se muestra un resumen del procedimiento de actualización
3. Una vez realizado el paso 4 del procedimiento de actualización, haga clic en **Actualizar base de datos** para iniciar el asistente de actualización de la base de datos.



Nota: También puede iniciar el asistente de actualización manualmente desde la carpeta `Actualizar` del CD de instalación ejecutando el archivo `Upgrade.exe`.

4. Cuando un cuadro de mensaje muestre la advertencia de que el asistente de actualización de la base de datos y del almacén de archivos sólo deben ejecutarlo los administradores, haga clic en **Sí**.

5. Termine los pasos del Asistente de actualización de la base de datos de Enterprise PDM.

Pantalla	Acción
Paso 1	Verifique que ha llevado a cabo todos los requisitos previos de la actualización y haga clic en Siguiente .
Paso 2	<ol style="list-style-type: none"> Desde la lista de servidores, seleccione el de SQL Server que aloja la base de datos del almacén de archivos que desea actualizar. Si el servidor no está en la lista, puede escribir el nombre del sistema SQL. Haga clic en Siguiente. En el cuadro de diálogo de inicio de sesión, escriba el nombre y la contraseña de un usuario SQL con permisos sysadmin, como <code>sa</code>, y haga clic en Iniciar sesión.
Paso 3	Seleccione las bases de datos de almacén de archivos que se vayan a actualizar y haga clic en Siguiente .
Paso 4	<p>Haga clic en Siguiente para empezar el proceso de actualización.</p> <p> No cierre el asistente de actualización ni apague el servidor de SQL Server hasta que termine la actualización.</p>
Paso 5	<p>Cuando termine la actualización de la base de datos del almacén de archivos, se mostrará un registro con las acciones y los resultados de la actualización.</p> <p>Para mantener una copia del registro de actualización, seleccione y copie los resultados y péguelos en un archivo de texto.</p> <p>Haga clic en Finalizar.</p>

6. Debe reiniciar Microsoft SQL Server después de la actualización de las bases de datos. Si no lo hace, quizás se produzca una disminución del rendimiento hasta que reinicie el servidor.

Luego de la actualización de las bases de datos del almacén de archivos

SolidWorks Enterprise PDM 2009 SP02 o posterior incluye las funciones para crear y administrar artículos. Si instala esta versión y luego actualiza una base de datos de almacén desde una instalación anterior, la base de datos actualizada no incluirá las tarjetas de artículos predeterminadas, la LDM de artículos ni el número de serie utilizado para generar números de artículos.

Para trabajar con artículos en este almacén, utilice la herramienta Administración de Enterprise PDM para importar las tarjetas y el número de serie siguientes:

- **all(Item Card)_gb.crd**
- **all(Item Search Property)_gb.crd**
- **all(Item Search Simple)_gb.crd**
- **all(Item Search)_gb.crd**
- **all_Item Setup_languagecode.cex**, donde *languagecode* es el código del idioma que haya elegido

Importación de tarjetas de artículos

1. En el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > SolidWorks Enterprise PDM > Administración**.
2. Haga clic con el botón derecho en **Tarjetas** y, a continuación, haga clic en **Abrir**.
3. En Editor de tarjetas, haga clic en **Archivo > Importar**.
4. En el cuadro de diálogo Abrir, en **Buscar**, vaya a `directorio_de_instalación\Tarjetas predeterminadas`.
5. En la lista de tarjetas, seleccione **all(item Card)_gb.crd** y haga clic en **Abrir**.
6. Haga clic en **Archivo > Guardar** para guardar la tarjeta en el almacén.
7. Repita los pasos 3 a 6 para importar el resto de las tarjetas de datos de artículos.

Importación del número de serie y la LDM de artículos

1. Haga clic con el botón derecho del ratón en el almacén actualizado y seleccione **Importar**.
2. En el cuadro de diálogo Abrir, en **Buscar**, vaya a `directorio_de_instalación\Datos predeterminados`.
3. En la lista de archivos, seleccione **all_Item Setup_idioma.cex** y haga clic en **Abrir**.
4. En el mensaje de confirmación, haga clic en **Aceptar**.

Actualización del archivado de almacenes de archivos

Después de actualizar la base de datos del almacén de archivos, podrá actualizar el archivado de almacenes de archivos mediante la herramienta de administración de Enterprise PDM, que sólo está disponible en instalaciones cliente.

La actualización de archivados de almacén se compone de las siguientes tareas:

- Actualice o instale un cliente inicial de Enterprise PDM en la computadora donde actualizará los archivados de almacén.



Actualizará los demás clientes después de actualizar los archivados de almacén.

- Actualice el archivado de almacén mediante la herramienta de administración de Enterprise PDM en la computadora cliente inicial.
- Actualice los otros clientes de Enterprise PDM.

El proceso de actualización del archivado del almacén puede tardar varias horas en terminar, en función del número de archivos y del tamaño del archivado. Durante la actualización, los usuarios no pueden trabajar en el almacén de archivos.

Antes de actualizar el archivado de almacenes de archivos:

- Realice una copia de seguridad de todos los archivados de almacén de archivos. (Para más información, consulte [Copia de seguridad y restauración de almacenes de archivos](#) en la página 90).

- Asegúrese de que no haya ningún usuario conectado a Enterprise PDM.
- Obtenga las credenciales de inicio de sesión de:
 - Una cuenta de usuario de Windows con acceso administrativo al servidor de archivado
 - Una cuenta de Enterprise PDM con permiso de administración de almacén de archivos

Actualización del cliente inicial de Enterprise PDM

1. Inicie sesión en una estación de trabajo cliente como usuario con derechos administrativos locales.
2. Inserte el DVD de SolidWorks Enterprise PDM.
3. En la pantalla de instalación de SolidWorks Enterprise PDM:
 - Si está instalada una versión anterior del cliente de Enterprise PDM, haga clic en **Actualizar**.
Si se muestra el mensaje que indica que el software actual del cliente se actualizará, haga clic en **Aceptar**.
 - Si el cliente de Enterprise PDM no está instalado, haga clic en **Instalar**.
4. Siga los pasos del asistente de instalación haciendo clic en **Siguiente** en cada pantalla.
5. En la pantalla Tipo de instalación, seleccione una de las siguientes opciones:
 - Para actualizar o instalar el cliente sin el Explorador de artículos, seleccione **Instalación del cliente** y haga clic en **Siguiente**.
 - Para incluir el Explorador de artículos:
 1. Seleccione **Personalizada**.
 2. En la pantalla Instalación personalizada, en **Cliente**, haga clic en **Explorador de artículos** y seleccione **Esta función se instalará en la unidad de disco duro local**.
 3. Haga clic en **Siguiente**.



Si actualiza varios componentes de Enterprise PDM en el mismo sistema, seleccione **Personalizada**.

6. Siga las instrucciones del Asistente de instalación como si instalara un nuevo cliente. Para más información, consulte [Instalación de clientes mediante el Asistente de instalación](#) en la página 57.



En la pantalla Elegir tipo de producto, seleccione el producto correcto para su tipo de licencia de cliente.

Actualización del archivado de almacenes de archivos

1. En el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > SolidWorks Enterprise PDM > Administración**.
2. Si el servidor de archivado que aloja el almacén de archivos actualizado no se muestra en el panel de la izquierda:
 - a) Seleccione **Archivo > Agregar servidor**.

- b) En el cuadro de diálogo Agregar servidor, seleccione o escriba el nombre del servidor de archivado, especifique el puerto y haga clic en **Aceptar**.
- c) Inicie sesión en el servidor de archivado mediante una cuenta de usuario de Windows con acceso administrativo al servidor de archivado.
3. Expanda el servidor de archivado en el panel de la izquierda. Los archivados de almacenes de archivos que necesitan una actualización se listan bajo el servidor de archivado con un icono rojo 🚫.
- Si el icono no se muestra, haga clic con el botón derecho del ratón en el nombre del servidor de archivado para actualizar la vista, y seleccione **Actualizar**.
 - Si el icono sigue sin mostrarse después de actualizar la lista, es que el archivado de almacén de archivos ya está actualizado y no necesita actualizaciones.
4. Haga clic con el botón derecho del ratón en el nombre del archivado y haga clic en **Actualizar**.

Si se le solicita que inicie sesión, escriba el nombre y la contraseña de un usuario de Enterprise PDM con permiso de administración de almacén de archivos (normalmente Admin).

Se muestran dos mensajes:

- El primero advierte de que la actualización puede tardar más tiempo y que ningún usuario puede iniciar sesión.
- El segundo indica que debe existir una copia de seguridad del servidor de archivado.

Si se cumplen estos requisitos previos, puede hacer clic en **Sí** para ambos mensajes.

Durante la actualización del archivado, la ventana Supervisor de trabajo muestra la barra de progreso. No cancele el proceso hasta que aparezca la palabra "**Finalizado**".



Si tiene que actualizar varios archivados de almacenes de archivos, también puede iniciar la actualización en ellos. Se añaden al Supervisor de trabajo.

Cuando termine la actualización, para ver un registro de los resultados haga clic en **Mostrar registro**.

5. Cierre el Supervisor de trabajo.
6. Para verificar que la actualización se ha realizado con éxito, inicie sesión con la vista de almacén de archivos e intente recuperar un archivo.

Actualización de un archivado de almacén de archivos replicado

La actualización de archivados de almacén replicados en otros servidores precisa procesos de configuración adicionales.

Si actualiza servidores de archivado que alojan un almacén de archivos replicado:

- Debe actualizar el software del servidor de archivado en todos los servidores que alojan el almacén replicado. Una vez el software esté actualizado, el archivado seleccionado seguirá actualizado y tendrá que iniciar la actualización del archivado para los servidores replicados por separado.
- Si el software del servidor de archivado se actualiza en todos los servidores de archivado replicados y estos se muestran en el árbol de administración, el archivado de almacén de archivos replicado se actualizará en todos los servidores simultáneamente.
- Si el almacén se replica y los servidores de archivado replicados no se listan en el árbol de administración, se mostrará un diálogo donde podrá seleccionar adjuntarlos al servidor replicado. Si opta por no conectar, sólo se actualizará el archivado seleccionado

y tendrá que iniciar la actualización del archivado para los servidores replicados por separado.

Actualización de los demás clientes

Cuando la base de datos del almacén de archivos y el archivado se hayan actualizado, podrá actualizar los demás clientes a Enterprise PDM.

Utilice el mismo procedimiento que el que usó para actualizar el primer cliente. Para más información, consulte [Actualización del cliente inicial de Enterprise PDM](#) en la página 108.

Después de la actualización de los clientes

Después de actualizar los clientes de Enterprise PDM, finalice los pasos de configuración de postprocesamiento.

Después de la actualización:

- En la herramienta Administración de Enterprise PDM, active el archivo de la nueva licencia para permitir que múltiples usuarios se conecten.
- Opcionalmente, actualice las tarjetas predeterminadas Búsqueda completa y Búsqueda de usuario. (Deberá hacerlo si actualiza desde la versión 2006 o anterior).



La actualización de las tarjetas elimina los cambios que haya realizado en ellas.

- Actualice los complementos.

Los complementos o add-ins de SolidWorks Enterprise PDM 2009 y posterior deben ser de múltiples subprocesos.

- El módulo Dispatch de PDMWorks Enterprise 2007 es de un solo proceso. Utilice los módulos Dispatch del DVD de SolidWorks Enterprise PDM, que están compilados como múltiples subprocesos, para actualizar el complemento de Dispatch.
- Si el almacén de archivos actualizado contiene complementos creados en Visual Basic 6, cuando los clientes examinen la vista del almacén de archivos actualizado, recibirán mensajes de error que indicarán que los complementos no son de múltiples subprocesos.

Elimine los complementos de Visual Basic 6 y sustitúyalos con los complementos creados como múltiples subprocesos.

Cuando realice estas tareas en un cliente, se distribuirán en los demás clientes automáticamente.

Activación de un nuevo archivo de licencia

1. En el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > SolidWorks Enterprise PDM > Administración**.
2. Busque el almacén de archivos en el panel de la izquierda e inicie sesión como `Admin`.
3. En el almacén de archivos, haga doble clic en **Licencia**.
4. En el cuadro de diálogo Establecer licencia, en **Archivo de licencia**, escriba la ruta al nuevo archivo de licencia o navegue hasta él, y haga clic en **Aceptar**.

Actualización de las tarjetas de búsqueda predeterminadas

1. En la herramienta de administración de Enterprise PDM, bajo el almacén de archivos, haga clic con el botón derecho en **Tarjetas** y haga clic en **Abrir el Editor de tarjetas**.
2. En Editor de tarjetas, seleccione **Archivo > Importar**.

3. Busque y abra la tarjeta de búsqueda **Completa all(Search Complete)_gb.crd**. De forma predeterminada está disponible en ...\`Archivos de programa\SolidWorks Enterprise PDM\Default Cards`.



Las tarjetas son específicas del idioma. Seleccione la tarjeta adecuada para su entorno.

4. En el cuadro de diálogo Editor de tarjetas, bajo **Propiedades de tarjeta**, asigne los usuarios y los grupos que pueden utilizar la tarjeta de búsqueda.
5. Para guardar la tarjeta de búsqueda, seleccione **Archivo > Guardar**. Asigne un nuevo nombre o sobrescriba la tarjeta existente, si es necesario.
6. Repita los pasos 4 a 7 para las tarjetas de búsqueda de usuarios, **All(Search Users)_gb.crd**.

Actualización de complementos

1. En la herramienta de administración de Enterprise PDM, en el almacén de archivos, haga doble clic en **Add-ins**.
2. Para actualizar el complemento de **Dispatch**:
 - a) Haga clic con el botón derecho del ratón en **Dispatch** y, a continuación, haga clic en **Quitar**.
 - b) Haga clic en **Sí** para confirmar que desea eliminar el add-in.
 - c) Haga clic con el botón derecho del ratón en **Add-ins** y, a continuación, en **Nuevo add-in**.
 - d) Busque el complemento adecuado de Dispatch en el DVD de SolidWorks Enterprise PDM en `\Support\Dispatch\`.



En un sistema operativo de 64 bits, seleccione los archivos `Dispatch.dll` y `Dispatch64.dll`.

- e) Haga clic en **Abrir**.
3. En el cuadro de diálogo Propiedades, haga clic en **Aceptar**.
 4. Repita los pasos 2 y 3 para los demás complementos que no sean de múltiples subprocesos.

Los complementos actualizados se distribuyen automáticamente a los demás clientes cuando inician sesión.

Actualización de Toolbox en Enterprise PDM

Si ha integrado SolidWorks Toolbox con Enterprise PDM, al actualizar SolidWorks, Toolbox se actualiza si se agregaron piezas.

Antes de iniciar el Gestor de instalación de SolidWorks para comenzar la actualización, debe preparar la carpeta de Toolbox.

- En la primera computadora donde vaya a realizar la actualización, traiga la base de datos de Toolbox para que el Gestor de instalación de SolidWorks pueda editarla. Utilice **Obtener última versión** para descargar las piezas de Toolbox a la caché local de modo que el instalador pueda verificar si es preciso actualizar o agregar piezas.
- Para el resto de computadoras, obtenga de Enterprise PDM las últimas versiones de los archivos de Toolbox antes de ejecutar el Gestor de instalación.

Para actualizar la primera computadora de Enterprise PDM:

1. En el Explorador de Windows, vaya a la carpeta de Toolbox en el almacén de Enterprise PDM.
2. Haga clic con el botón derecho en la carpeta de Toolbox y haga clic en **Obtener la versión más reciente**.
3. Traiga la base de datos de Toolbox, *SWBrowser.mdb*, de *nombre_del_almacén\nombre_de_carpeta_de_Toolbox\lang\idioma* .
4. Ejecute el Gestor de instalación para actualizar el software SolidWorks (SolidWorks Toolbox incluido).
5. En el Explorador de Windows, registre la carpeta de Toolbox para agregar los archivos nuevos o cambiados al almacén.

Para el resto de sistemas, antes de iniciar la actualización SolidWorks Enterprise PDM, utilice **Obtener la versión más reciente** para descargar la carpeta de Toolbox del almacén.

Al ejecutar la instalación, el Gestor de instalación de SolidWorks comprobará que los archivos de Toolbox estén actualizados.

Actualización de archivos de SolidWorks

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- **Actualización de archivos de SolidWorks**
- **Versión de la utilidad de actualización**
- **Requisitos del sistema**
- **Instalación de la utilidad de actualización de la versión de archivo**
- **Preparación para actualizar**
- **Selección de la configuración de versión**
- **Actualización de un archivo de prueba**
- **Ejecución de la utilidad de actualización**
- **Creación y utilización de archivos de instrucciones**
- **Finalización de una actualización interrumpida**
- **Después de la actualización**
- **Administración de archivos de copia de seguridad**

Actualización de archivos de SolidWorks

La Herramienta de actualización de la versión de archivo de SolidWorks Enterprise PDM actualiza los archivos de SolidWorks de una versión anterior a un formato de archivo de una versión posterior.

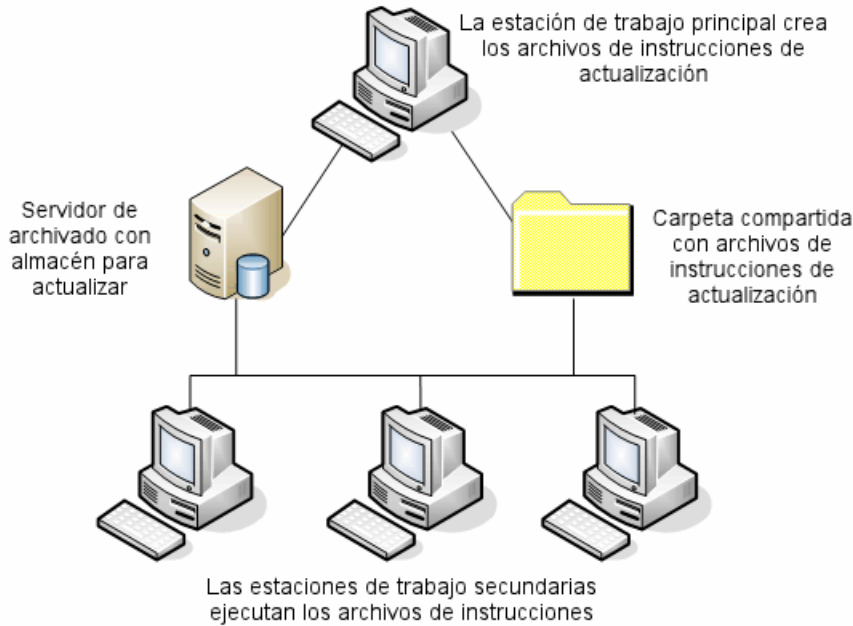


Una vez actualizados, no se pueden abrir los archivos en versiones anteriores de SolidWorks.

De forma automática, la herramienta trae, actualiza y registra los archivos de SolidWorks que están guardados en almacenes de Enterprise PDM. Las referencias de archivo, los rótulos de revisión y estados de flujo de trabajo se mantienen intactos.

Los únicos formatos de archivo que se actualizan son .sldprt, .slddrw y .sldasm. Los archivos de plantilla y bloque de SolidWorks deben actualizarse manualmente.

Para que el proceso de actualización sea más rápido, varias estaciones de trabajo pueden realizar actualizaciones simultáneas siempre y cuando todas ellas ejecuten la herramienta de actualización. La primera estación que ejecute la herramienta actuará como la estación de trabajo principal y creará el plan de actualización. Este plan está compuesto por varios archivos de instrucciones, uno por cada estación de trabajo. Para ver instrucciones sobre cómo crear archivos de instrucción, consulte **Creación y utilización de archivos de instrucciones** en la página 134.



Los archivos de instrucciones contienen estructuras en forma de árbol que reflejan las relaciones elemento principal-elemento secundario de los archivos SolidWorks. Una vez que terminen de ejecutar el archivo de instrucciones, las estaciones de trabajo principal y secundarias puede ejecutar otros archivos de instrucciones. Si bien otros ensamblajes puede compartir piezas y subensamblajes, cada archivo se actualiza sólo una vez.



Si un ensamblaje hace referencia a piezas que no están en la última versión, puede elegir una configuración de versión que enlace el ensamblaje con la última versión de las piezas a las que hace referencia. También puede seleccionar una configuración de versión que sobrescriba la versión existente de los archivos referenciados con la última versión de los mismos. Consulte [Selección de la configuración de versión](#) en la página 116.

Versión de la utilidad de actualización

Utilice la versión del programa de actualización que se corresponda con la versión de SolidWorks a la que esté actualizando.

Versión de SolidWorks	Versión de Enterprise PDM	Utilidad de actualización
SolidWorks 2008	PDMWorks Enterprise 2008	Disco de instalación 2008
	SolidWorks Enterprise PDM 2009	Disco de instalación 2009
SolidWorks 2009	SolidWorks Enterprise PDM 2009	Disco de instalación 2009
SolidWorks 2010	SolidWorks Enterprise PDM 2010	Disco de instalación 2010
SolidWorks 2011	SolidWorks Enterprise PDM 2011	Disco de instalación 2011

Requisitos del sistema

Los requisitos del sistema varían en función de la base de datos de almacén que se está actualizando. La estructura de la base de datos, incluyendo el número de archivos, versiones y referencias que se convierten, afectan a los requisitos del sistema.

Utilice estaciones de trabajo potentes. Conforme los archivos se abren y vuelven guardar en SolidWorks, es importante que las estaciones de trabajo tengan suficientes recursos para manejar incluso estructuras de ensamblajes grandes. Lo ideal es utilizar estaciones de trabajo de 64 bits que tengan al menos 4 GB de memoria RAM y mucho espacio libre en disco.

Detenga cualquier proceso que no sea imprescindible para liberar la mayor cantidad de recursos en las estaciones de trabajo que se están utilizando.

Éstas son algunas recomendaciones específicas:

- Servidor de archivado

Cuando se realiza la conversión mediante la sobrescritura de las versiones existentes de archivos, se crea una copia de seguridad de cada archivo sobrescrito. El servidor de archivado debe tener suficiente espacio en disco para guardar estas copias de seguridad.

Antes de iniciar la actualización, aparece un mensaje informándole del espacio necesario de acuerdo con los archivos seleccionados para actualizar.

- Estaciones de trabajo

Todas las estaciones de trabajo que se utilizarán en la actualización deben tener suficiente memoria RAM para abrir el mayor ensamblaje para conversión. Se recomienda un mínimo de 4 GB de memoria RAM.



SolidWorks recomienda un mínimo de 6 GB de RAM (o superior en sistemas operativos Windows 7 de 64 bits).

Instalación de la utilidad de actualización de la versión de archivo

La utilidad de actualización de la versión de archivo se proporciona en los archivos de medios de SolidWorks Enterprise PDM en el directorio `\Support\File Version Upgrade\`.

Para instalar la utilidad de actualización de la versión de archivo:

1. Vaya a `\Support\File Version Upgrade Utility\` en los medios de instalación.
2. Haga doble clic en **File Version Upgrade.exe**.
3. En la pantalla de bienvenida, haga clic en **Siguiente**.
4. Acepte el contrato de licencia y haga clic en **Siguiente**.
5. Haga clic en **Instalar**.
6. Haga clic en **Finalizar**.

Preparación para actualizar

Prepare las estaciones de trabajo involucradas en la actualización antes de iniciar el proceso.

Haga una copia de seguridad de los siguientes elementos:

- Base de datos del almacén de archivos

Consulte [Copia de seguridad de la base de datos del almacén de archivos](#) en la página 90.

- Archivos de archivado

Consulte [Copia de seguridad de los archivos de archivado](#) en la página 92.

En las estaciones principal y secundarias realice las siguientes tareas:

1. Instale la misma versión y el mismo nivel de revisión del cliente de Enterprise PDM.
2. Cree vistas locales del almacén que se vaya a actualizar.
3. Registre todos los archivos en el almacén.
4. Cierre SolidWorks.

En la estación de trabajo principal:

1. Otorgue a los clientes participantes acceso de lectura/escritura a todos los archivos en el almacén que vaya a actualizar.
2. Cree una carpeta para los archivos de instrucciones y otórguela permisos de lectura/escritura para compartirla con todos los clientes.

Selección de la configuración de versión

La pantalla Configuración de versión Settings permite especificar qué versiones y revisiones del tipo de archivo seleccionado se actualizarán y si las versiones anteriores se sobrescribirán.



Antes de realizar una conversión completa, pruebe a convertir los archivos antiguos abriendo un grupo de ellos en la versión de destino de SolidWorks para ver si hay errores de conversión.

Seleccione **Crear una nueva versión de los archivos** si sólo quiere actualizar las versiones más recientes de los archivos y para mantener las versiones existentes en el antiguo formato de archivo. Se crean nuevas versiones de Enterprise PDM.

Seleccione **Sobrescribir versiones existentes de los archivos** si desea:

- Sobrescribir todas las versiones de los archivos con las actualizadas.
- Especificar qué versiones de los archivos quiere sobrescribir seleccionando una de estas opciones o ambas:
 - **Versión más reciente.** La herramienta actualiza a las versiones más recientes de los archivos además de todos los archivos a los que hacen referencia.
 - **Versión con una revisión.** La herramienta actualiza todos los archivos con rótulos de revisión.



Si seleccionó sobrescribir las versiones existentes, la herramienta de actualización de la versión de archivo crea una copia de seguridad de los archivos antes de

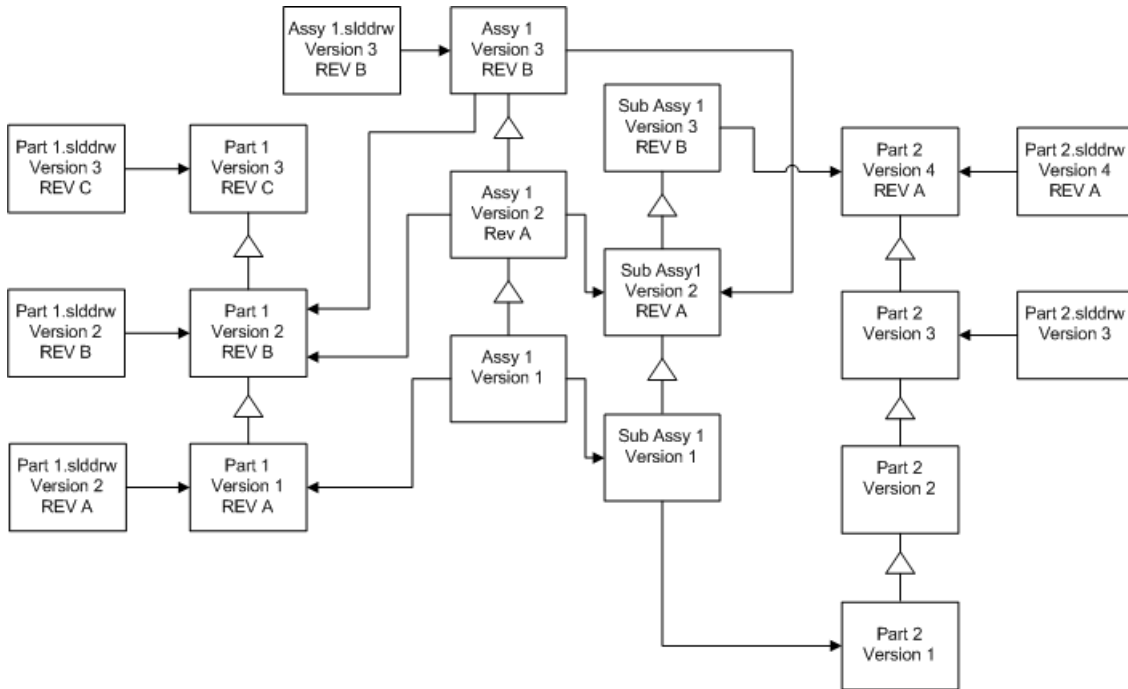
actualizarlos. Puede eliminar las copias de seguridad de los archivos después de confirmar que la actualización se realizó correctamente. Consulte **Administración de archivos de copia de seguridad** en la página 136.



Los ensamblajes que contienen referencias cíclicas no se actualizan si selecciona sobrescribir las versiones existentes de archivos.

Escenarios de actualización

Los siguientes temas explican los posibles escenarios de actualización para el siguiente grupo de archivos.



△ incremento de versión

→ referencia

Creación de nuevas versiones de los archivos

Al crear nuevas versiones de archivos, las versiones antiguas seguirán existiendo y podrá abrirlas en la versión anterior de SolidWorks.

Revinculación a la última versión de los archivos referenciados

Puede revincular un ensamblaje a la última versión de los archivos a los que hace referencia.

Si el ensamblaje y sus subensamblajes hacen referencia a versiones de piezas cuya versión no es la más actualizada, dichas referencias se mueven a las últimas versiones de las piezas.

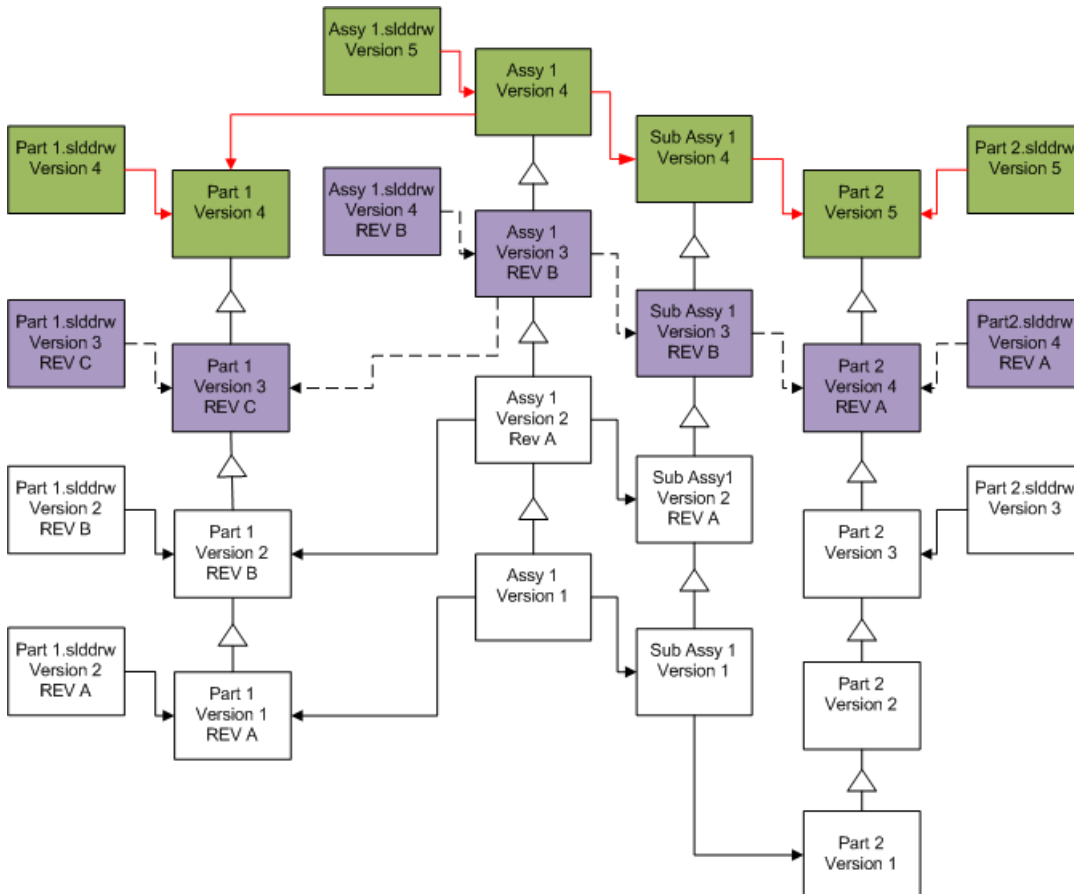
No se actualizan las versiones anteriores de piezas, del ensamblaje y del subensamblaje y sus referencias no se ven afectadas.



Si se han realizado modificaciones de geometría en las nuevas versiones de los archivos referenciados, pueden producirse cambios inesperados en el ensamblaje o errores de reconstrucción al utilizarse esta opción. Además, si han variado las propiedades del archivo, como Número de pieza, Descripción o Material en las versiones más actualizadas, pueden producirse cambios en las listas de materiales.

Las selecciones representadas en el siguiente diagrama son:

Pantalla	Opción	Selecciones
Buscar archivos para actualizar	Tipo de archivos	<Todos los tipos de archivo de SW>
Configuración de versión	Crear una nueva versión de los archivos	Archivos que hacen referencia a versiones anteriores <ul style="list-style-type: none"> • Están revinculados a la nueva versión Actualizar revisiones <ul style="list-style-type: none"> • No actualizar la revisión



--- → Vínculos de referencia antes de la actualización  Archivos antes de la actualización

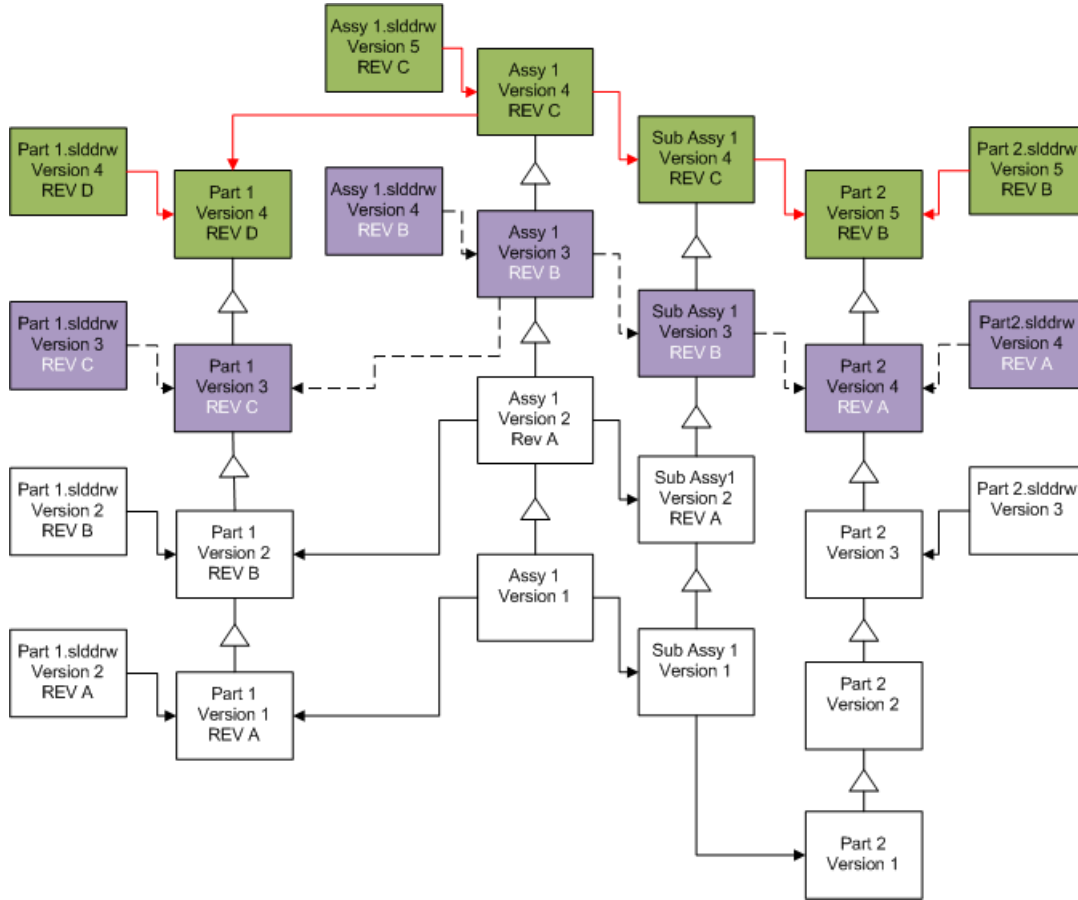
→ Vínculos de referencia después de la actualización  Archivos actualizados

Movimiento de rótulos de revisión existentes

Puede mover el último rótulo de revisión a la última versión de un archivo que esté actualizando.

Las selecciones representadas en el siguiente diagrama son:

Pantalla	Opción	Selecciones
Buscar archivos para actualizar	Tipo de archivos	<Todos los tipos de archivo de SW>
Configuración de versión	Crear una nueva versión de los archivos	Archivos que hacen referencia a versiones anteriores <ul style="list-style-type: none"> • Están excluidos Actualizar revisiones <ul style="list-style-type: none"> • Mover revisión



---> Vínculos de referencia antes de la actualización

REV B Archivos antes de la actualización mostrando un movimiento e incremento de revisión

—> Vínculos de referencia después de la actualización

Archivos actualizados

Sobrescritura de versiones existentes de los archivos

Al sobrescribir versiones existentes de archivos, se sustituyen los archivos existentes por los actualizados. No se crean nuevas versiones.

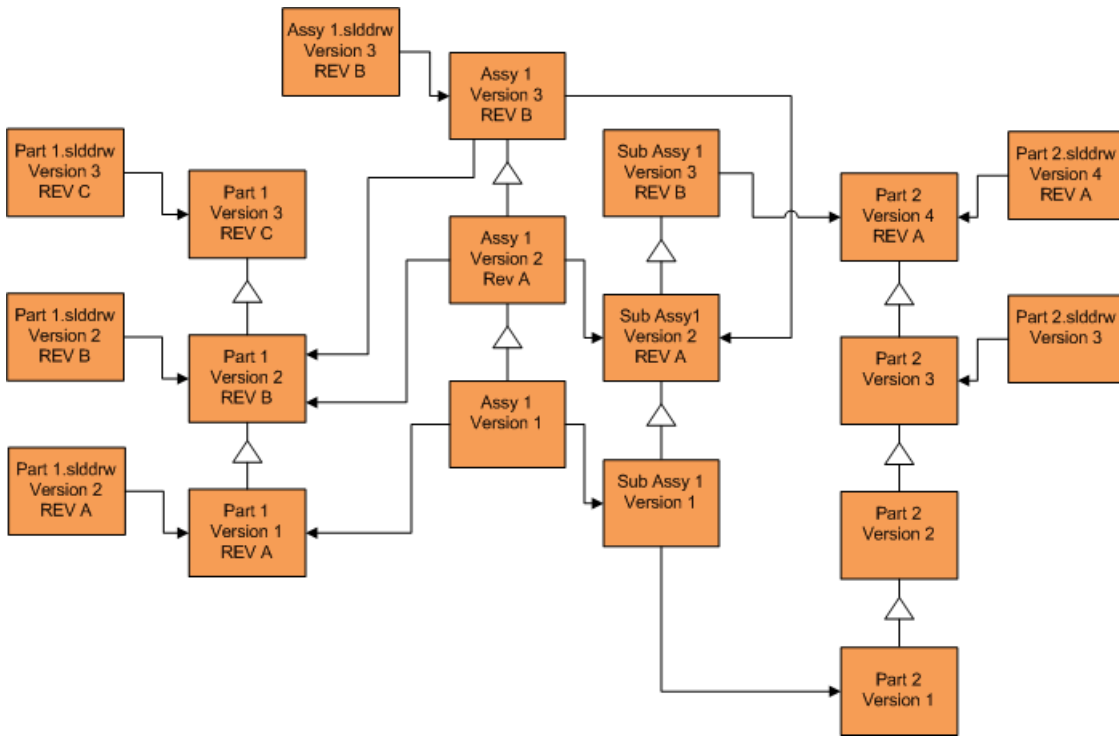
Sobrescritura de todas las versiones

Puede sobrescribir todas las versiones de los archivos con las actualizadas.

Los archivos para actualizar se determinan al seleccionar el tipo de archivo en la pantalla Buscar archivos para actualizar. Se actualizarán cada uno de los archivos del tipo seleccionado, independientemente de si su versión es la última, si son un archivo referenciado o si tienen un rótulo de revisión.

Sobrescritura de todos los archivos de SolidWorks

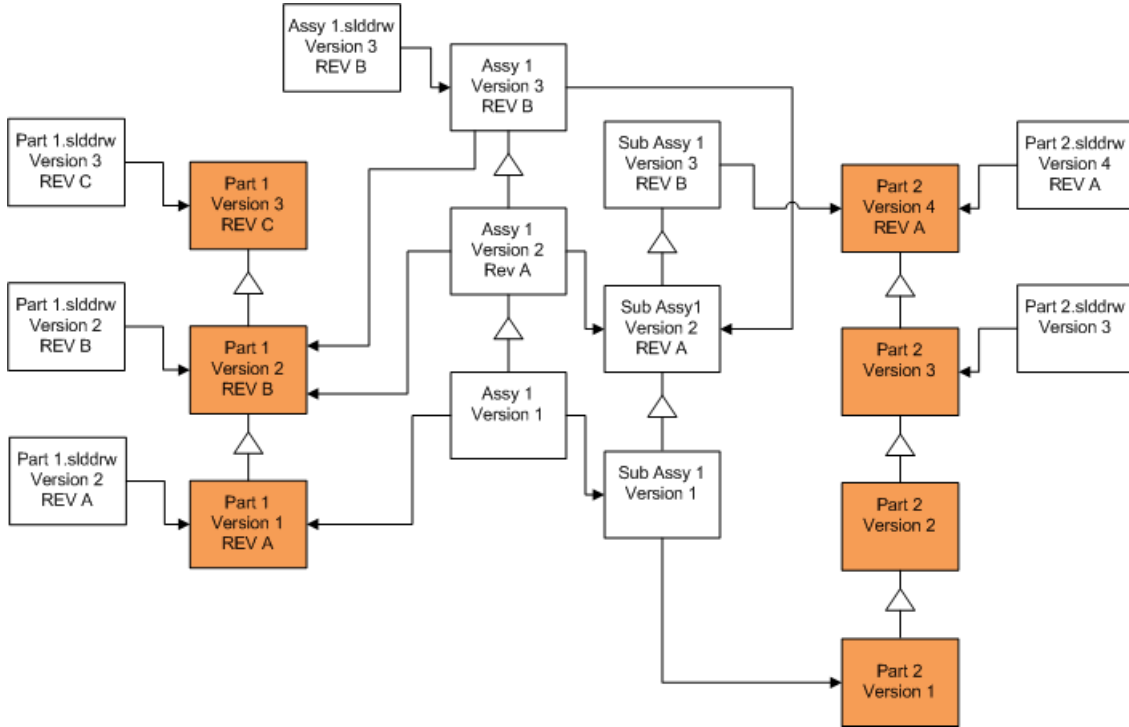
Pantalla	Opción	Selecciones
Buscar archivos para actualizar	Tipo de archivos	<Todos los tipos de archivo de SW> Se actualizan todos los dibujos, ensamblajes y piezas de SolidWorks.
Configuración de versión	Sobrescribir versiones existentes de los archivos	Sobrescribir todas las versiones



Sobrescritura de todas las piezas

Se actualizan todos los dibujos y las piezas de SolidWorks a los que hacen referencia.

Pantalla	Opción	Selecciones
Buscar archivos para actualizar	Tipo de archivos	*.sldprt
Configuración de versión	Sobrescribir versiones existentes de los archivos	Sobrescribir todas las versiones

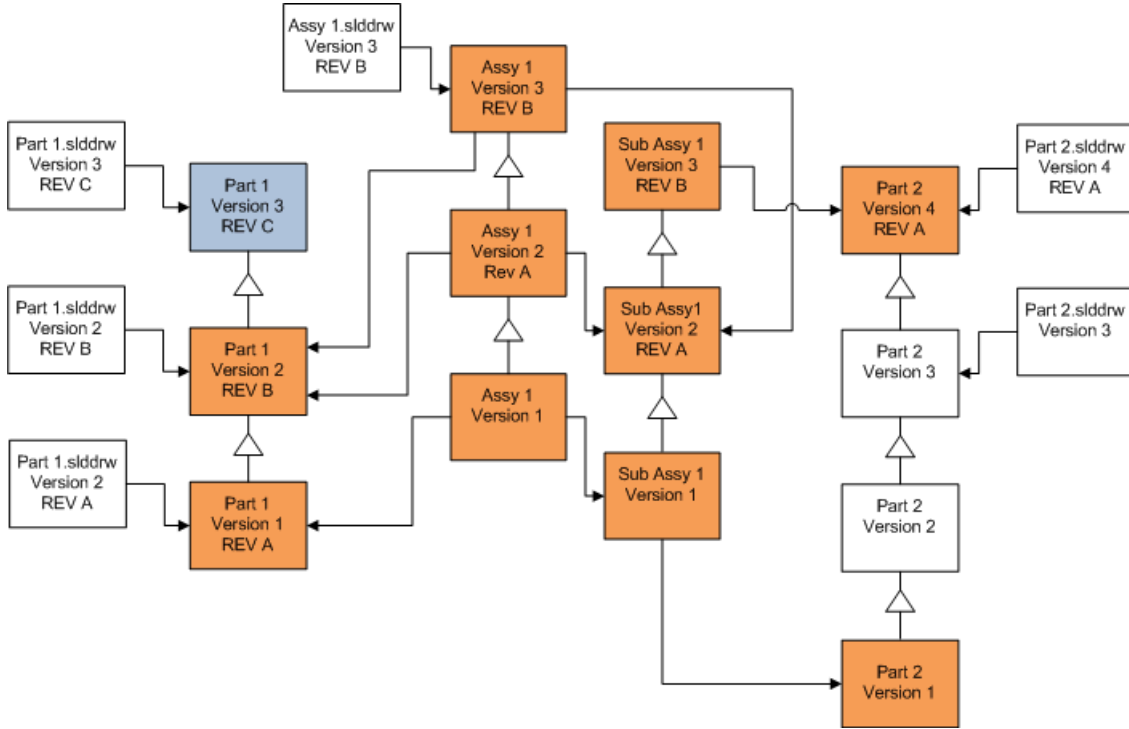



De forma predeterminada, los dibujos de pieza no se actualizan Sin embargo, dado que los dibujos son los elementos padre de las piezas, la pantalla Advertencia de referencia rota permite seleccionar los dibujos que hacen referencia a las piezas que se van a actualizar.


Sobrescritura de todos los ensamblajes

Se actualizan todos los ensamblajes, piezas y subensamblajes a los que hacen referencia

Pantalla	Opción	Selecciones
Buscar archivos para actualizar	Tipo de archivos	*.sldasm
Configuración de versión	Sobrescribir versiones existentes de los archivos	Sobrescribir todas las versiones



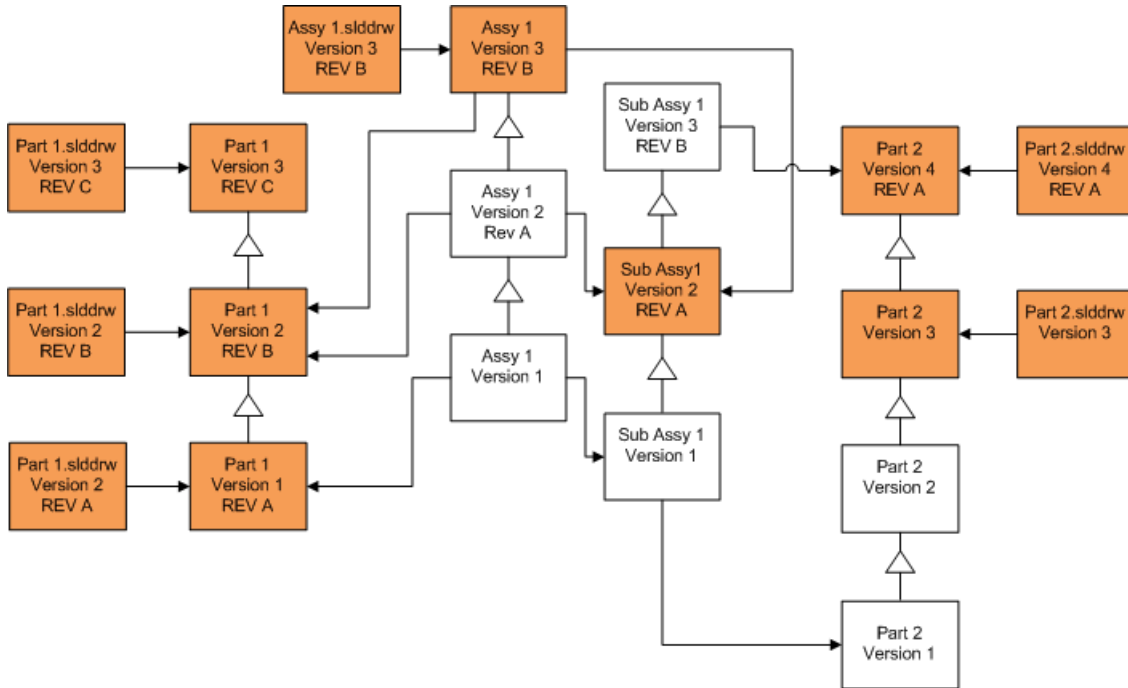
 En una versión referenciada, la herramienta de actualización de la versión de archivo también actualiza las últimas piezas, como indican las cajas azules .

 De forma predeterminada, los dibujos de pieza y ensamblaje no se actualizan. Sin embargo, dado que los dibujos son los elementos padre de las piezas y los ensamblajes, la pantalla Advertencia de referencia rota permite seleccionar los dibujos que hacen referencia a las piezas y los ensamblajes que se van a actualizar.

Sobrescritura de todos los dibujos

Se actualizan todos los dibujos, ensamblajes y piezas a los que hacen referencia

Pantalla	Opción	Selecciones
Buscar archivos para actualizar	Tipo de archivos	*.slddrw
Configuración de versión	Sobrescribir versiones existentes de los archivos	Sobrescribir todas las versiones

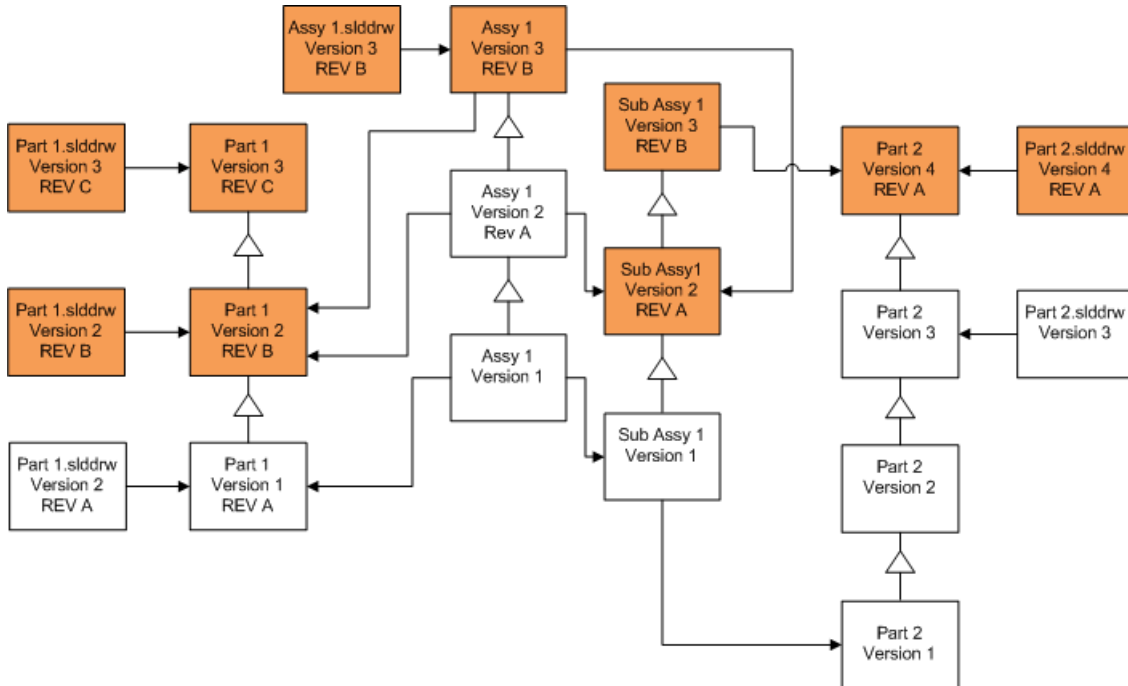


Sobrescritura de las últimas versiones de los archivos

Puede actualizar sobrescribiendo la última versión de todos los archivos del tipo de archivo seleccionado. También se actualizará cualquier versión de un archivo que se utilice en una referencia de un archivo actualizado.

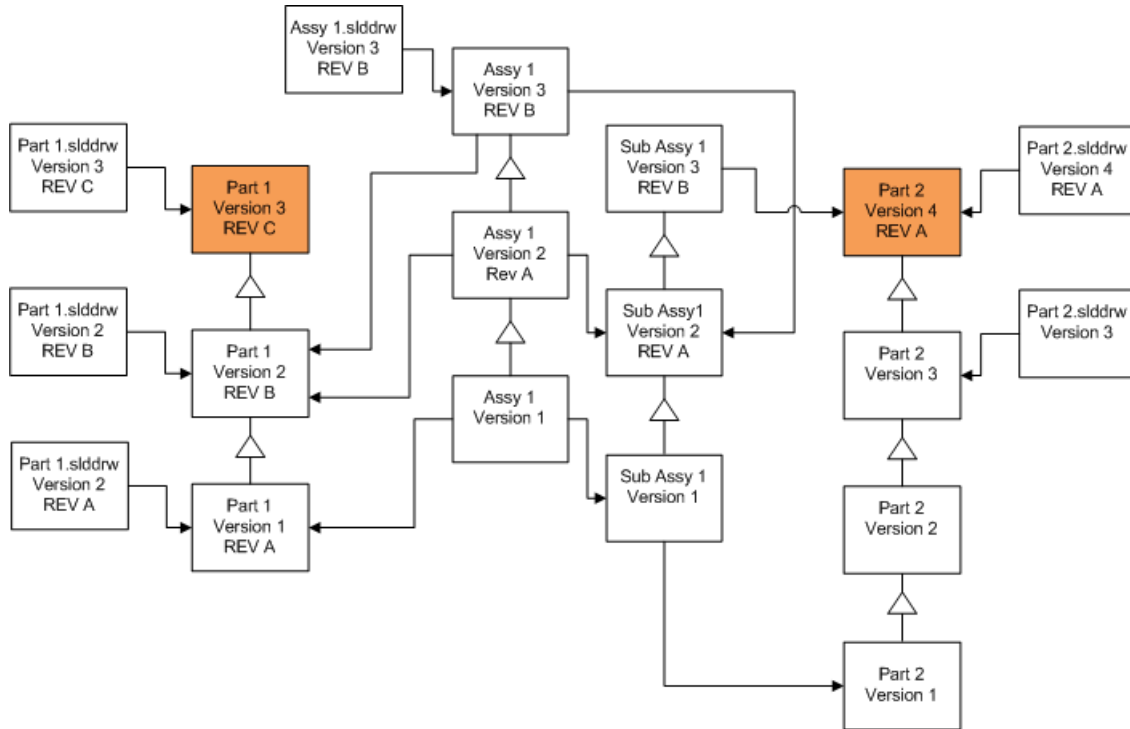
Sobrescritura de las últimas versiones de todos los archivos

Pantalla	Opción	Selecciones
Buscar archivos para actualizar	Tipo de archivos	<Todos los tipos de archivo de SW>
Configuración de versión	Sobrescribir versiones existentes de los archivos	Sobrescribir • Versión más reciente



Sobrescritura de la última versión de piezas

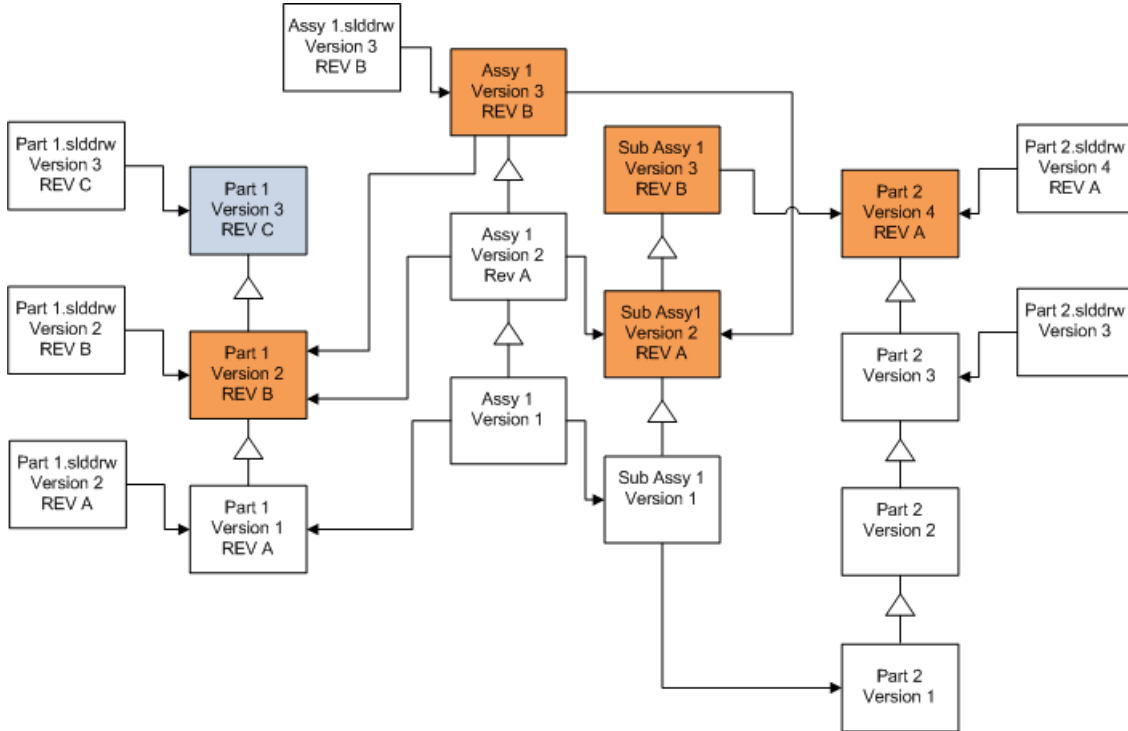
Pantalla	Opción	Selecciones
Buscar archivos para actualizar	Tipo de archivos	*.sldprt
Configuración de versión	Sobrescribir versiones existentes de los archivos	Sobrescribir • Versión más reciente





De forma predeterminada, los dibujos de pieza no se actualizan Sin embargo, dado que los dibujos son los elementos padre de las piezas, la pantalla Advertencia de referencia rota permite seleccionar los dibujos que hacen referencia a las piezas que se van a actualizar.

Sobrescritura de la última versión de ensamblajes

Pantalla	Opción	Selecciones
Buscar archivos para actualizar	Tipo de archivos	*.sldasm
Configuración de versión	Sobrescribir versiones existentes de los archivos	Sobrescribir • Versión más reciente

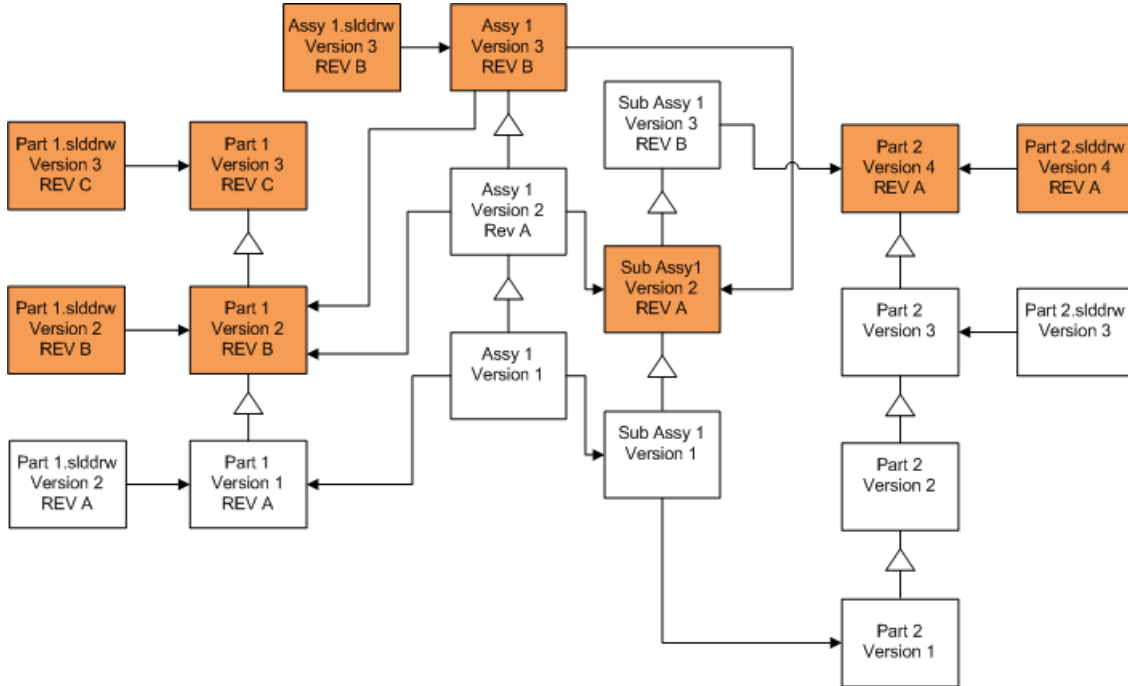


 En una versión referenciada, la herramienta de actualización de la versión de archivo también actualiza las últimas piezas, como indican las cajas azules .

 De forma predeterminada, los dibujos de pieza y ensamblaje no se actualizan Sin embargo, dado que los dibujos son los elementos padre de las piezas y los ensamblajes, la pantalla Advertencia de referencia rota permite seleccionar los dibujos que hacen referencia a las piezas y los ensamblajes que se van a actualizar.

Sobrescritura de la última versión de dibujos

Pantalla	Opción	Selecciones
Buscar archivos para actualizar	Tipo de archivos	*.slddrw
Configuración de versión	Sobrescribir versiones existentes de los archivos	Sobrescribir • Versión más reciente



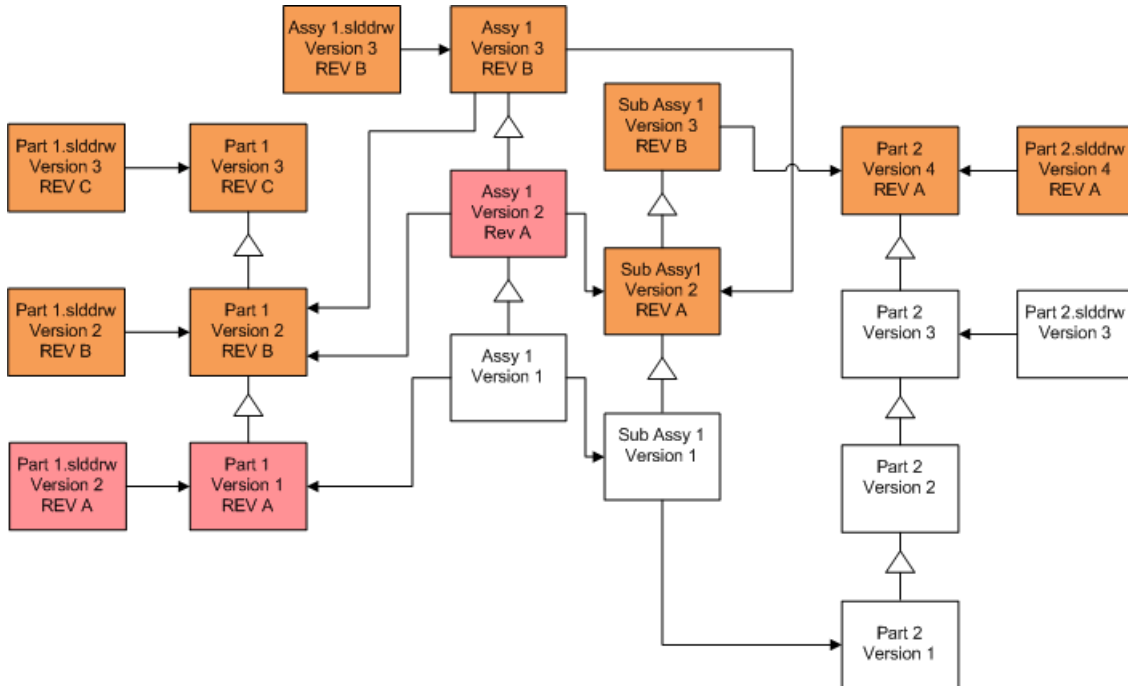
Sobrescritura de archivos con rótulos de revisión

Puede incluir archivos con rótulos de revisión como archivos para actualizar.

Estos ejemplos muestran los archivos que se actualizan al seleccionar las opciones **Versión más reciente** y **Versión con una revisión**. Los cuadros rojos indican que los archivos se actualizan porque tienen rótulos de revisión, a pesar de que no son la versión más reciente.

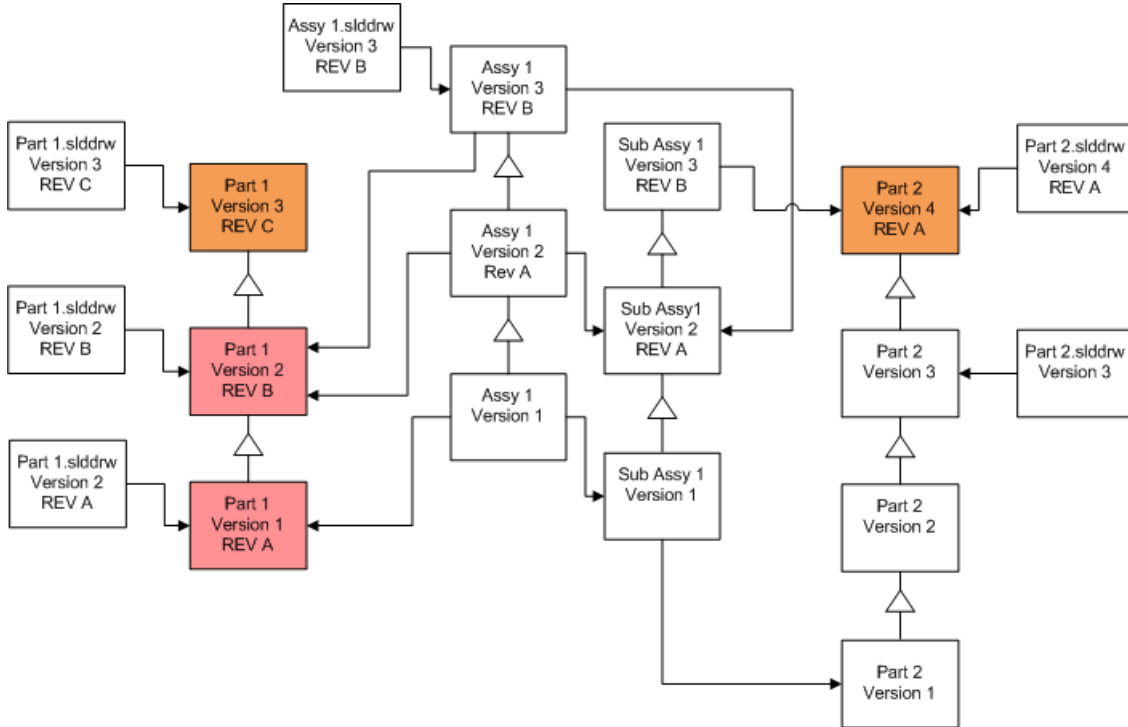
Sobrescritura de todos los archivos con rótulos de revisión

Pantalla	Opción	Selecciones
Buscar archivos para actualizar	Tipo de archivos	<Todos los tipos de archivo de SW>
Configuración de versión	Sobrescribir versiones existentes de los archivos	Sobrescribir <ul style="list-style-type: none"> • Versión más reciente • Versión con una revisión



Sobrescritura de piezas con rótulos de revisión

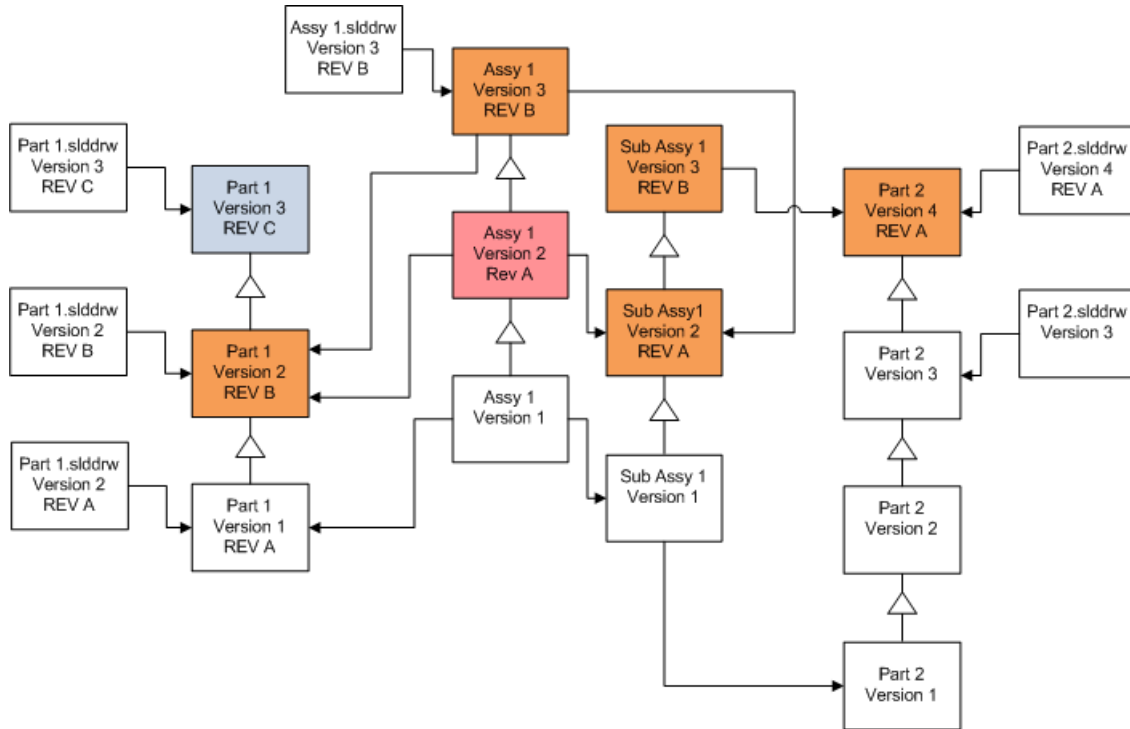
Pantalla	Opción	Selecciones
Buscar archivos para actualizar	Tipo de archivos	*.sldprt
Configuración de versión	Sobrescribir versiones existentes de los archivos	Sobrescribir <ul style="list-style-type: none"> • Versión más reciente • Versión con una revisión





De forma predeterminada, los dibujos de pieza no se actualizan Sin embargo, dado que los dibujos son los elementos padre de las piezas, la pantalla Advertencia de referencia rota permite seleccionar los dibujos que hacen referencia a las piezas que se van a actualizar.

Sobrescritura de ensamblajes con rótulos de revisión

Pantalla	Opción	Selecciones
Buscar archivos para actualizar	Tipo de archivos	*.sldasm
Configuración de versión	Sobrescribir versiones existentes de los archivos	Sobrescribir <ul style="list-style-type: none"> • Versión más reciente • Versión con una revisión

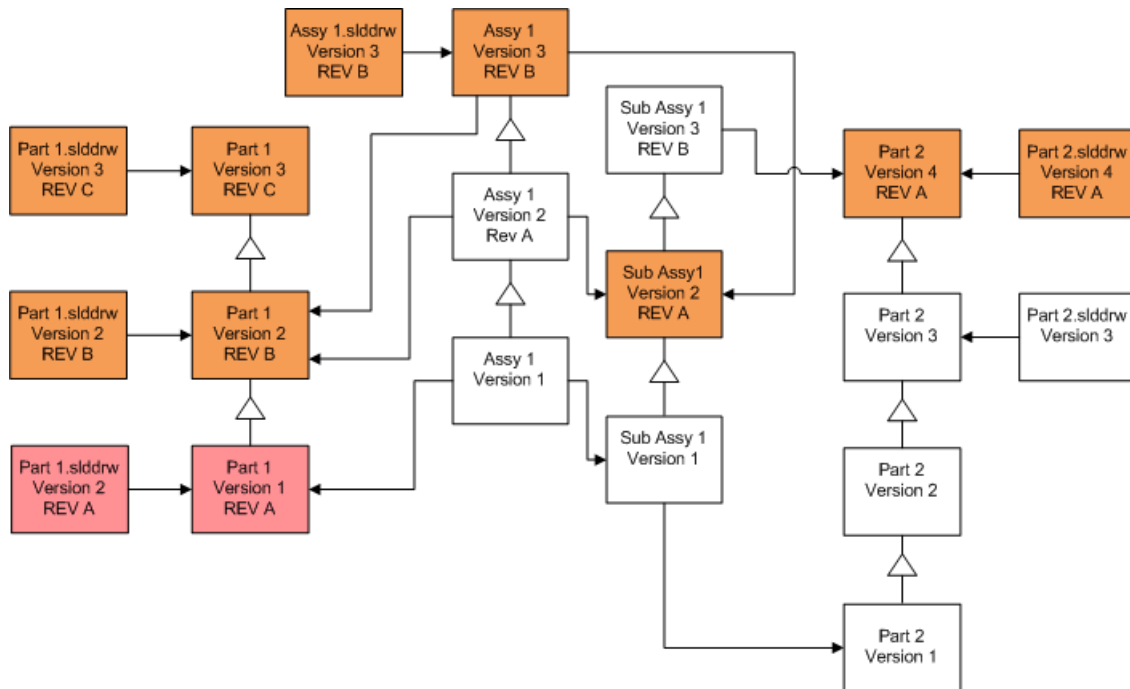


 En una versión referenciada, la herramienta de actualización de la versión de archivo también actualiza las últimas piezas, como indican las cajas azules .

 De forma predeterminada, los dibujos de pieza y ensamblaje no se actualizan. Sin embargo, dado que los dibujos son los elementos padre de las piezas y los ensamblajes, la pantalla Advertencia de referencia rota permite seleccionar los dibujos que hacen referencia a las piezas y los ensamblajes que se van a actualizar.

Sobrescritura de dibujos con rótulos de revisión

Pantalla	Opción	Selecciones
Buscar archivos para actualizar	Tipo de archivos	*.slddrw
Configuración de versión	Sobrescribir versiones existentes de los archivos	Sobrescribir <ul style="list-style-type: none"> • Versión más reciente • Versión con una revisión



Actualización de un archivo de prueba

Antes de proceder a actualizar los archivos de SolidWorks en un almacén de producción, lleve a cabo una actualización en una copia de dicho almacén para asegurarse de que no haya problemas.

Póngase en contacto con su distribuidor para que le ayude a crear una copia del almacén.

1. Restaure una copia de seguridad completa del almacén de archivos en un servidor independiente.
2. En el menú Inicio de Windows, haga clic en **Todos los programas > SolidWorks Enterprise PDM > Herramienta de actualización de la versión de archivo**.
3. Siga las instrucciones en el asistente de actualización.
4. Verifique que la actualización sea satisfactoria.

Consulte **Después de la actualización** en la página 135.

Ejecución de la utilidad de actualización

Para ejecutar la utilidad de actualización:

1. En el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > SolidWorks Enterprise PDM > Herramienta de actualización de la versión de archivo**.
2. En la pantalla de bienvenida, realice lo siguiente:
 - Para configurar la actualización, haga clic en **Iniciar un proceso de actualización nuevo (estación de trabajo principal)**.
 - Para ejecutar un archivo de instrucciones creado para la actualización, haga clic en **Participar en un proceso de actualización (estación de trabajo secundaria)**.

- Para volver a intentar una actualización que finalizó de forma inesperada, haga clic en **Reiniciar un proceso de actualización interrumpido (estación de trabajo principal y secundaria)**.
3. Siga las instrucciones en el asistente de actualización.


Creación y utilización de archivos de instrucciones

Al crear archivos de instrucciones, puede ejecutar la herramienta de actualización simultáneamente en varias estaciones de trabajo con el fin de reducir el tiempo que dura la actualización.

Puede crear archivos de instrucciones en la primera estación de trabajo que ejecute la herramienta de actualización, lo cual la convierte en la estación de trabajo principal.

Para crear y utilizar archivos de instrucciones:

1. Cree una carpeta compartida y otorgue acceso de lectura/escritura a cada estación de trabajo que participe en la actualización.
2. En el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > SolidWorks Enterprise PDM > Herramienta de actualización de la versión de archivo**.
3. En la pantalla de bienvenida, seleccione **Iniciar un proceso de actualización nuevo (estación de trabajo principal)** y haga clic en **Siguiente**.
4. Siga los pasos de las pantallas del asistente.
5. En la pestaña Configuración de actualización:
 - a) En **Configuración de actualización**, seleccione **Dividir el proceso de actualización en varios archivos de instrucciones**.
 - b) Especifique el número de archivos de instrucciones para crear.
 - c) En **Ubicación compartida para los archivos de instrucciones**, escriba el nombre de la carpeta compartida que creó en el paso 1 o haga clic en el botón Examinar para ir a la carpeta.

 El nombre de la carpeta debe estar en formato UNC.
 - d) Haga clic en **Siguiente**.
6. En la pantalla Preparado para actualizar archivos, efectúe una de las siguientes acciones:
 - Para actualizar ahora, haga clic en **Sí**.
Al aparecer un mensaje de que la operación ha finalizado, haga clic en **Aceptar**.
 - Para salir de la herramienta de actualización y ejecutar los archivos de instrucciones más adelante, haga clic en **No**.
7. Si seleccionó **No** en el paso 6, vuelva a ejecutar la Herramienta de actualización de la versión de archivo para realizar la actualización a través de los archivos de instrucciones.
8. En la pantalla de bienvenida, elija **Participar en un proceso de actualización (estación de trabajo secundaria)**.
9. En la pantalla Seleccione el archivo de instrucciones:
 - a) Vaya a la ubicación de los archivos de instrucciones.
 - b) Seleccione el archivo de instrucciones para procesar.

- c) Haga clic en **Siguiente**.
Resumen del archivo de instrucciones muestra un resumen de sólo lectura de la configuración especificada para la actualización.
 - d) Haga clic en **Siguiente**.
10. En la pantalla Preparado para actualizar archivos:
- a) Haga clic en **Ver archivos** para ver una lista de los archivos que se actualizarán.
 - b) Para actualizar los archivos, haga clic en **Sí**.
 - c) Al aparecer un mensaje de que la operación ha finalizado, haga clic en **Aceptar**.

Finalización de una actualización interrumpida

En ocasiones una actualización se interrumpe de forma inesperada; por ejemplo cuando falla la conexión a la red o se produce un apagón.

Para finalizar una actualización interrumpida:

1. En el mensaje de error, haga clic en **Reintentar**.
2. En el mensaje que indica que la conversión no se pudo finalizar, haga clic en **Aceptar**.
3. Haga clic en **Salir**.
4. Solucione el problema que causó la interrupción de la actualización.
Por ejemplo, restaure la conexión con la red o reinicie la computadora.
5. Vuelva a ejecutar la utilidad de actualización.
6. En la pantalla de bienvenida, elija **Reiniciar un proceso de actualización interrumpido (estación de trabajo principal y secundaria)**.
7. En la pantalla Continuar la migración interrumpida, haga clic en **Siguiente**.
8. En Resumen del archivo de instrucciones, haga clic en **Siguiente**.
9. En Preparado para actualizar archivos, haga clic en **Finalizar**.

Después de la actualización

Cuando finalice la actualización:

- Consulte los **Formatos de nombre de archivo en registros de actualización** en la página 136.
- Actualice manualmente los archivos que la herramienta no pudo actualizar automáticamente.



La actualización manual crea nuevas versiones. Si actualizó mediante **Sobrescribir versiones existentes de los archivos**, la actualización manual invalidará la estructura de la referencia.

- Opcionalmente, utilice **Obtener versión más reciente** para crear copias locales de archivos que se convirtieron en otras estaciones de trabajo.
- Abra un subgrupo de archivos convertidos en SolidWorks para comprobar que la conversión fue satisfactoria.
- Si seleccionó sobrescribir las versiones existentes de los archivos, elimine las copias de seguridad del servidor de archivado una vez que haya comprobado que la

actualización se realizó correctamente. Consulte [Ubicación y eliminación de archivos de copia de seguridad](#) en la página 137.

Formatos de nombre de archivo en registros de actualización

Los nombres de archivo en los archivos de registro de actualización tienen estos formatos:

- Archivos que se actualizaron

```
Upgrade Utility <id>Lote<n>.log
```

donde:

- *<id>* es una cadena alfanumérica única
- *<n>* representa el número del lote para el que se creó el archivo de registro

Por ejemplo: Upgrade Utility 471F2FDS Batch 4.log

- Archivos que no se actualizaron

```
Upgrade Utility <id> Lote <n>.logExcluded.log
```

Por ejemplo: Upgrade Utility 471F2FDS Batch 4.logExcluded.log

Administración de archivos de copia de seguridad

Si al actualizar elige sobrescribir las versiones existentes de los archivos, la herramienta de actualización crea una copia de seguridad de cada archivo sobrescrito.

Estos archivos de copia de seguridad se conservan después de la actualización. Puede eliminarlos después de comprobar que la actualización se realizó correctamente.

Creación de archivos de copia de seguridad

No es posible desactivar la opción de copia de seguridad; por tanto, asegúrese de tener suficiente espacio en disco en el servidor de archivado antes de iniciar la actualización.

La pantalla Preparado para actualizar archivos proporciona una estimación sobre la cantidad de espacio necesario.

Para cada archivo que se sobrescribe:

1. La herramienta de actualización recupera la versión original del archivo de la carpeta del servidor de archivado al sistema cliente que está ejecutando un archivo de instrucciones con el fin de efectuar la actualización.
2. La herramienta abre el archivo en SolidWorks, lo actualiza y lo vuelve a enviar al servidor de archivado al finalizar el proceso por lote.
3. Antes de reemplazar la versión, en el servidor de archivado se cambia el nombre de la versión original de acuerdo a este formato:

```
bak_counter_version.extension
```

Donde:

- *bak* es el prefijo para todos los archivos de copias de seguridad.
- *counter* es un contador único en caso de que el archivo existente con el mismo nombre de copia de seguridad exista en una actualización anterior.

- *version* es el número en formato hexadecimal de la versión del archivo que se está sustituyendo.
 - *extension* es la extensión del archivo.
4. La herramienta de actualización guarda en el archivado la versión actualizada del archivo con el nombre del archivo original.

Restauración de una versión actualizada incorrectamente desde una copia de seguridad

Si una versión actualizada de un archivo no es correcta, utilice el archivo de copia de seguridad para restaurar el contenido original del archivo.

1. En la vista local del almacén de archivos, determine el nombre del archivo para buscar.
2. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > Microsoft SQL Server > SQL Server Management Studio** y haga clic en **Conectar**.
3. Expanda **Bases de datos** y seleccione el almacén que incluya el archivo que desee restaurar.
4. Haga clic en **Nueva consulta**.
5. En el panel derecho, escriba una consulta en el siguiente formato:

```
select * from documents where filename like 'filename.ext'
```

Por ejemplo:

```
select * from documents where filename like 'speaker_frame.sldprt'
```

6. Haga clic en **Ejecutar**.
Registre el DocumentID del archivo, que aparece en la pestaña Resultados.
7. Salga de SQL Server Management Studio.
8. Utilice una calculadora para convertir el DocumentID a un formato hexadecimal.
9. En una ventana del Explorador, vaya a *directorio de instalación\Archivos de programa\SolidWorks Enterprise PDM\Data\nombre del almacén*.
10. Expanda el archivado del almacén que coincida con el último dígito del número hexadecimal.
Por ejemplo, si el número hexadecimal es 3B, expanda la carpeta denominada **B**.
11. Expanda la carpeta que coincida con el número hexadecimal.
12. Cambie el nombre de la versión o elimínelo del archivo que desee recuperar.
Por ejemplo, cambie el nombre de 00000002.sldprt a 00000002.backup.
13. Cambie el nombre del archivo bak_ correspondiente al nombre original.
Por ejemplo, cambie el nombre de bak_0_00000002.sldprt a 00000002.sldprt.

Ubicación y eliminación de archivos de copia de seguridad

Al finalizar la actualización y, si los archivos actualizados son correctos, puede eliminar los archivos de copia de seguridad para liberar espacio en disco.

Cada archivado de archivo se guarda en la carpeta de archivado del almacén de archivos.

1. Para ubicar la carpeta de archivado del almacén de archivos:
 - a) Ejecute regedit.

b) Vaya a `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\nombre del almacén\ArchiveTable`.

Los archivos de archivo están almacenados en 16 subcarpetas distintas.



Si el archivado se dividió, es posible que algunas de esas subcarpetas estén en distintas unidades de disco.

2. Utilice la opción de búsqueda de Windows u otro método para buscar todos los archivos en el archivado del almacén con el nombre `bak_`.
3. Elimine todos los archivos que encuentre.

Configuración adicional

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- **Gestión del tamaño del registro de transacciones de SQL**
- **Configuración de Enterprise PDM para comunicarse sólo mediante direcciones IP**
- **Desplazamiento de componentes del servidor a otro sistema**

Gestión del tamaño del registro de transacciones de SQL

Cada base de datos SQL contiene un archivo de base de datos (.mdf) y como mínimo un archivo de registro de transacciones (.ldf). El archivo de base de datos almacena los datos físicos añadidos a la base de datos y el registro de transacciones mantiene los registros de las modificaciones de la base de datos. SQL Server utiliza el registro de transacciones para mantener la integridad de la base de datos, especialmente durante la recuperación.

De manera predeterminada, el método de recuperación de una base de datos SQL se establece en el modelo de recuperación completa, lo cual significa que se registra cada cambio en la base de datos. Un registro de transacciones importantes puede ir creciendo hasta no tener espacio de disco y causar que baje el rendimiento de SQL Server.

El modelo de recuperación completa es el preferente para restaurar en un momento en el tiempo preciso, pero si utiliza copias de seguridad nocturnas de la base de datos y desea comprobar que el registro de transacciones no crece ni deteriora el rendimiento de SQL, debe cambiar a un modelo sencillo de recuperación.

Para reducir el tamaño de un registro grande de transacciones tras cambiar a un modelo sencillo de recuperación, comprima el registro de transacciones.

Para obtener más detalles sobre el cambio del modelo de recuperación, consulte los libros en pantalla de SQL Server y este artículo de la Base del conocimiento de Microsoft:

<http://support.microsoft.com/?kbid=873235>

Cambio al modelo sencillo de recuperación

1. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > Microsoft SQL Server 2008 > SQL Server Management Studio**.
2. En el panel de la izquierda, expanda la carpeta **Bases de datos**, haga clic con el botón derecho del ratón en el nombre de la base de datos y seleccione **Propiedades**.
3. En el cuadro de diálogo Propiedades de Base de datos, en el panel de la izquierda, seleccione **Opciones**.
4. En la lista **Modelo de recuperación**, seleccione **Sencillo** y haga clic en **Aceptar**.

Compresión del registro de transacciones

1. Haga clic con el botón derecho del ratón en el nombre de la base de datos y seleccione **Tareas > Comprimir > Archivos**.
2. En el cuadro de diálogo Reducir archivo, en la lista **Tipo de archivo**, seleccione **Registro**.
3. Haga clic en **Aceptar**.

Configuración de Enterprise PDM para comunicarse sólo mediante direcciones IP

De manera predeterminada, cuando se configura un entorno de Enterprise PDM, los clientes se comunican con los servidores utilizando nombre del sistema. Si la búsqueda de DNS es inestable o es insuficiente para la configuración de la red, puede configurar Enterprise PDM para que sólo utilice números de IP para comunicarse.

Esta configuración implica:

1. Actualizar el servidor de archivado
2. Actualizar el servidor de SQL Server
3. Actualizar los clientes de Enterprise PDM



Cuando conecte con el servidor de archivado, podrá eliminar y volver a adjuntar la vista de almacén de archivos mediante la dirección IP del servidor de archivado en lugar de actualizar el registro manualmente.


Actualización del servidor de archivado para comunicarse mediante direcciones IP

1. En el sistema que ejecuta el servidor de archivado, desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Ejecutar > regedit** para abrir el registro.
2. Busque la clave para el servidor de archivado:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer
3. En el panel de la derecha, haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione **Nuevo > Valor de la cadena** y asigne un nombre al valor de la cadena `ServerName`.
4. Haga doble clic en **ServerName**.
5. En el cuadro de diálogo Editar cadena, en el campo de datos **Valor**, escriba la dirección IP del servidor de archivado y haga clic en **Aceptar**.
6. Busque la clave del almacén de archivos:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults*nombrealmacén*
7. Haga doble clic en **Servidor** y actualice el campo de datos **Valor** con la dirección IP al servidor de SQL Server que aloja la base de datos de almacenes. A continuación, haga clic en **Aceptar**.
8. Reinicie el servicio del servidor de archivado.

Actualización del servidor de SQL para comunicarse mediante direcciones IP

1. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > Microsoft SQL Server 2008 > SQL Server Management Studio**.
2. En el panel de la izquierda, expanda **Bases de datos**, la base de datos de almacenes y **Tablas**.
3. Haga clic con el botón derecho del ratón en **dbo.ArchiveServers** y seleccione **Abrir tabla**.
4. En **ArchiveServerName**[Nombre del servidor de archivado], cambie la entrada a la dirección IP del servidor de archivado que aloja el almacén.
5. Haga clic con el botón derecho del ratón en **dbo.SystemInfo** y seleccione **Abrir tabla**.
6. En **ArchiveServerName**[Nombre del servidor de archivado], cambie la entrada a la dirección IP del servidor de archivado que aloja el almacén.
7. Salga de Microsoft SQL Management Studio.

Actualización de clientes de Enterprise PDM para comunicarse mediante direcciones IP

1. Salga de Enterprise PDM haciendo clic en el icono  a la derecha de la barra de tareas y, a continuación, seleccionando **Salir**. Compruebe que la herramienta de administración no esté en ejecución.
2. En el sistema que ejecuta el servidor de archivado, desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Ejecutar > regedit** para abrir el registro.
3. Busque la clave para la vista de almacén de archivos:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Applications\PDMWorks Enterprise\Databases\nombrealmacén
4. Actualice el valor **DbServer** con la dirección IP al servidor de SQL Server que aloja la base de datos de almacenes.
5. Actualice el valor **ServerLoc** con la dirección IP al servidor de archivado que aloja el archivado del almacén.
6. Si se utilizó la herramienta de administración en el cliente, suprima la clave siguiente:
HKEY_CURRENT_USER\Software\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ConisioAdmin



La clave se vuelve a crear cuando se inicia la herramienta de administración.

Verificación de la comunicación por dirección IP

1. Cuando se actualicen todos los servidores y los clientes, verifique que puede:
 - Iniciar sesión en el almacén de archivos.
 - Agregar un archivo nuevo.
 - Recuperar un archivo existente.

2. Si el almacén está replicado, compruebe que utiliza direcciones IP en el cuadro de diálogo de configuración de la replicación.
3. Si tiene problemas al conectar con estas nuevas direcciones:
 - Compruebe posibles errores en el registro de clientes y del servidor de archivado.
 - Asegúrese de que pueda hacer ping a los servidores desde el cliente que utiliza las direcciones IP suministradas.

Desplazamiento de componentes del servidor a otro sistema

Utilice los siguientes procedimientos al desplazar componentes de servidor de Enterprise PDM de un sistema a otro, o al cambiar el nombre en el sistema con el fin de comprobar qué entradas de base de datos y registro se deben actualizar.

Estas instrucciones describen cómo mover tanto la base de datos como el servidor de archivado. Si sólo mueve uno de ellos, siga sólo las instrucciones correspondientes.



Antes de comenzar, compruebe que nadie esté utilizando Enterprise PDM.

Copia de los archivos al nuevo servidor

1. En el antiguo servidor de SQL Server, haga una copia de seguridad de la base de datos del almacén de archivos y de **ConisioMasterDb**.
Para más información, consulte [Copia de seguridad de la base de datos del almacén de archivos](#) en la página 90.
2. Copie el archivo de copia de seguridad al nuevo servidor.
3. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > SolidWorks Enterprise PDM > Configuración del servidor de archivado**.
4. Para realizar una copia de seguridad de configuración del servidor de archivado:
 - a) Seleccione **Herramientas > Configuración de copia de seguridad**.
Para más información, consulte [Copia de seguridad de la configuración del servidor de archivado](#) en la página 91.
 - b) Borre o defina una contraseña y haga clic en **Iniciar copia de seguridad**.
 - c) Copie el archivo de copia de seguridad (`backup.dat`) al nuevo servidor.
5. Copie toda la carpeta del archivado de almacén de archivos desde el viejo servidor al nuevo servidor, manteniendo la misma ruta de acceso.



Si no está seguro de dónde se encuentran los archivos, compruebe esta clave del registro:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults*nombrealmacén*\ArchiveTable

Configuración de la base de datos del almacén de archivos SQL desplazada

1. En el nuevo servidor, instale el software de SQL Server.
Para más información, consulte [Instalación de SQL Server 2008](#) en la página 15.
2. Para mantener la configuración de intercalación igual que en el antiguo servidor:
 - a) Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > Microsoft SQL Server 2008 > SQL Server Management Studio**.
 - b) Haga clic con el botón derecho del ratón en el servidor y seleccione **Propiedades**.
 - c) En el cuadro de diálogo Propiedades de Servidor, en el panel de la derecha, anote la configuración de **Intercalación del servidor** del antiguo servidor.
 - d) Durante la nueva instalación de SQL, seleccione **Personalizada** y configure la misma intercalación.
3. Restaure la copia de seguridad de la base de datos, manteniendo el nombre original.



Detenga el antiguo servicio de SQL Server o desconecte las antiguas bases de datos para que no haya dos servidores activos con la misma base de datos de almacenes.

4. En la base de datos restaurada del almacén de archivos, actualice con el nuevo nombre del servidor de archivado en las tablas **ArchiveServers** y **SystemInfo**.



En un entorno replicado, la tabla **ArchiveServers** contiene todos los servidores replicados. Compruebe que sólo actualice la entrada del servidor que se ha movido. No cambie la entrada **VaultName**.

5. Para permitir la indexación de la base de datos movida del almacén de archivos, cree una entrada vinculada del servidor:
 - a) En Microsoft SQL Management Studio, haga clic con el botón derecho del ratón en la base de datos movida del almacén de archivos y seleccione **Nueva consulta**.
 - b) Introduzca el comando siguiente en la ventana de consulta y, a continuación, presione **Ejecutar** (F5) para ejecutar la consulta.

```
Exec Sys_IndexServerLink 1
```



Si la indexación ya está configurada en el servidor anterior, quite y vuelva a crear el catálogo de índices en el nuevo servidor usando el nodo **Indexación** en la herramienta Administración.

Configuración del servidor de archivado desplazado

1. Instale el servidor de archivado en el nuevo servidor. Utilice la configuración predeterminada que utilizaba en el antiguo servidor, si puede recordarla.
Para más información, consulte [Instalación del servidor de archivado de SolidWorks Enterprise PDM](#) en la página 46.
2. Desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Todos los programas > SolidWorks Enterprise PDM > Configuración del servidor de archivado**.

3. Seleccione **Herramientas > Configuración de copia de seguridad**.
4. En el cuadro de diálogo Configuración de copia de seguridad, haga clic en **Cargar copia de seguridad**.
Se importa la antigua configuración del servidor de archivado.
5. En el nuevo servidor de archivado, desde el menú **Inicio** de Windows, haga clic en **Ejecutar > regedit** para abrir el registro.
6. Actualice y verifique las claves siguientes, que pueden diferir de la configuración del antiguo servidor:
 - **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Computers\local\Archives**
Compruebe que el valor predeterminado apunta a la carpeta raíz correcta (=principal) donde se guarda el archivado de almacén de archivos (es decir, la ruta de acceso donde se copió la carpeta del archivado de almacén de archivos). Por ejemplo, escriba:

```
C:\Archivos de programa\SolidWorks Enterprise PDM\Data
```
 - **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\nombrealmacén**
Compruebe que el valor de **Servidor** se actualice al nuevo nombre de SQL Server y **SQLDbName** coincida con el nombre de la base de datos del almacén de archivos restaurada. No cambie la entrada **DbName**.
 - **HKEY_LOCAL_MACHINE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\nombrealmacén\ArchiveTable**
Compruebe que todas las rutas de acceso apunten a la ubicación del archivado de almacén de archivos donde ha copiado los archivos (desde el antiguo servidor.)
7. Detenga la ejecución del antiguo servidor de archivado.
Lo mejor es desconectar el antiguo servidor de la red para que no esté disponible hasta que todos los clientes se hayan actualizado, o detener el servidor de archivado y el servicio de SQL Server.

Actualización de las claves del registro de clientes

1. En cada cliente, actualice la clave del registro siguiente:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\Databases\nombrealmacén
Actualice **DbServer** (servidor de base de datos) y **ServerLoc** (servidor de archivado) con el nuevo nombre del servidor.



En sistemas de 64 bits los clientes actualizan **DbServer** y **ServerLoc** en esta clave de registro:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\Databases\almacén

2. En cada cliente, elimine la clave del registro siguiente:

HKEY_CURRENT_USER\Software\SolidWorks\Application\PDMWorks Enterprise\ConisioAdmin

Actualización de la configuración de la réplica

Si está moviendo los componentes del servidor de archivado en un entorno replicado, actualice la configuración de la réplica para reflejar el nuevo nombre del servidor de archivado.

1. Abra la herramienta de administración desde un cliente actualizado e inicie sesión en el almacén.
2. Haga clic con el botón derecho del ratón en **Configuración de la réplica** y, a continuación, haga clic en **Abrir**.
3. En el cuadro de diálogo Configuración de la réplica, en **Conexiones**, seleccione la primera fila.
4. En **Conexión seleccionada**, escriba la nueva dirección IP o el nombre del servidor de archivado movido en **Dirección IP o nombre DNS**.
5. Reinicie el servicio del servidor de archivado en cada servidor que esté replicando el almacén.

Verificación del desplazamiento del servidor

1. Inicie sesión como usuario **Admin** y consulte la lista de almacenes.
2. Para comprobar que el servidor de archivado funciona totalmente, agregue un archivo de texto, protéjalo y suprimalo.

Si no puede iniciar sesión o agregar, traer, modificar y registrar el nuevo archivo, compruebe los [Desplazamiento de componentes del servidor a otro sistema](#) en la página 142.