

Novedades de SOLIDWORKS ENTERPRISE PDM 2012

SOLIDWORKS ENTERPRISE PDM 2012



Image courtesy of Berchtold® Corporation

3S SOLIDWORKS
LET'S GO DESIGN

Contenido

Aviso legal.....	iii
Introducción.....	vi
1 SolidWorks Enterprise PDM.....	7
Herramienta Administración.....	7
Menús personalizados de Enterprise PDM	7
Visualización de nombres de usuario completos en la interfaz de usuario.....	9
Conmutación por error de la réplica.....	10
Explorador de archivos y Add-in de SolidWorks.....	10
Opción Examinar	10
Exportación de listas de materiales indentadas.....	11
Búsqueda en cuadros de diálogo basados en archivos	12
Conmutador de versión en la pestaña Dónde se utiliza	13
Barras de herramientas de cuadro de diálogo.....	14
Compatibilidad con productos.....	16
Rendimiento del sistema.....	16
Acceso ampliado al cliente Web.....	16

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.

Introducción

Esta guía describe las funciones nuevas y modificadas de SolidWorks® Enterprise PDM en la versión 2012.

Destinatarios

Esta guía está dirigida a usuarios experimentados de SolidWorks Enterprise PDM.

SolidWorks Enterprise PDM

Puede adquirirse individualmente y se puede utilizar en SolidWorks Standard, SolidWorks Professional o SolidWorks Premium.

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- **Herramienta Administración**
- **Explorador de archivos y Add-in de SolidWorks**
- **Compatibilidad con productos**
- **Rendimiento del sistema**
- **Acceso ampliado al cliente Web**

Herramienta Administración

Menús personalizados de Enterprise PDM

Puede personalizar el modo de mostrar los menús y submenús en la interfaz de usuario del Explorador de Windows Explorer.

Puede cambiar los comandos disponibles y el orden de los comandos de los siguientes menús de la barra de menús de Enterprise PDM:

- **Acciones**
- **Modificar**
- **Visualización**
- **Herramientas**

Puede personalizar los menús contextuales que aparecen en el panel de visualización de archivos si:

- Se han seleccionado archivos
- Se han seleccionado carpetas
- No se ha seleccionado nada

Personalización de menús

Puede utilizar la página Menús del cuadro de diálogo Configuración para personalizar los menús que se muestran a los usuarios en la vista de archivos del Explorador de Windows.

Para personalizar los menús de un usuario:



1. En la herramienta Administración, expanda **Usuarios** y haga doble clic en el usuario cuyos menús desea personalizar.
2. En el cuadro de diálogo Propiedades, haga clic en **Configuración**.


- En el panel de la izquierda del cuadro de diálogo Configuración del usuario, haga clic en **Menús**.
- En la lista desplegable **Menú de destino**, seleccione el menú de la vista de archivos que desea modificar:



Clic derecho en fondo	Menú contextual que se muestra cuando el usuario hace clic con el botón derecho sin nada seleccionado.
Clic derecho en archivo	Menú contextual que se muestra cuando el usuario hace clic con el botón derecho con un archivo seleccionado.
Clic derecho en carpeta	Menú contextual que se muestra cuando el usuario hace clic con el botón derecho con una carpeta seleccionada.
Barra\Acciones	Menú Acciones de la barra de menús de Enterprise PDM.
Barra\Modificar	Menú Modificar de la barra de menús de Enterprise PDM.
Barra\Visualizar	Menú Visualizar de la barra de menús de Enterprise PDM.
Barra\Herramientas	Menú Herramientas de la barra de menús de Enterprise PDM.

Se muestran los comandos del menú seleccionado.

- Realice una de las siguientes operaciones:

- Para eliminar un comando, selecciónelo y haga clic en .
- Para agregar un separador al menú, seleccione el comando que debe aparecer bajo el separador y haga clic en .
- Para agregar un comando al menú, en **Comandos disponibles**, utilice las pestañas Lista sencilla o Por categorías para ver los comandos disponibles.

Arrastre el comando a la ubicación que desee o haga clic en , para agregar el comando seleccionado a la parte inferior del menú.

- Para cambiar la ubicación de un comando o un separador en el menú, selecciónelo y haga clic en  o .

- Para modificar otro menú, repita los pasos 4 y 5.



Puede agregar el mismo comando en varios menús.

- Lleve a cabo una de las siguientes acciones:

- Haga clic en **Aplicar** para guardar los cambios y cerrar el cuadro de diálogo Configuración.
- Haga clic en **Cancelar** para cerrar el cuadro de diálogo Configuración sin guardar los cambios.

Cuando el sistema le solicite confirmación de que no desea guardar los cambios, haga clic en **Sí**.

Copia de configuración de menús

Puede crear menús personalizados para un usuario y copiarlos en otros usuarios.

Para copiar menús personalizados de otro usuario:

1. En la página Menús del cuadro de diálogo Configuración, haga clic en **Copiar**.
2. En el cuadro de diálogo Copiar configuración de menú, en **Menús para copiar**, realice una de las siguientes acciones:
 - Seleccione **<Copiar todos los menús>**.
 - Seleccione el menú específico que desea copiar.
3. En **Usuario de origen**, seleccione el usuario cuya configuración desea copiar.
4. Haga clic en **Aceptar**.
5. Haga clic en **Aplicar**.

Recuperación de la configuración predeterminada para menús

Puede recuperar la configuración predeterminada en los menús de un usuario. De esta forma se recuperan los valores originales de todos los menús.

1. En la página Menús del cuadro de diálogo Configuración, haga clic en **Restablecer**.
2. Cuando el sistema le solicite confirmación para restablecer todos los menús, haga clic en **Aceptar**.

Visualización de nombres de usuario completos en la interfaz de usuario

Si los nombres de inicio de sesión son crípticos, puede mostrar los nombres completos de los usuarios en la interfaz de usuario para facilitar la identificación de quién utiliza un archivo.

En Enterprise PDM, los nombres de usuario se muestran para indicar quién ha traído o creado archivos, enviado o recibido mensajes de correo o iniciado acciones llevadas a cabo en los archivos.

Si su empresa crea usuarios con nombres de usuario truncados, por ejemplo, importando usuarios de Windows Active Directory, puede resultar difícil identificar a las personas por sus nombres de inicio de sesión.

Puede modificar la configuración de los usuarios en la herramienta Administración para especificar que se muestren los nombres completos de los usuarios en toda la interfaz de usuario.

Compare estos ejemplos de la columna **Traído por** en la vista de archivos del Explorador de Windows:

Nombres de inicio de sesión mostrados:

Name	Checked Out By
Bevel Gears.SLDASM	Dev1
Base.SLDPRT	Dev2
bevel3.SLDPRT	Dev2
Bevel Gears.avi	Mgt2
Bevel_Gearing.pdf	Sales1
Optimized_Straight_Bevel_Gear.pdf	Sales1

Nombres completos mostrados:

Name	Checked Out By
Bevel Gears.SLDASM	Paul Burke
Base.SLDPRT	Donna Parsons
bevel3.SLDPRT	Donna Parsons
Bevel Gears.avi	Irina Tresvik
Bevel_Gearing.pdf	Amit Sagi
Optimized_Straight_Bevel_Gear.pdf	Amit Sagi

Para mostrar los nombres de usuario completos:

1. En el panel de la izquierda de la herramienta Administración, expanda **Usuarios**.
2. Haga clic con el botón de derecho en su nombre de usuario y haga clic en **Configuración**.
3. En el panel de la izquierda del cuadro de diálogo Configuración, haga clic en **Explorador**.
4. En **Otros**, seleccione **Mostrar nombres de usuario completos**.
5. Haga clic en **Aplicar**.

Conmutación por error de la réplica

La réplica ha pasado a ser más tolerante a errores para gestionar escenarios de WAN en los que no todos los servidores están disponibles siempre.

Si el primer intento de recuperar un archivo falla, el servidor de archivado usa una tabla de consulta para seleccionar otros servidores desde los cuales replicar el archivo. Esta tabla prioriza los servidores en función de la configuración de la réplica que se proporciona con la herramienta Administración. Si fallan todos los intentos de recuperar el archivo, el servidor de archivado reintenta la operación.

De forma predeterminada el servidor de réplica lo reintenta dos veces antes de agotar el tiempo de espera. Puede cambiar el número de reintentos creando una clave DWORD nueva en el servidor de archivado llamada `RetriesCount` en la siguiente ubicación del registro:

```
HK_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SolidWorks\Applications\
PDMWorks_Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vault_name
```

El valor hexadecimal que se establece para la palabra clave `RetriesCount` controla el número de reintentos.

Explorador de archivos y Add-in de SolidWorks

Opción Examinar

La opción **Examinar** del menú contextual de las pestañas Contiene y Dónde se utiliza cambia el enfoque de la pestaña al archivo de referencia que se examinará.

En versiones anteriores, la opción **Examinar** se abría en una ventana nueva del Explorador de Windows. En SolidWorks Enterprise PDM 2012, la opción **Examinar** cambia el enfoque al archivo de referencia sin abrir una ventana nueva.

El comportamiento nuevo también se aplica al ir a los archivos de almacén con las pestañas Contiene y Dónde se utiliza del Explorador de archivos en los cuadros de diálogo Abrir y Guardar como. Este comportamiento tiene lugar tanto si accede a los cuadros de diálogo desde el software SolidWorks como desde cualquier aplicación estándar de Microsoft Windows, como Notas y Microsoft Office.

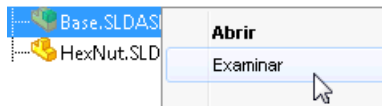
También puede abrir una ventana nueva mediante la nueva opción **Examinar en una ventana nueva**.

Uso de Examinar

Utilice **Examinar** si desea cambiar el enfoque a un archivo de referencia sin abrir un nuevo cuadro de diálogo.

Este ejemplo describe cómo cambiar el enfoque de la pestaña Contiene a un archivo de referencia sin abrir un nuevo cuadro de diálogo.

1. En el panel de visualización de archivos, seleccione un archivo del almacén y haga clic en la pestaña Contiene para ver los archivos a los que hace referencia.
2. Haga clic con el botón derecho en un archivo de referencia y haga clic en **Examinar**.



El enfoque de la pestaña Contiene cambia al archivo seleccionado.

Uso de Examinar en una nueva ventana

Utilice **Examinar en una nueva ventana** si desea abrir una nueva ventana centrada en un archivo seleccionado.

1. En el panel de visualización de archivos, seleccione un archivo del almacén y haga clic en la pestaña Dónde se utiliza para ver los archivos que hacen referencia a él.
2. Haga clic con el botón derecho en un archivo y haga clic en **Examinar en una nueva ventana**.

Se abre una nueva ventana con la misma carpeta y pestaña, pero centrada en el archivo seleccionado.

La ventana original permanece abierta.

Exportación de listas de materiales indentadas

Puede conservar la estructura indentada de una lista de materiales (LDM) calculada con Enterprise PDM o de una LDM guardada al exportarla a una hoja de cálculo de Microsoft Excel. Cuando se le pida, elija agregar una columna Nivel al archivo de salida. La columna agregada contiene una representación numérica de los niveles de la LDM.

Para conservar la estructura indentada de una LDM:

1. En el Explorador de Windows, seleccione un ensamblaje del almacén.

- En la pestaña Lista de materiales, haga clic en **Visualización de LDM - Indentada**



- Haga clic en **Abrir como archivo CSV**



- Cuando se le pida crear una columna Nivel en el archivo CSV, haga clic en **Sí**.

Aparecerá una columna **Nivel** como primera columna de la hoja de cálculo, con valores numéricos que representan la estructura de la LDM. Puede usar la columna para ordenar la LDM exportada.

Búsqueda en cuadros de diálogo basados en archivos

La búsqueda integrada de Enterprise PDM permite buscar archivos y carpetas en el Explorador de Windows y en todos los cuadros de diálogo estándar basados en archivos.

Puede usar este método para buscar desde:

- Los cuadros de diálogo de SolidWorks basados en archivos, por ejemplo, Abrir, Guardar como, Insertar y Reemplazar.
- Los cuadros de diálogo Abrir y Guardar como de aplicaciones como Microsoft Word y Excel y Adobe Reader.

Para realizar una búsqueda integrada:

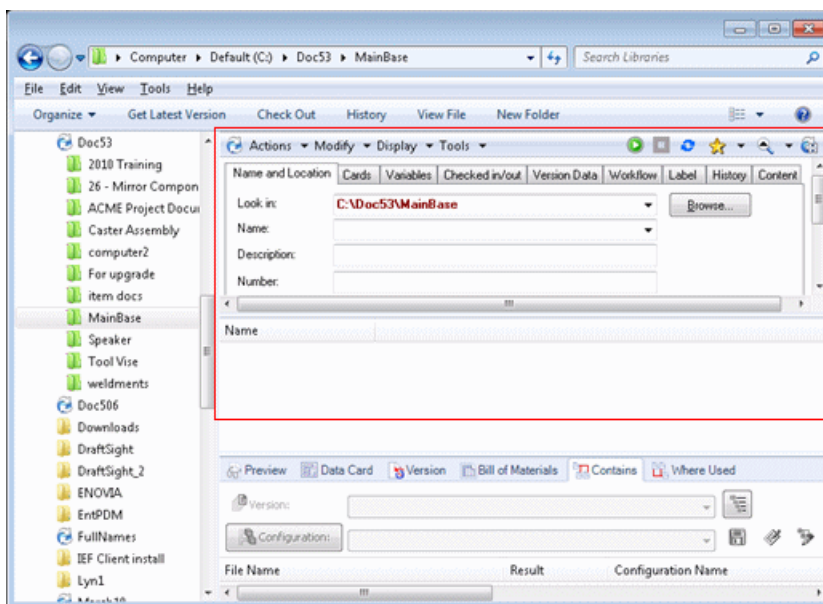
- Realice una de las siguientes acciones:

- Haga clic en **Abrir búsqueda**  (barra de menús de Enterprise PDM).





De forma predeterminada se utiliza la tarjeta **Búsqueda completa**.

- Si tiene acceso a varias tarjetas de búsqueda de archivos, expanda **Abrir búsqueda** y seleccione la tarjeta que utilizará.

Aparece la tarjeta de búsqueda en el panel superior de la derecha.




- Realice una de las siguientes acciones:

- Use los criterios de la tarjeta para definir la búsqueda y haga clic en **Iniciar búsqueda** .
 - Si tiene búsquedas guardadas como favoritas, expanda **Búsquedas favoritas**  y seleccione la búsqueda que utilizará.
3. Para restaurar los valores predeterminados de todos los campos de la tarjeta de búsqueda, haga clic en **Borrar búsqueda** .
 4. Para cerrar la búsqueda integrada, haga clic en **Cerrar búsqueda** .

La búsqueda integrada sólo puede utilizarse para buscar archivos o carpetas. Para buscar elementos o usuarios, utilice la herramienta Búsqueda de Enterprise PDM.

Para abrir el cuadro de diálogo Búsqueda de Enterprise PDM:

1. Expanda **Abrir búsqueda**  y haga clic en **Herramienta de búsqueda**.
2. Seleccione la tarjeta de búsqueda que utilizará en la lista **Búsquedas** del panel de la izquierda.

Conmutador de versión en la pestaña **Dónde se utiliza**

En la pestaña **Dónde se utiliza**, puede usar el botón **Versión** para conmutar entre la visualización de referencias de las versiones de un archivo y la selección de la versión del archivo para la que se muestran las referencias.

Además, un botón **Configuraciones** rediseñado en las pestañas **Dónde se utiliza** y **Contiene** oculta todas las configuraciones o permite seleccionar la configuración que se utilizará.

Los estados de conmutación **Versión** y **Configuraciones** permanecen:


- Si se selecciona un archivo distinto en la vista de archivos
- Si se cambian las carpetas
- Entre sesiones de almacén de Enterprise PDM

Visualización de versiones

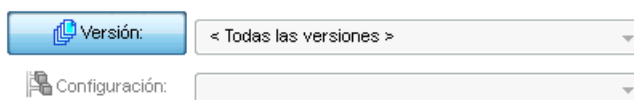
El botón **Versión** está activo en la pestaña **Dónde se utiliza**.

En la pestaña **Contiene**, **Versión** actúa como etiqueta de la lista desplegable de versiones. Puede seleccionar versiones específicas, pero no puede seleccionar **<Todas las versiones>**.

Con un archivo del almacén seleccionado en la vista de archivos, realice una de las siguientes acciones en la pestaña **Dónde se utiliza**:


- Para ver los archivos que hacen referencia a todas las versiones del archivo seleccionado, a la izquierda de la lista desplegable superior, haga clic en  **Versión:** .

El botón **Versión:** se resalta y la lista desplegable muestra **<Todas las versiones>**.

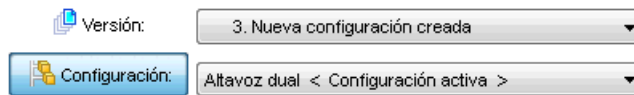




Cuando se muestran todas las versiones, no se puede seleccionar una configuración específica para mostrar.

- Para ver los archivos que hacen referencia a una versión específica del archivo seleccionado, haga clic en .

El botón **Versión** ya no aparece resaltado, y se puede elegir una versión específica en la lista desplegable.



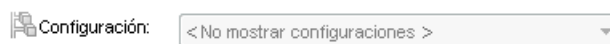
El botón **Configuración** resaltado indica que puede seleccionar una configuración en la lista desplegable.

Visualización de configuraciones

En las pestañas **Dónde se utiliza** y **Contiene**, el botón **Configuración** permite activar o desactivar las diferentes configuraciones.

Con un archivo de almacén seleccionado en la vista de archivos, utilice los siguientes métodos para mostrar configuraciones:

1. En la pestaña **Contiene**:
 - Con el botón **Configuración** activo, utilice la lista desplegable para seleccionar la configuración cuyos archivos de referencia va a mostrar.
 - Para desactivar la lista desplegable **Configuraciones**, haga clic en **Configuración**. El botón se convierte en una etiqueta y la lista desplegable indica que ha elegido no mostrar las configuraciones.











2. En la pestaña **Dónde se utiliza**:
 - a) Si la opción **Versión** está activa, haga clic para desactivarla y, a continuación, haga clic en **Configuración** para activar la capacidad de elegir configuraciones. El botón **Configuración** se resalta y la lista desplegable pasa a estar activa.
 - b) Utilice la lista desplegable para seleccionar la configuración que se va a mostrar.






Barras de herramientas de cuadro de diálogo

En los cuadros de diálogo que se utilizan para manipular grupos de archivos, se ha agregado una barra de herramientas. Esto facilita el acceso a los comandos, que anteriormente sólo estaban disponibles por medio de un menú contextual.

Las barras de herramientas contienen nuevos botones y, en algunos casos, simplemente se han modificado.

Botón	Comando	Descripción
	Seleccionar archivos	Permite utilizar comodines para seleccionar un grupo de archivos.
	Abrir lista de archivos	Abre una lista de archivos en Microsoft Excel.
	Guardar lista de archivos	Permite guardar la lista de archivos en un archivo .txt separado por comas.
	Nuevo control desplegable:	
	Generar para configuraciones	Permite vincular un elemento con una configuración de archivo específica.
	Generar sólo para archivos	Permite vincular un elemento con un archivo, independientemente de las configuraciones.
	Nuevo control desplegable:	
	Versión a la que se hace referencia	Utiliza la versión asociada de las referencias.
	Versión más reciente	Utiliza la última versión de las referencias.

Las barras de herramientas se incluyen en los siguientes cuadros de diálogo:

Cuadro de diálogo	Acceso					
Obtener	Acción > Obtener la versión más reciente	X	X	X		
	Acción > Obtener versión					
Registrar	Acción > Registrar	X	X	X		
Traer\ Deshacer traer	Acción > Traer	X	X	X		
Realizar transición	Modificar > Cambiar estado	X	X	X		
Incrementar revisión	Modificar > Incrementar revisión	X	X	X		X
Vincular archivos a artículo	En el cuadro de diálogo Explorador de elementos: Haga clic con el botón derecho en un elemento y seleccione Vincular archivos a artículo . Seleccione uno o varios archivos y haga clic en Abrir .	X	X	X	X	X

Compatibilidad con productos

SolidWorks Enterprise PDM 2012 ofrece una compatibilidad ampliada con sistemas de CAD, Microsoft® Office, Internet Explorer® y procesadores de 64 bits.

Dispone de compatibilidad con los siguientes productos:

Herramientas de CAD	Productos de Microsoft	Plataformas de 64 bits
SolidWorks 2012	Microsoft Office 2010	Servidor Web de Enterprise PDM
AutoCAD® 2012	Internet Explorer 9	AutoCAD
Autodesk Inventor® 2012		Solid Edge
Solid Edge® ST3		

Rendimiento del sistema

Los usuarios que trabajan con grandes conjuntos de datos y los que trabajan de forma remota con Copiar árbol y con documentos creados mediante plantilla, podrán comprobar la mejora en el rendimiento del sistema.

- Tiempo de respuesta del sistema mejorado en grandes conjuntos de datos

Ahora los usuarios advertirán una respuesta del sistema significativamente más rápida al trabajar con grandes conjuntos de datos.

En versiones anteriores de Enterprise PDM, se podían producir grandes retrasos o paradas del sistema si los usuarios trabajaban con grandes conjuntos de datos con un número elevado de relaciones padre/hijo. Entre otras, se veían afectadas las funciones de consulta de información en la pestaña Contiene del Explorador de Windows o en un complemento de CAD si la velocidad de actualización de archivado se definía con un valor inferior; por ejemplo, cinco segundos.

- Creación de nuevos documentos desde sitios replicados remotos con conexiones a SQL Server de latencia elevada

Ahora los usuarios de oficinas remotas tardan menos tiempo en crear nuevos documentos mediante el uso de plantillas y la herramienta Copiar árbol.

La combinación de las consultas que guardan variables de tarjeta ha conseguido que la creación de documentos a partir de plantillas sea tres veces más rápida.

Los métodos mejorados de consulta han optimizado el tráfico WAN en la operación de Copiar árbol, lo que consigue un tiempo de respuesta 10 veces más rápido.

Acceso ampliado al cliente Web

Ahora la licencia de SolidWorks Enterprise PDM Editor incluye acceso al cliente Web de Enterprise PDM. Esto permite que los usuarios que no se encuentran en la oficina pero aún así necesitan acceso al sistema, y que los usuarios externos, como proveedores y clientes, que precisan acceso ocasional, dispongan de mayor flexibilidad.

Además de proporcionar acceso a las aplicaciones CAD, puede utilizar las licencias de Editor para acceder al cliente Web y buscar en el almacén, así como realizar funciones básicas que permiten realizar procesos de trabajo remoto.

Las licencias del grupo se utilizan según el siguiente orden:

- Licencias de Contributor
- Licencias de Editor
- Licencia por procesador