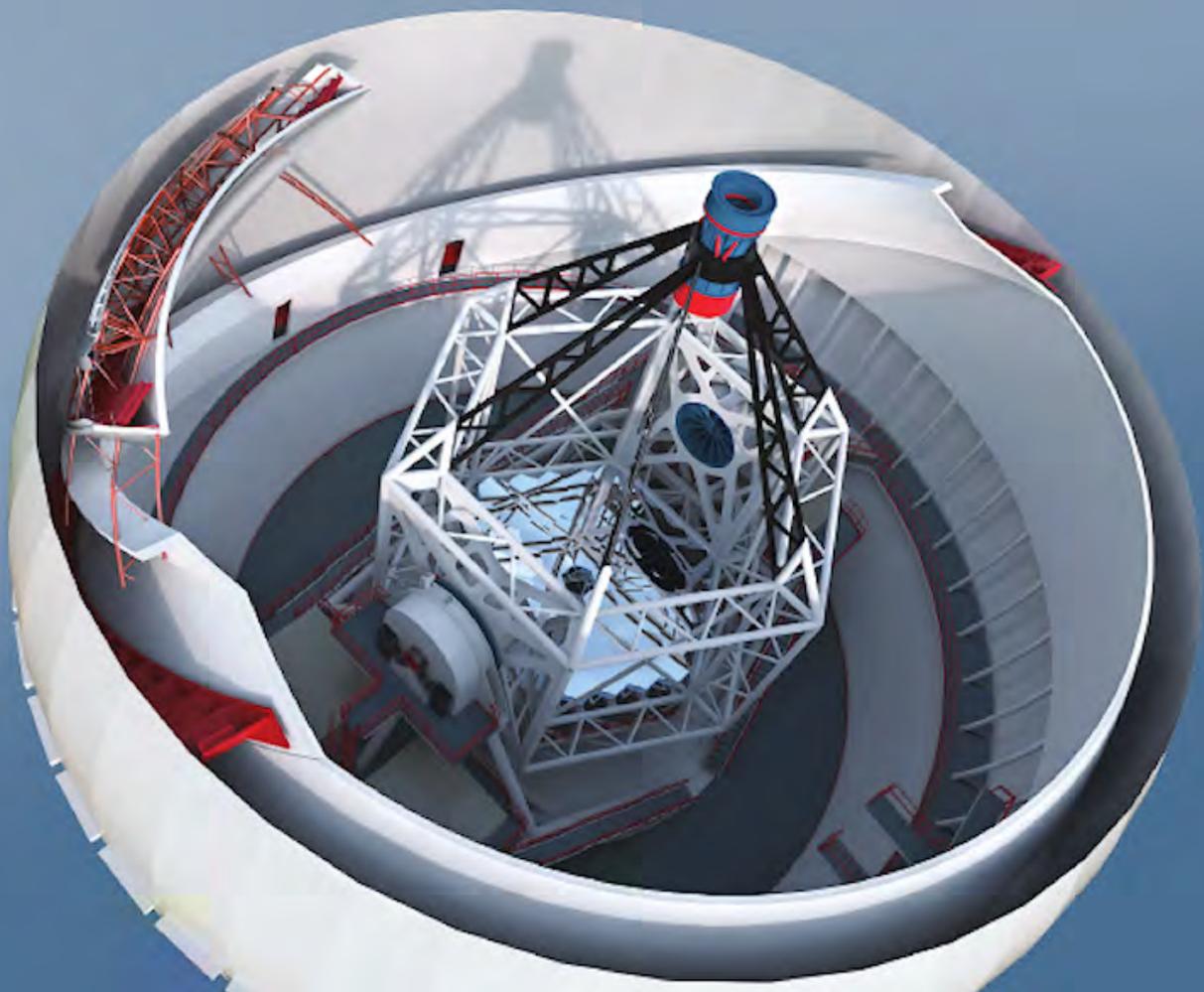




3DEXPERIENCE®

NOVEDADES

SOLIDWORKS PDM 2019



Contents

- Aviso legal..... 3
- 1 SOLIDWORKS PDM..... 6
 - Cambio del tipo de licencia predeterminado en SOLIDWORKS PDM Web2 7
 - Notificaciones condicionales ..... 7
 - Definir notificaciones condicionales 7
 - Cuadro de diálogo Notificación condicional 8
 - Variable de búsqueda predeterminada en las tarjetas de búsqueda 11
 - Generación de valores predeterminados para hojas nuevas en dibujos ..... 12
 - Visualización del historial en el panel de tareas de SOLIDWORKS PDM 12
 - Editar comentarios del historial ..... 13
 - Menú de acceso directo del archivo ..... 13
 - Obtención de actualizaciones automáticas con ediciones de tarjeta de datos 14
 - Mejoras en la Interfaz de dispositivo gráfico 14
 - Instalación integrada del servidor API web 14
 - Compatibilidad con autenticación mixta 15
 - Autenticar usuarios con inicios de sesión mixtos 15
 - Denominación de archivos con números de serie 15
 - Apertura de un archivo principal sin archivos de referencia 16
 - Apertura de varios archivos de SOLIDWORKS 16
 - Mejoras de rendimiento - SOLIDWORKS PDM 16
 - Rediseño receptivo en Web2 16
 - Selección de nodos de dibujo de referencia durante el cambio de estado 17
 - Integración de SOLIDWORKS Inspection 18
 - Soporte de SOLIDWORKS PDM para la biblioteca de diseño 19
 - Compatibilidad con configuraciones de listas de cortes para piezas soldadas 19
 - Compatibilidad con el formato de archivo DXF/DWG en la tarea de conversión ..... 19
 - Compatibilidad con las funciones de eDrawings 21
 - Cargar y registrar estructura de archivos y descargar con referencias 21
 - Comentarios del usuario ..... 22

Aviso legal

© 1995-2018, Dassault Systemes SolidWorks Corporation, una compañía de Dassault Systemes 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 Simulation y CAD mecánico en 3D de SOLIDWORKS® está protegido por las siguientes patentes de EE. UU.: 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; 8.305.376; 8.581.902; 8.817.028; 8.910.078; 9.129.083; 9.153.072; 9.262.863; 9.465.894; 9.646.412; 9.870.436; 10.055.083 y 10.073.600; y por patentes extranjeras (como por ejemplo, EP 1.116.190 B1 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 ContentCentral, 3D PartStream.NET, 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, PhotoView 360 y TolAnalyst son marcas comerciales de DS SolidWorks.

FeatureWorks es una marca registrada de HCL Technologies Ltd.

SOLIDWORKS 2019, SOLIDWORKS Standard, SOLIDWORKS Professional, SOLIDWORKS Premium, SOLIDWORKS PDM Professional, SOLIDWORKS PDM Standard, SOLIDWORKS Simulation Standard, SOLIDWORKS Simulation Professional, SOLIDWORKS Simulation Premium, SOLIDWORKS Flow Simulation, SOLIDWORKS CAM, SOLIDWORKS Manage, eDrawings Viewer, eDrawings Professional, SOLIDWORKS Sustainability, SOLIDWORKS Plastics, SOLIDWORKS Electrical Schematic Standard, SOLIDWORKS Electrical Schematic Professional, SOLIDWORKS Electrical 3D, SOLIDWORKS Electrical Professional, CircuitWorks, SOLIDWORKS Composer, SOLIDWORKS Inspection, SOLIDWORKS MBD, SOLIDWORKS PCB con tecnología de Altium,

SOLIDWORKS PCB Connector con tecnología de Altium y SOLIDWORKS Visualize son nombres de productos de DS SolidWorks.

Otras 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" según su definición en 48 C.F.R. 2.101 (OCT 1995), que consiste en "software comercial para computadoras" y "documentación para software comercial" de acuerdo con el uso de 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 (EUA).

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

Partes de este software © 1986-2018 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 © 2018. Siemens Industry Software Limited. Reservados todos los derechos.

D-Cubed® 3D DCM © 2018. Siemens Industry Software Limited. Reservados todos los derechos.

D-Cubed® PGM © 2018. Siemens Industry Software Limited. Reservados todos los derechos.

D-Cubed® CDM © 2018. Siemens Industry Software Limited. Reservados todos los derechos.

D-Cubed® AEM © 2018. Siemens Industry Software Limited. Reservados todos los derechos.

Partes de este software © 1998-2018 HCL Technologies Ltd.

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

Partes de este software © 2001-2018 Luxology, LLC. Reservados todos los derechos, patentes pendientes.

Partes de este software © 2007-2018 DriveWorks Ltd.

© 2011, Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

Incluye tecnología de Adobe® PDF Library.

Copyright 1984-2016 Adobe Systems Inc. y sus distribuidores de 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/o en otros países.

Para obtener más información sobre el copyright de DS SolidWorks, vaya a **Ayuda > Acerca de SOLIDWORKS**.

[Avisos sobre derechos de autor \(copyright\) para los productos SOLIDWORKS Simulation](#)

Partes de este software © 2008, Solversoft Corporation.

PCGLSS © 1992-2017 Computational Applications and System Integration, Inc. Reservados todos los derechos.

[Avisos sobre derechos de autor para los productos SOLIDWORKS PDM Professional](#)

Outside In® Viewer Technology, © 1992-2012 Oracle

© 2011, Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

[Avisos sobre derechos de autor \(copyright\) para los productos eDrawings](#)

Partes de este software © 2000-2014 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 © 1998-2017 Open Design Alliance. Reservados todos los derechos.

El software eDrawings® para Windows® está basado en parte en el trabajo del Independent JPEG Group.

Partes de eDrawings® para iPad® copyright © 1996-1999 Silicon Graphics Systems, Inc.

Partes de eDrawings® para iPad® copyright © 2003 – 2005 Apple Computer Inc.

[Avisos sobre derechos de autor \(copyright\) para los productos SOLIDWORKS PCB](#)

Partes de este software © 2017-2018 Altium Limited.

[Avisos sobre derechos de autor \(copyright\) para los productos SOLIDWORKS Visualize](#)

Tecnología NVIDIA GameWorks™ proporcionada con licencia de NVIDIA Corporation. Copyright © 2002-2015 NVIDIA Corporation. Reservados todos los derechos.

1

SOLIDWORKS PDM

Este capítulo incluye los siguientes temas:

- **Cambio del tipo de licencia predeterminado en SOLIDWORKS PDM Web2**
- **Notificaciones condicionales**
- **Variable de búsqueda predeterminada en las tarjetas de búsqueda**
- **Generación de valores predeterminados para hojas nuevas en dibujos**
- **Visualización del historial en el panel de tareas de SOLIDWORKS PDM**
- **Editar comentarios del historial**
- **Menú de acceso directo del archivo**
- **Obtención de actualizaciones automáticas con ediciones de tarjeta de datos**
- **Mejoras en la Interfaz de dispositivo gráfico**
- **Instalación integrada del servidor API web**
- **Compatibilidad con autenticación mixta**
- **Denominación de archivos con números de serie**
- **Apertura de un archivo principal sin archivos de referencia**
- **Apertura de varios archivos de SOLIDWORKS**
- **Mejoras de rendimiento - SOLIDWORKS PDM**
- **Rediseño receptivo en Web2**
- **Selección de nodos de dibujo de referencia durante el cambio de estado**
- **Integración de SOLIDWORKS Inspection**
- **Soporte de SOLIDWORKS PDM para la biblioteca de diseño**
- **Compatibilidad con configuraciones de listas de cortes para piezas soldadas**
- **Compatibilidad con el formato de archivo DXF/DWG en la tarea de conversión**
- **Compatibilidad con las funciones de eDrawings**
- **Cargar y registrar estructura de archivos y descargar con referencias**
- **Comentarios del usuario**

SOLIDWORKS® PDM se ofrece en dos versiones. SOLIDWORKS PDM Standard se incluye con SOLIDWORKS Professional y SOLIDWORKS Premium, y está disponible como licencia adquirida de forma independiente para los usuarios que no sean de SOLIDWORKS. Ofrece capacidades de administración de datos estándar para un número reducido de usuarios.

SOLIDWORKS PDM Professional es una solución completa de gestión de datos para un pequeño o gran número de usuarios y está disponible como un producto adquirido por separado.

Cambio del tipo de licencia predeterminado en SOLIDWORKS PDM Web2

En SOLIDWORKS PDM Web2, si *AllowLicenseChange* se define en *Verdadero*, puede cambiar el tipo de licencia para utilizar una licencia **web** o de **Viewer**. Si se define en *Falso*, solo puede utilizar el tipo de licencia especificado por el ajuste *DefaultLicenseType*.

DefaultLicenseType define el tipo de licencia predeterminado para todos los usuarios en la página de inicio de sesión de Web2. Esto le permite definir el tipo de licencia como **Web** o **Viewer**.

Notificaciones condicionales

En SOLIDWORKS PDM Professional, puede definir notificaciones condicionales para las transiciones.

Con la opción **Agregar notificación condicional**, podrá:

- Agregar condiciones predefinidas para enviar notificaciones de transición a usuarios y grupos.
- Enviar notificaciones a los usuarios de forma dinámica según el valor de las variables de las tarjetas de datos.

Definir notificaciones condicionales

Para definir notificaciones condicionales:

1. En la herramienta Administración, haga clic en una transición de flujo de trabajo.
2. En el cuadro de diálogo Propiedades de la transición, en la pestaña Notificaciones haga clic en **Agregar notificación condicional**.
3. En el cuadro de diálogo Notificación condicional, en la pestaña Destinatarios:
 - a) Haga clic en **Agregar usuarios/grupos**.
 - b) En el cuadro de diálogo Agregar usuarios/grupos, seleccione los usuarios o grupos que deben recibir la notificación y haga clic en **Aceptar**.
 - c) Haga clic en **Agregar variable** para seleccionar las variables cuyos valores deben usarse como destinatarios de la notificación.
 - d) En el cuadro de diálogo Agregar variable, seleccione las variables y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

4. En la pestaña Condiciones de notificación:
 - a) Seleccione **<Haga clic aquí para agregar condición>**.
 - b) En la lista de condiciones, seleccione una variable o una condición.
 - c) Bajo **Comparación**, expanda la lista y seleccione un operador de comparación. La lista de operadores dependerá de la selección realizada en el paso anterior.
 - d) En **Valor**, introduzca el valor que se debe comparar con el valor de la variable.

Si ha seleccionado **Usuario** o **Grupo** como **Variable**, seleccione el valor de la lista.

- e) Si ha seleccionado una variable como condición, especifique la configuración de la tarjeta de datos para buscar la variable.
Si desea buscar todas las configuraciones, deje en blanco el campo **Configuración**.

5. Haga clic en **Aceptar** dos veces y guarde el flujo de trabajo.

Cuadro de diálogo Notificación condicional

Puede utilizar el cuadro de diálogo Notificación condicional para definir notificaciones condicionales para las transiciones de flujo de trabajo.

Para mostrar el cuadro de diálogo Notificación condicional:

1. Abra el cuadro de diálogo Propiedades de la transición.
2. En la pestaña Notificaciones, haga clic en **Agregar notificación condicional**.

Pestaña Propiedades de notificación

La pestaña Propiedades de la notificación muestra los campos de estado de la transición. Estos campos son de solo lectura.

Estado de origen	Muestra el estado inicial de la carpeta.
Estado de destino	Muestra el estado final de la carpeta después de la transición.
Cambio de estado	Muestra la transición usada para desencadenar el cambio de estado.

Pestaña Destinatarios

Use la pestaña Destinatarios para definir los usuarios y grupos que recibirán una notificación cuando se cumple la condición.

Agregar usuarios/grupos	Abre el cuadro de diálogo Agregar usuarios/grupos. Puede seleccionar los usuarios y grupos que deben recibir la notificación.
--------------------------------	---

Agregar variable

Abre el cuadro de diálogo Agregar variable. Puede seleccionar las variables cuyos valores deben usarse como destinatarios de la notificación.

El valor de la variable seleccionada se toma de la tarjeta de datos y se compara con el nombre completo, el nombre de usuario o el nombre del grupo que figura en el almacén de la base de datos.

Puede filtrar la lista para que incluya solo las variables cuyos valores contienen la cadena del filtro.

Quitar

Elimina los destinatarios seleccionados.

Pestaña Condiciones de notificación

Utilice la pestaña Condiciones de notificación para crear las condiciones para que los usuarios puedan recibir notificaciones automáticas.

Las notificaciones condicionales se aplican a la raíz del almacén y a todas las carpetas de manera predeterminada. Para definir las para tipos de archivo o nombres de archivo concretos, debe definir las condiciones basadas en ruta de archivo.

Variable

Enumera las condiciones y variables. Puede seleccionar una variable o una de las siguientes opciones:

O

Crea un contenedor O. En forma predeterminada, todas las condiciones deben ser verdaderas (Y). Utilice los contenedores O para agrupar las condiciones donde sólo una de ellas debe ser verdadera.

Categoría

Compara la categoría del archivo con el **Valor**.

Ruta al archivo

Compara el nombre de archivo, la extensión o la ruta con el **Valor** introducido.

La ruta del archivo sustituye " *.* " en la ruta de la carpeta por el **Valor** introducido.

Tipo de objeto

Compara el tipo de objeto (**LDM**, **Archivo**, o **Artículo**) con el **Valor**.

Revisión

Compara el número de revisión de los archivos con el **Valor**.

Usuario

Compara el nombre del usuario que ejecuta la transición con el **Valor**.

Grupo

Compara el grupo del usuario que ejecuta la transición con el **Valor**.

Quitar

Elimina la condición o la variable seleccionadas.

Comparación	<p>Muestra los operadores de comparación para cada condición.</p> <p>Amplíe la lista para elegir un operador de texto, numérico, o de comparación de fecha.</p> <p>Por ejemplo:</p>		
	El texto no contiene		Fecha distinta a
	Número menor que		Sí o No igual a
<p>Los operadores de comparación disponibles dependen del tipo de variable seleccionado.</p>			
Valor	<p>Permite introducir el valor que se va a comparar con el valor de la variable.</p>		
Configuración	<p>Especifica la pestaña Configuración de la tarjeta de datos para buscar el valor.</p> <p>Esta opción solo está disponible si la condición es una variable.</p> <p>Deje Configuración en blanco para buscar todas las configuraciones.</p>		

Variable de búsqueda predeterminada en las tarjetas de búsqueda

Puede definir el nombre de un usuario conectado como valor predeterminado en las tarjetas de búsqueda.

Antes, era necesario definir el nombre del usuario conectado como valor predeterminado mediante un favorito para búsqueda.

Configurar el valor predeterminado en la tarjeta de búsqueda

Puede configurar el valor predeterminado en la tarjeta de búsqueda para definir la variable de búsqueda predeterminada.

Para configurar el valor predeterminado en la tarjeta de búsqueda:

1. En la herramienta Administración, expanda **Tarjetas > Tarjetas de búsqueda** y haga doble clic en una tarjeta de búsqueda.
2. En Propiedades de tarjeta, haga clic en **Valores predeterminados**.

3. En el cuadro de diálogo, seleccione una variable e introduzca un valor.
Si selecciona una variable como, por ejemplo, **Traído por el usuario, Etiqueta - por Usuario, Versión creada por el usuario, Flujo de trabajo - Transiciones por el usuario, Autor**, introduzca el valor como %user%.
4. Haga clic en **Aceptar** y guarde los cambios realizados en el Editor de tarjetas.
En el Explorador de archivos, cuando ejecute la herramienta de búsqueda, el usuario que haya iniciado sesión aparecerá como el valor de búsqueda predeterminado. Por ejemplo, si en el paso 3 ha seleccionado **Traído por el usuario**, el nombre del usuario que ha iniciado sesión aparecerá en la pestaña Registrado/Traído en la herramienta de búsqueda.

En la herramienta Administración, en el cuadro de diálogo Configuración - Administrador, si selecciona **Mostrar nombres de usuario completos** y está disponible el nombre completo, aparecerá en la herramienta de búsqueda.

Generación de valores predeterminados para hojas nuevas en dibujos

Cuando se añaden hojas nuevas a un archivo de dibujo de SOLIDWORKS traído, SOLIDWORKS PDM genera valores predeterminados para las hojas que se acaban de añadir y actualiza los valores en la tarjeta de datos del dibujo.

Antes, era necesario actualizar manualmente los valores de las variables obligatorias en la tarjeta de datos del dibujo antes de proceder con el registro.

Debe activar el complemento SOLIDWORKS PDM antes de agregar las hojas nuevas.

En la herramienta Administración, en la tarjeta de dibujo de SOLIDWORKS, si selecciona **Actualiza todas las configuraciones**, las variables que utilizan la asignación de variables de tipo \$PRPSHEET se actualizan en las pestañas de todas las hojas. Antes, solo los valores de la pestaña con la configuración "como fueron creadas" (@) se actualizaban automáticamente y era necesario actualizar manualmente las pestañas con la configuración activa.

Visualización del historial en el panel de tareas de SOLIDWORKS PDM

En el panel de tareas de SOLIDWORKS PDM, la barra de herramientas muestra el **historial**. Desde el cuadro de diálogo Historial, solo puede:

- **Guardar** una versión y especificar un nombre de archivo.
- **Actualizar** (cambiar nombre o eliminar) etiquetas y modificar los comentarios de los cambios de estado y registros.
- **Imprimir** el historial del archivo seleccionado.

Editar comentarios del historial

Podrá editar sus comentarios del historial solo si cuenta con el permiso administrativo **Puede actualizar comentarios del historial**.

Antes, era posible editar los comentarios del historial propios sin permiso alguno.

Permiso para establecer/eliminar etiquetas

El permiso de administración **Puede establecer/eliminar etiquetas** se divide en dos permisos.

Permiso	Descripción
Puede definir etiquetas	Permite a los usuarios agregar etiquetas.
Puede eliminar etiquetas	Permite a los usuarios eliminar las etiquetas de cualquier usuario.

- Un usuario no podrá editar las etiquetas de otro usuario.
- Para que un usuario solo pueda leer el historial, el administrador debe desactivar **Puede actualizar comentarios del historial** y **Puede eliminar etiquetas**.

Eliminar etiquetas

Puede eliminar etiquetas si dispone del permiso de administración **Puede eliminar etiquetas**.

Para eliminar etiquetas:

1. Seleccione el archivo o la carpeta y haga clic en **Mostrar > Historial** o en **Historial** (barra de herramientas del Explorador de Microsoft® Windows®).
2. En el cuadro de diálogo, en **Suceso**, seleccione las etiquetas que desea eliminar.
3. Haga clic en **Eliminar etiquetas**.
4. Haga clic en **Sí** para confirmar la eliminación.

Menú de acceso directo del archivo

El menú de acceso directo del archivo para un usuario aparece en las pestañas **Dónde se utiliza**, **Contiene** y **Lista de materiales**.

Podrá realizar operaciones de archivo con más facilidad en referencias padre e hijo, en varias referencias o en referencias de varias carpetas del almacén.

Antes, este menú solo estaba disponible para la vista de archivos del Explorador de Windows. Para realizar las operaciones de archivo en estas pestañas, era necesario examinar o buscar manualmente los archivos.

El menú de acceso directo de archivo de las pestañas Contiene, Dónde se utiliza y Lista de materiales está disponible en:

- Explorador de archivos
- Herramienta de búsqueda y Búsqueda completa.
- Interfaz de Visor de archivos de SOLIDWORKS PDM.
- Cuadros de diálogo Abrir y Guardar que cuenten con acceso a estas pestañas.

Debe tener los permisos necesarios para realizar operaciones de archivo.

El menú de acceso directo de archivo:

- Está disponible en LDM calculadas, LDM CAD y LDM etiquetadas y registradas.
- No está disponible en LDM etiquetadas traídas, LDM de piezas soldadas y listas de cortes.

Obtención de actualizaciones automáticas con ediciones de tarjeta de datos

La opción del complemento para SOLIDWORKS PDM Office **Actualizar campos vinculados** te permite actualizar los campos vinculados automáticamente al actualizar un valor (propiedad personalizada) a través de la tarjeta de datos o una transición.

Mejoras en la Interfaz de dispositivo gráfico

SOLIDWORKS PDM funciona con mayor estabilidad.

El monitor de recursos Interfaz de dispositivo gráfico (GDI) supervisa el rendimiento del Explorador de archivos, el visor de archivos, los procesos de búsqueda, el Explorador de elementos y el editor de tarjetas. Aparecerá un mensaje de advertencia cuando los recursos de GDI disponibles sean bajos o muy bajos para cualquiera de los procesos mencionados anteriormente.

Para modificar los valores de umbral predefinidos, en la configuración de registro, `HKEY_CURRENT_USER\Software\Solidworks\Applications\PDMWorks Enterprise\Vaults_Global\Settings`, cambie los valores de las siguientes variables:

- *GDI_Warning_Threshold*
- *GDI_Danger_Threshold*
- *MonitorGDIFrequency(sec)*

Instalación integrada del servidor API web

Los usuarios de EXALEAD® OnePart pueden instalar y configurar el servidor API web durante la instalación del servidor de SOLIDWORKS PDM Professional.

Antes, era necesario instalar por separado los componentes del servidor API web.

EXALEAD OnePart utiliza API web para acceder a los datos de SOLIDWORKS PDM. Con la instalación integrada, puede:

- Instalar el servidor API web
- Configurar Microsoft Internet Information Services (IIS)
- Agregar y configurar almacenes

Puede instalar el servidor API web en el mismo equipo con otros componentes del servidor de SOLIDWORKS PDM o por separado en otro equipo.

Compatibilidad con autenticación mixta

Un administrador de un almacén puede configurar la opción para permitir que los usuarios puedan iniciar sesión como usuarios de Microsoft Windows y como usuarios de SOLIDWORKS PDM. Antes, el administrador tenía que seleccionar un solo tipo de inicio de sesión para todos los usuarios del almacén.

Esto permite combinar tipos de inicio de sesión por almacén. Es posible que el administrador tenga usuarios que no se encuentren en el dominio de Microsoft Windows pero tengan que acceder a un almacén.

Autenticar usuarios con inicios de sesión mixtos

Para autenticar usuarios con inicios de sesión mixtos:

1. Haga clic en **Inicio > Todos los programas > SOLIDWORKS PDM > Configuración del servidor de archivado**.
2. Haga clic en **Configuración predeterminada** .
3. Seleccione **Inicio de sesión de Windows**.
4. Seleccione **Permitir inicio de sesión de SOLIDWORKS PDM**.
5. Haga clic en **Aplicar** y en **Aceptar**.

En la herramienta Administración, cuando agregue un nuevo usuario en el cuadro de diálogo Agregar usuarios:

- La nueva opción, **Nuevo usuario de SOLIDWORKS PDM**, agrega un usuario de SOLIDWORKS PDM.
- La opción **Nuevo usuario de Windows**, cuyo nombre es nuevo, agrega un usuario de Microsoft Windows.
- La opción **Lista de usuarios de Windows**, cuyo nombre es nuevo, muestra una lista con los usuarios de Microsoft Windows.

Denominación de archivos con números de serie

Las opciones del complemento para SOLIDWORKS PDM permiten utilizar números de serie para nombrar un nuevo componente interno o virtual, o una pieza de soldadura.

Para nombrar el archivo con números de serie:

1. Inicie SOLIDWORKS.
2. Haga clic en **Herramientas > Opciones de > SOLIDWORKS PDM**.

3. En la pestaña Servidor, seleccione **Nombrar automáticamente los archivos nuevos con el número de serie** y **Nombrar automáticamente los archivos al guardar como con el número de serie**.

Apertura de un archivo principal sin archivos de referencia

Tiene la opción de abrir la última versión de árboles de referencia de gran tamaño o definidor por el usuario al mismo tiempo que abre un archivo principal no CAD.

Para abrir un archivo principal sin archivos de referencia:

1. En la herramienta de administración, expanda **Tipos de archivo** y haga doble clic en un tipo de archivo.
2. En el cuadro de diálogo Propiedades del tipo de archivo, seleccione **El comando Ver archivo no necesita archivos referenciados**.

SOLIDWORKS PDM no almacena en caché los archivos de referencia y el archivo principal se abre con más rapidez.

Apertura de varios archivos de SOLIDWORKS

Puede abrir simultáneamente varios archivos no almacenados en caché con o sin SOLIDWORKS en ejecución.

Por ejemplo, puede abrir varios archivos en SOLIDWORKS mediante el comando **Archivo > Abrir** en el Explorador de archivos de SOLIDWORKS PDM y en la pestaña Contiene.

Mejoras de rendimiento - SOLIDWORKS PDM

SOLIDWORKS PDM ha mejorado el rendimiento de las cargas para ensamblajes grandes y estructuras de referencia complejas en las pestañas Contiene y Dónde se utiliza.

Podrá realizar con mayor rapidez operaciones como mover, arrastrar, examinar, cambiar el nombre de los archivos y agregar un gran número de archivos a una carpeta con muchos elementos. También puede registrar ensamblajes con componentes virtuales mucho más rápido.

Ha mejorado la velocidad de navegación al trabajar en resultados de búsqueda integrados.

Al eliminar actualizaciones innecesarias en la interfaz, se agiliza la experiencia de navegación, incluso en carpetas con muchos archivos almacenados localmente en caché.

Rediseño receptivo en Web2

El rediseño de SOLIDWORKS PDM Web2 permite que el sitio web pueda responder en dispositivos y navegadores de diferentes tamaños. La interfaz de usuario cuenta con controles mejorados y compatibilidad optimizada para dispositivos táctiles.

Mejora	Descripción
Pantalla de inicio de sesión receptiva	La pantalla Iniciar sesión cambia de tamaño para ajustarse al dispositivo y cuando se cambia el tamaño de la ventana del navegador.
Lista de archivos mejorada y receptiva	La lista de archivos y las propiedades de archivo también cambian de tamaño con el dispositivo. La lista de archivos es una lista continua con función de desplazamiento que permite a los usuarios examinar el contenido del directorio del almacén. Antes, la lista de archivos se dividía en páginas y los usuarios tenían que navegar por ellas.
Barra de navegación	La barra de navegación le permite: <ul style="list-style-type: none"> • Navegar por las distintas carpetas de un almacén mediante rutas de navegación. • Consultar las alertas con información en la barra superior sobre acciones en archivos como Cambiar estado.
Barra de acciones	La barra de acciones incluye las opciones Traer , Deshacer traer , Eliminar , Cambiar estado y Descargar .
Elegir columnas	Seleccione las columnas que desea que aparezcan en la lista de archivos. Al agregar una columna, la anchura se ajusta automáticamente.
Cambiar el tamaño y ordenar las columnas	Cambie el tamaño de las columnas en páginas con vista de columnas, como las pestañas Dónde se utiliza y Contiene .
Cargar y registrar	Arrastre y suelte los archivos para cargarlos y registrarlos.
Barra de búsqueda	Establezca la ubicación de búsqueda en Carpeta actual , Actual y subcarpetas o Todas las carpetas .
Vista preliminar de archivos	La vista preliminar de archivos cambia de tamaño para ajustarse a su dispositivo.

Selección de nodos de dibujo de referencia durante el cambio de estado

Puede optar por seleccionar los nodos de dibujo de referencia asociados a un archivo al cambiar el estado del archivo.

Antes, podía optar por seleccionar o desactivar todos los archivos de referencia durante la operación de cambio de estado. No podía especificar solo los nodos de dibujo de referencia.

La nueva opción, **Seleccionar referencias definidas como nodos de dibujo durante el cambio de estado**, está desactivada de forma predeterminada.

Para acceder a esta opción:

1. En la herramienta Administración, haga clic con el botón derecho del ratón en un usuario o grupo y seleccione **Configuración**.
2. En el panel de la izquierda del cuadro de diálogo Configuración del usuario, haga clic en **Cuadro de diálogo Referencias**.

Cuando cambie el estado del archivo padre, el software realizará lo siguiente:

Opción	Descripción
Activada	Los nodos de dibujo de referencia se seleccionan (las casillas de verificación de la columna Cambiar estado están seleccionadas) y se incluyen en la operación de cambio de estado.
Desactivada (por defecto)	Los nodos de dibujo de referencia no se seleccionan y se excluyen de la operación de cambio de estado.

Si se seleccionan varios archivos para la operación de cambio de estado, la opción activa o desactiva las casillas de verificación de sus nodos de dibujo de referencia en la columna **Cambiar estado**.

Integración de SOLIDWORKS Inspection

SOLIDWORKS Inspection se integra con SOLIDWORKS PDM. La integración cubre el complemento SOLIDWORKS Inspection en SOLIDWORKS y la aplicación independiente SOLIDWORKS Inspection.

La aplicación independiente SOLIDWORKS Inspection admite:

- Asignación de variables para archivos de proyectos de inspección

SOLIDWORKS PDM permite asignar atributos a las siguientes propiedades:

- **SWIPrjProperty** define la asignación para propiedades de proyectos de inspección.
- **SWIPrjProperty** define la asignación para propiedades personalizadas de inspección.

Los nombres de atributo disponibles para **SWIPrjProperty** para las propiedades del proyecto son:

- **Nombre de pieza**
 - **Número de pieza**
 - **Revisión de pieza**
 - **Nombre de documento**
 - **Número de documento**
 - **Revisión de documento**
 - Manipulación de referencias de archivo
- SOLIDWORKS PDM crea referencias entre los archivos de proyectos de inspección (.ixprj) y los productos finales de salida (.xlsx, .pdf). En SOLIDWORKS PDM, la pestaña Contiene muestra los archivos de proyectos de inspección como archivos padre y los productos finales de salida como referencias hijo.

En el complemento SOLIDWORKS Inspection, se crean referencias entre un archivo de dibujo y archivos de productos finales de salida, o bien entre un archivo de proyecto de inspección y archivos de salida.

- Cinta de SOLIDWORKS PDM

La aplicación independiente SOLIDWORKS Inspection incluye la cinta de opciones de SOLIDWORKS PDM. Puede acceder a operaciones de SOLIDWORKS PDM como Traer, Registrar, Buscar, Obtener versión y Obtener versión más reciente con la pestaña SOLIDWORKS PDM de CommandManager. La integración le ayuda a gestionar y centralizar el almacenamiento de proyectos de inspección y los archivos e informes relacionados.

Soporte de SOLIDWORKS PDM para la biblioteca de diseño

El panel de tareas de la biblioteca de diseño enumera los archivos que se han agregado al almacén de SOLIDWORKS PDM.

El almacenamiento en caché de los archivos funciona correctamente y no tiene que gestionar la caché local manualmente.

Compatibilidad con configuraciones de listas de cortes para piezas soldadas

SOLIDWORKS PDM extrae y muestra las propiedades de la lista de cortes para pieza soldada de todas las configuraciones. Antes, solo se podían ver las propiedades de la lista de cortes de la configuración activa.

Pueden ver las propiedades de las configuraciones de la lista de cortes para pieza soldada en:

- Las tarjetas de datos de los elementos de lista de cortes
- LDM de piezas soldadas
- Listas de cortes para piezas soldadas

Esta funcionalidad es compatible con las piezas que cree o guarde en SOLIDWORKS 2019 o posterior. También es necesario agregar la **marca Reconstruir al guardar** para todas las configuraciones.

Compatibilidad con el formato de archivo DXF/DWG en la tarea de conversión

La tarea Convertir de SOLIDWORKS PDM Professional convierte matrices planas de chapa metálica al formato de archivo DXF/DWG.

La conversión puede realizarse en SOLIDWORKS 2018 o en versiones posteriores.

Opciones de conversión avanzadas (formato DWG/formato DXF)

Puede utilizar el cuadro de diálogo Opciones de conversión avanzadas para establecer las opciones al exportar matrices de chapa metálica a los formatos de archivo DXF o DWG.

Para ver el cuadro de diálogo Opciones de conversión avanzadas:

- Al configurar una tarea de conversión, en la página Configuración de conversión del cuadro de diálogo Convertir - Propiedades, para **Formato del archivo resultante**, seleccione **Formato DWG** o **Formato DXF** y haga clic en **Opciones de conversión**.
- Al iniciar una tarea de conversión, en el cuadro de diálogo Convertir, para **Formato del archivo resultante**, seleccione **Formato DWG** o **Formato DXF** y haga clic en **Opciones de conversión**.

Las siguientes opciones se aplican al convertir archivos con formato DXF/DWG:

Geometría	Exporta una geometría de matriz plana.
Aristas ocultas	Incluye las aristas ocultas (solo está disponible si se selecciona Geometría).
Operaciones de biblioteca	Exporta las operaciones de biblioteca (solo está disponible si se selecciona Geometría).
Herramientas de conformar chapa	Incluye herramientas de conformar chapa.
Líneas de pliegue	Exporta líneas de pliegue.
Croquis	Incluye los croquis.
Envolvente	Exporta cuadros delimitadores.

Opciones de exportación de multicuerpos

Único archivo	Convierte todas las matrices planas en un solo archivo con formato DXF/DWG.
Archivos separados	Convierte cada matriz plana en un archivo independiente con formato DXF/DWG.

El nombre de la matriz plana es un sufijo en la ruta primaria.

Activar archivo de asignación Activa el archivo de asignación y permite seleccionar su ubicación en **Ruta a la carpeta raíz del almacén**. El archivo debe estar accesible en el host de la tarea durante la ejecución de la tarea.

Restablecer todo Restablece las opciones a los valores predeterminados.

Compatibilidad con las funciones de eDrawings

SOLIDWORKS PDM es compatible con las siguientes funciones de eDrawings®:

- Oclusión de ambiente
- Selección de configuración y hoja

Oclusión de ambiente

SOLIDWORKS PDM admite la oclusión ambiental para los formatos de archivo 3D compatibles con eDrawings.

Para ver la barra de herramientas de eDrawings en la pestaña Vista preliminar, en la barra de menús de SOLIDWORKS PDM, haga clic en **Mostrar** y seleccione **Opciones > Mostrar IU completa en la vista preliminar de SOLIDWORKS**. Haga clic en  para ver la oclusión ambiental aplicada a los archivos.

Para habilitar la oclusión ambiental en los archivos, en eDrawings, haga clic en **Herramientas > Opciones** y seleccione **Velocidad más rápida**.

Selección de configuración y hoja

SOLIDWORKS PDM le permite seleccionar una configuración y una hoja en la pestaña Vista preliminar.

En la pestaña Vista preliminar, en la barra de herramientas de eDrawings, puede seleccionar:

- Configuraciones en la lista **Configuraciones** de los archivos .EPRT, .EASM, .SLDPRT y .SLDASM.
- Hojas en la lista para los archivos .EDRW, .SLDDRW, .DXF y .DWG.

Cargar y registrar estructura de archivos y descargar con referencias

El cliente Web2 de SOLIDWORKS PDM ofrece un método más rápido y sencillo para cargar y descargar archivos y carpetas con sus referencias.

Puede:

- Cargar una carpeta y su contenido, incluidos archivos y carpetas, a una ubicación específica.
- Descargar los archivos y carpetas con sus referencias.

Antes, para cargar o descargar un archivo con sus referencias, era necesario llevar a cabo la operación con cada archivo por separado.

Los exploradores compatibles con la función **Registrar estructura de archivos** son Google® Chrome, Mozilla® Firefox y Microsoft® Edge.

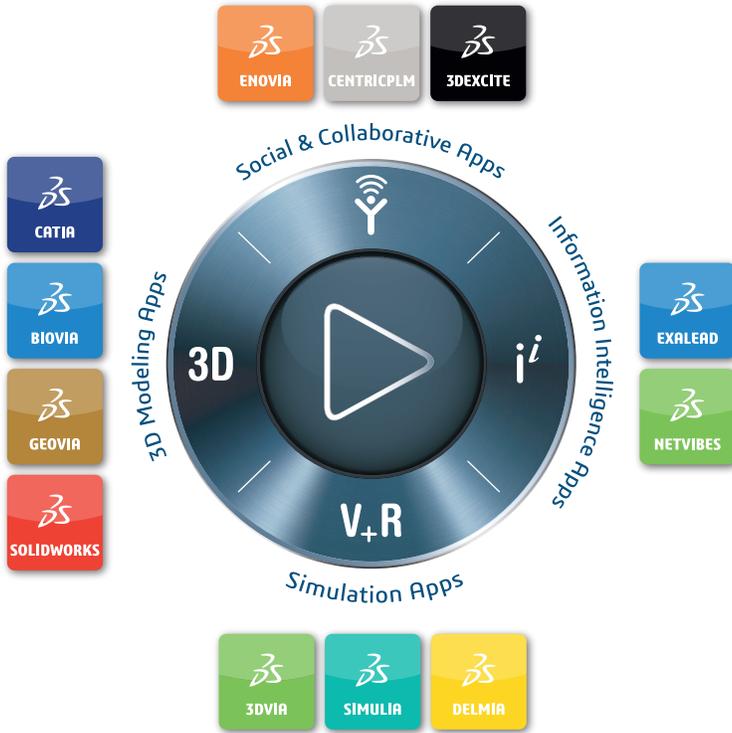
Comentarios del usuario

SOLIDWORKS PDM le permite controlar los comentarios obligatorios con mayor granularidad durante las operaciones de registro o cambio de estado.

Al mejorar el control, el administrador puede exigir a los usuarios que agreguen comentarios acerca del registro o el cambio de estado en determinados estados y transiciones del flujo de trabajo. Estos comentarios obligatorios permiten generar un historial del documento de gran fiabilidad.

Los permisos mejorados son: **Debe introducir comentarios de versión** para cada estado del flujo de trabajo y **Debe introducir comentarios de cambio de estado** para cada transición.

Escenario	Debe introducir comentarios de versión	Debe introducir comentarios de cambio de estado
El permiso administrativo está activado y el permiso de estado o transición está activado o desactivado.	Introduzca los comentarios durante: <ul style="list-style-type: none"> • El registro inicial. • El registro mediante las operaciones Copiar árbol y Bifurcar. • La fusión con la opción Fusionar como archivo nuevo en al menos un archivo del árbol de referencia. • La configuración de la acción de revisión con la opción Actualizar variable activada. 	Introduzca los comentarios al cambiar el estado de un archivo independientemente de la transición.
El permiso administrativo está desactivado y el permiso de estado o transición está activado.	Introduzca los comentarios cuando registre un archivo que se encuentre en un estado determinado.	Introduzca los comentarios al cambiar el estado de un archivo con una transición específica.



Our 3DEXPERIENCE® platform powers our brand applications, serving 11 industries, and provides a rich portfolio of industry solution experiences.

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE® Company, provides business and people with virtual universes to imagine sustainable innovations. Its world-leading solutions transform the way products are designed, produced, and supported. Dassault Systèmes' collaborative solutions foster social innovation, expanding possibilities for the virtual world to improve the real world. The group brings value to over 250,000 customers of all sizes in all industries in more than 140 countries. For more information, visit www.3ds.com.

Europe/Middle East/Africa

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
France

Asia-Pacific

Dassault Systèmes K.K.
ThinkPark Tower
2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-6020
Japan

Americas

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
USA

©2018 Dassault Systèmes. All rights reserved. 3DEXPERIENCE®, the Compass icon, the 3DS logo, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOVIA, EXALEAD, 3D VIA, BIOVIA, NETVIBES, IPWE and 3DEXCITE are commercial trademarks or registered trademarks of Dassault Systèmes, a French "société européenne" (Versailles Commercial Register # B.322.306.440), or its subsidiaries in the United States and/or other countries. All other trademarks are owned by their respective owners. Use of any Dassault Systèmes or its subsidiaries trademarks is subject to their express written approval.