



NOVEDADES

SOLIDWORKS PDM 2025



Contents

SOLIDWORKS PDM	3
Visualización de advertencia de autenticación múltiple (2025 SP2).....	4
Lista de materiales de ensamblaje eléctrico (2025 SP2).....	4
Opciones de visualización: Mostrar vista preliminar de imagen (2025 SP1).....	5
Opciones de controles de tarjeta (2025 SP1).....	6
Configuración de la tarea de conversión (2025 SP1).....	7
Búsqueda de favoritos (2025 SP1).....	8
Lista de materiales de ensamblajes eléctricos (2025 SP1).....	9
Configuración predeterminada para LDM calculada.....	10
Check out de archivos durante la operación Obtener.....	11
Información de registro para la autenticación de usuarios.....	12
Abrir datos de archivo en Microsoft Excel con miniaturas.....	13
Visualización del orden del gestor de diseño del FeatureManager de la estructura de ensamblaje en listas de materiales calculadas.....	13
Obtener información sobre el tiempo empleado en la apertura de archivos.....	14
Obtener información sobre la última revisión.....	15
Agregar o cambiar el nombre de permisos para archivos y carpetas.....	16
Conector SOLIDWORKS PDM a Electrical.....	17
Rendimiento de check-in de archivos.....	18
Disponibilidad de la barra de herramientas de SOLIDWORKS PDM y la pestaña CommandManager.....	18
Opciones adicionales en el menú de acceso directo del panel de tareas y la barra de herramientas.....	19
Compatibilidad con la autenticación SSL o TLS en las notificaciones de correo electrónico SMTP.....	20

SOLIDWORKS PDM

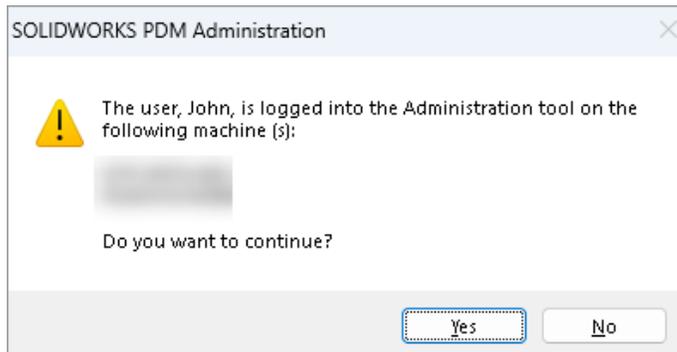
Temas:

- **Visualización de advertencia de autenticación múltiple (2025 SP2)**
- **Lista de materiales de ensamblaje eléctrico (2025 SP2)**
- **Opciones de visualización: Mostrar vista preliminar de imagen (2025 SP1)**
- **Opciones de controles de tarjeta (2025 SP1)**
- **Configuración de la tarea de conversión (2025 SP1)**
- **Búsqueda de favoritos (2025 SP1)**
- **Lista de materiales de ensamblajes eléctricos (2025 SP1)**
- **Configuración predeterminada para LDM calculada**
- **Check out de archivos durante la operación Obtener**
- **Información de registro para la autenticación de usuarios**
- **Abrir datos de archivo en Microsoft Excel con miniaturas**
- **Visualización del orden del gestor de diseño del FeatureManager de la estructura de ensamblaje en listas de materiales calculadas**
- **Obtener información sobre el tiempo empleado en la apertura de archivos**
- **Obtener información sobre la última revisión**
- **Agregar o cambiar el nombre de permisos para archivos y carpetas**
- **Conector SOLIDWORKS PDM a Electrical**
- **Rendimiento de check-in de archivos**
- **Disponibilidad de la barra de herramientas de SOLIDWORKS PDM y la pestaña CommandManager**
- **Opciones adicionales en el menú de acceso directo del panel de tareas y la barra de herramientas**
- **Compatibilidad con la autenticación SSL o TLS en las notificaciones de correo electrónico SMTP**

SOLIDWORKS® PDM se ofrece en dos versiones. SOLIDWORKS PDM Standard se incluye con SOLIDWORKS Professional, SOLIDWORKS Premium y SOLIDWORKS Ultimate, 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 una licencia adquirida por separado.

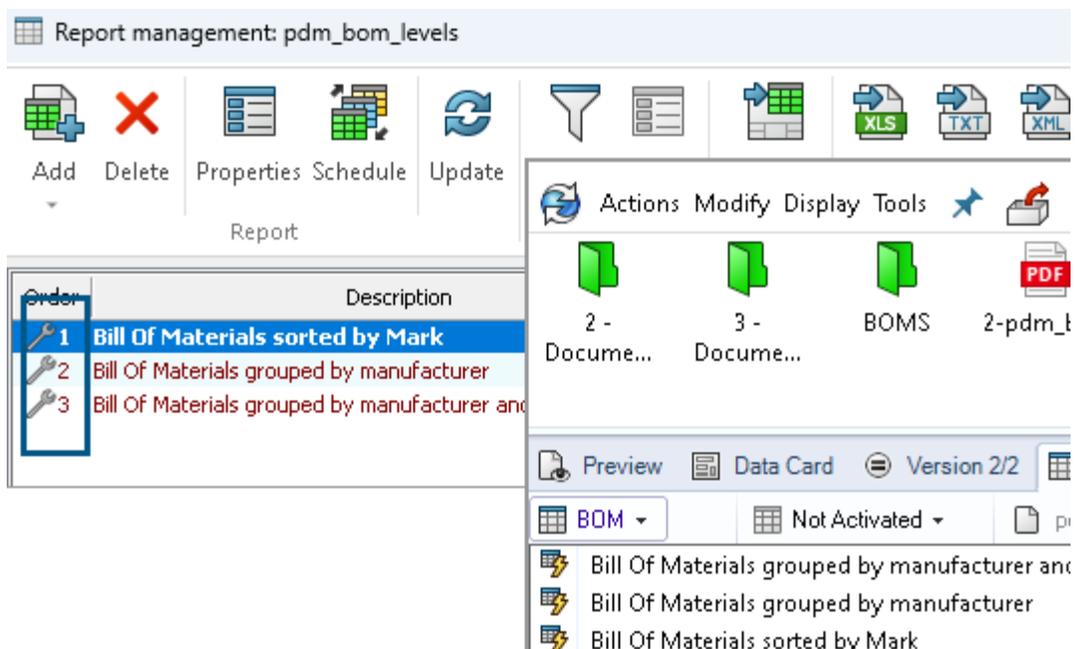
Visualización de advertencia de autenticación múltiple (2025 SP2)



En SOLIDWORKS PDM Professional, cuando intenta iniciar sesión en la herramienta de administración de SOLIDWORKS PDM más de una vez desde equipos diferentes con la misma cuenta, recibe un mensaje de advertencia que le recuerda los inicios de sesión anteriores.

El mensaje de advertencia muestra los nombres de los equipos en los que ya ha iniciado sesión y le pregunta si desea continuar con el inicio de sesión o cancelarlo. De este modo, se evita la sobrescritura accidental de las actualizaciones anteriores que haya realizado desde otros equipos.

Lista de materiales de ensamblaje eléctrico (2025 SP2)

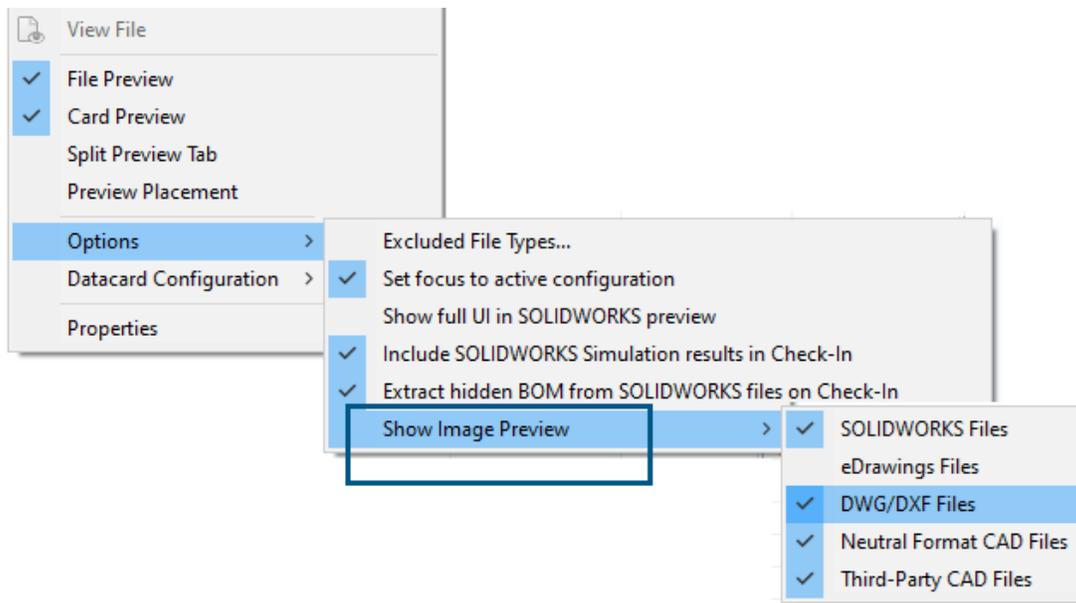


En el Explorador de archivos de SOLIDWORKS PDM, en la vista de **BOM** de la pestaña Lista de materiales, puede ver todas las BOM de referencias de fabricante para los ensamblajes eléctricos que seleccione en SOLIDWORKS Electrical.

Por ejemplo,

- **Lista de materiales por fabricante**
- **Lista de materiales por fabricante y por colección**

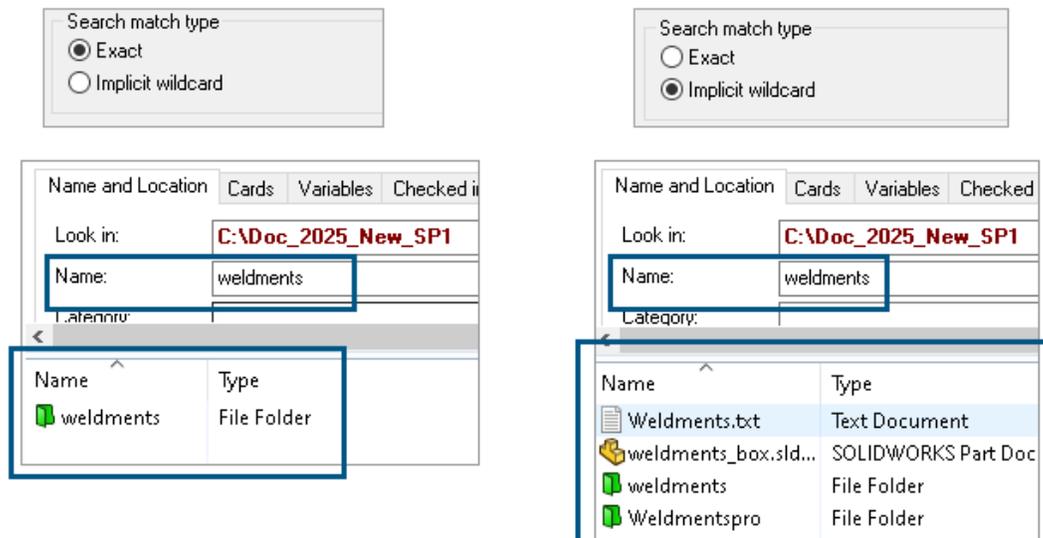
Opciones de visualización: Mostrar vista preliminar de imagen (2025 SP1)



En el explorador de archivos de SOLIDWORKS PDM, puede ver una miniatura o una vista preliminar completa en la pestaña Vista preliminar basada en los siguientes tipos de archivo mediante **Visualización > Opciones > Mostrar vista preliminar de imagen**:

- **Archivos de SOLIDWORKS**
- **Archivos de eDrawings**
- **Archivos de DWG/DXF**
- **Archivos CAD de formato neutro**
- **Archivos CAD de terceros**

Opciones de controles de tarjeta (2025 SP1)



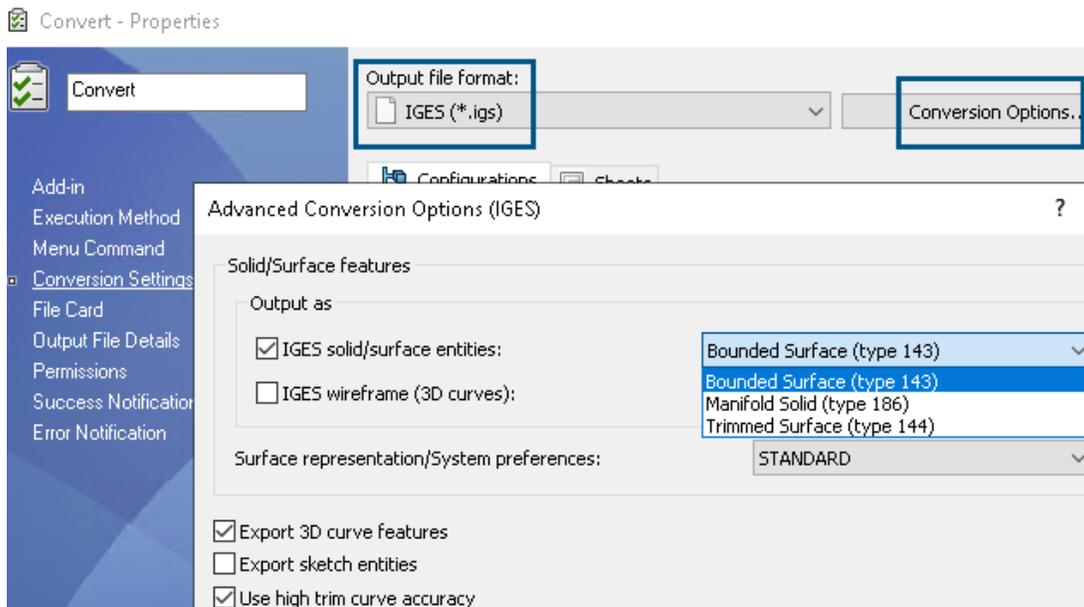
En la herramienta Administración de SOLIDWORKS PDM, puede seleccionar uno de los siguientes como **Tipo de coincidencia de búsqueda** al editar o agregar controles de tarjeta **Lista** y **Cuadro combinado** a la tarjeta de búsqueda y archivo:

- Exacto:** puede buscar archivos, carpetas y variables en el explorador de archivos de SOLIDWORKS PDM cuyos resultados coincidan exactamente con la entrada de búsqueda.

Por ejemplo, si busca `weldments` en **Nombre**, los resultados de la búsqueda incluirán solo aquellos archivos, carpetas o variables con el nombre exacto `weldments`. Si desea que se muestren todos los archivos que incluyan **piezas soldadas** en el nombre, introduzca un asterisco (*) como comodín, por ejemplo `weldments*` o `*weldments*`.
- Comodín implícito:** puede buscar archivos, carpetas y variables en el explorador de archivos de SOLIDWORKS PDM cuyos resultados incluyan la entrada de búsqueda.

Por ejemplo, si busca `weldments` en **Nombre**, los resultados incluirán todos los archivos, carpetas o variables cuyos nombres incluyan `weldments` (por ejemplo, `weldments`, `weldments_box` y `weldmentspro`).

Configuración de la tarea de conversión (2025 SP1)



En la herramienta Administración de SOLIDWORKS, al configurar una tarea de conversión, puede utilizar las siguientes opciones de conversión avanzadas para los formatos de archivo de salida .stl e .igs.

Formato del archivo resultante Opciones de conversión avanzadas

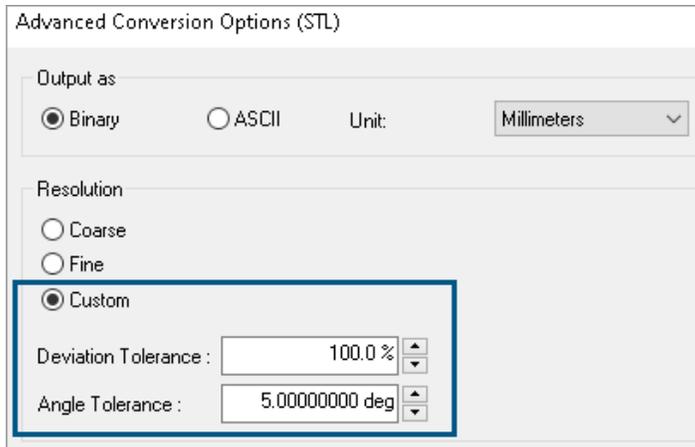
IGES (*.igs)

Superficie limitada (tipo 143): seleccione esta opción para convertir las caras de la pieza, el ensamblaje o las superficies seleccionadas y sus límites definidos por otras entidades IGES, por ejemplo, curvas y aristas.

STL (*.stl)

Opción **Personalizada** en **Resolución** con las siguientes subopciones:

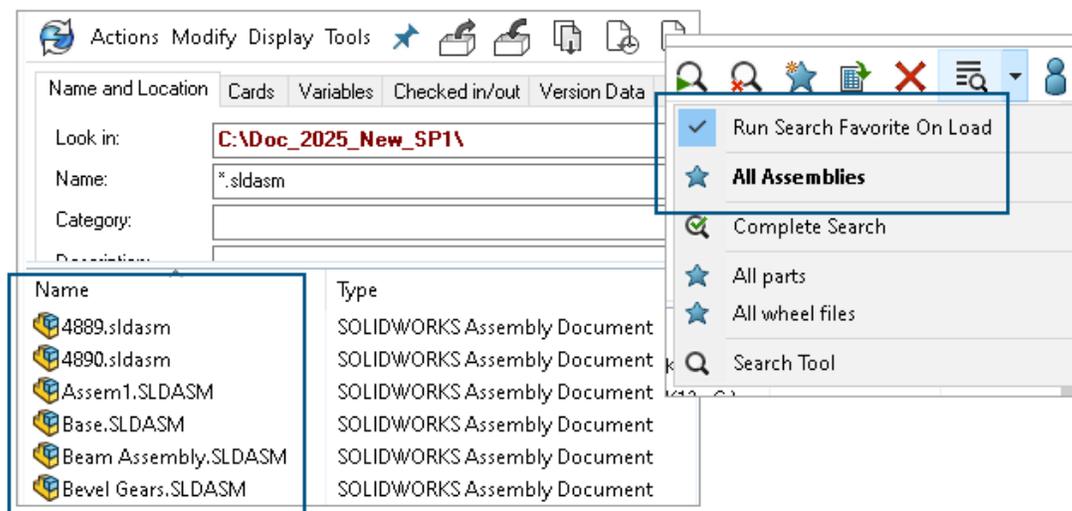
- **Tolerancia de desviación:** controla el teselado de la pieza completa. Los números bajos generan archivos con una mayor precisión de pieza completa.
- **Tolerancia angular:** controla el teselado de detalles menores. Los números menores generan archivos con una mayor precisión de detalles menores, pero dichos archivos tardan más en generarse.



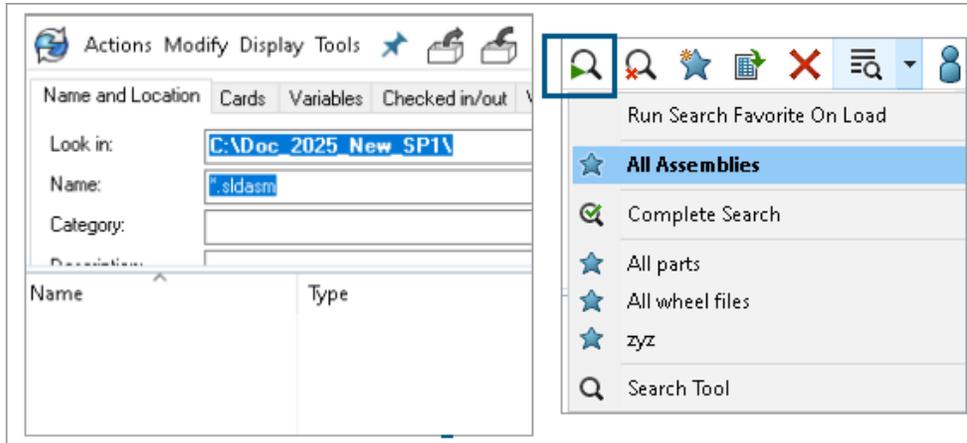
Puede acceder a estas opciones en **Tareas > Convertir > Abrir > Configuración de conversión > Opciones de conversión**.

Estas opciones son similares a las opciones del sistema **Exportación** de SOLIDWORKS para los formatos de archivo .stl e .igs. Para obtener más información, consulte *Ayuda de SOLIDWORKS: Opciones de exportación de IGES* y *Ayuda de SOLIDWORKS: Opciones de exportación STL, 3D Manufacturing Format y Archivo de fabricación aditiva*.

Búsqueda de favoritos (2025 SP1)



En el explorador de archivos de SOLIDWORKS, puede utilizar la funcionalidad **Ejecutar búsqueda favorita al cargar** para ver los resultados de Buscar Favoritos para archivos y carpetas seleccionando Buscar favorito. La funcionalidad está disponible con la búsqueda integrada y la **Herramienta de búsqueda**.



Si esta opción no está seleccionada, puede ver los resultados de Buscar Favoritos seleccionando Buscar Favoritos y haciendo clic en **Iniciar búsqueda** 

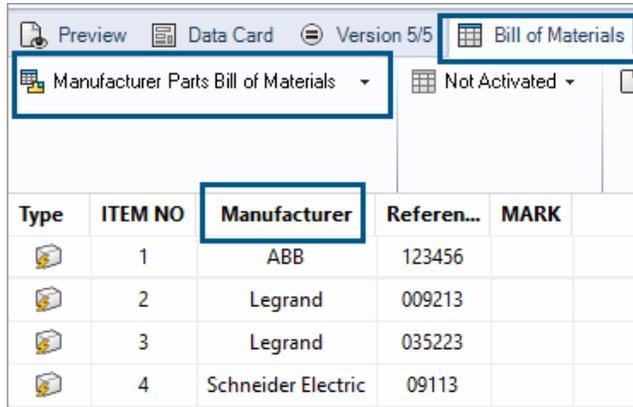
Lista de materiales de ensamblajes eléctricos (2025 SP1)

Type	File Name	Configuration	Part Number
	ANSI_4.tewzip		ANSI_4
	1-ANSI_4.pdf		1-ANSI_4
	01 - Cover page.dwg	Model	01 - Cover page
	04 - Power.dwg	Model	04 - Power
	05 - Control.dwg	Model	05 - Control
	03 - Line diagram.dwg	Model	03 - Line diagram
	02 - Drawings list.dwg	Model	02 - Drawings list
	L2.swebom.cvd		L2.swebom
	Moeller_281218.swe.cvd		Moeller_281218.swe

En el explorador de archivos de SOLIDWORKS PDM, en la pestaña Lista de materiales, puede ver los detalles de la LDM de ensamblajes eléctricos.

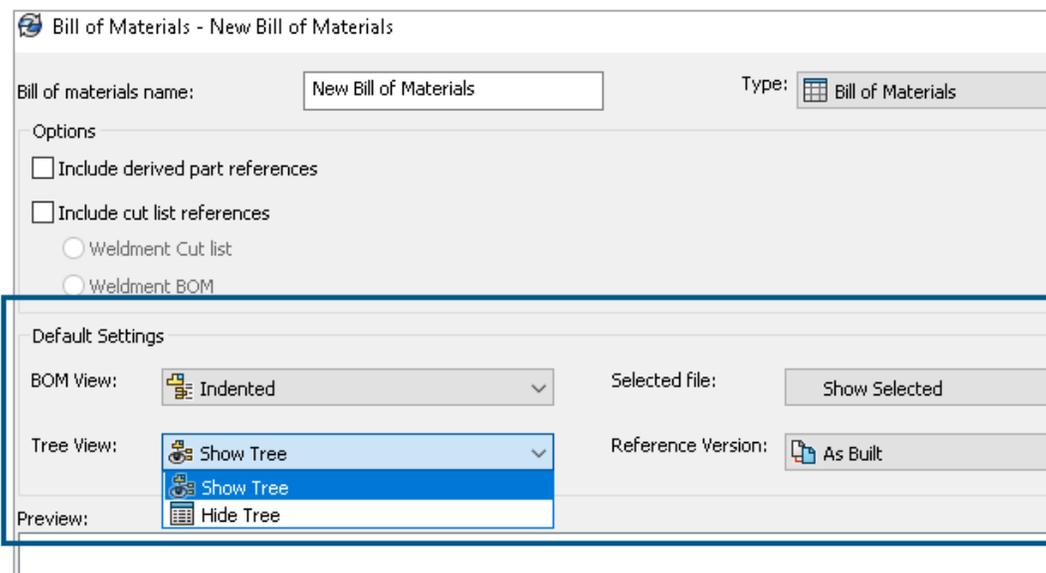
Para los ensamblajes eléctricos, puede ver:

- La estructura jerárquica y con sangría padre-hijo en la LDM calculada para los archivos CVD.
- La vista **Lista de materiales de piezas del fabricante**.



Type	ITEM NO	Manufacturer	Referen...	MARK
	1	ABB	123456	
	2	Legrand	009213	
	3	Legrand	035223	
	4	Schneider Electric	09113	

Configuración predeterminada para LDM calculada



Bill of materials name: Type: Bill of Materials

Options

Include derived part references

Include cut list references

Weldment Cut list

Weldment BOM

Default Settings

BOM View: Indented Selected file:

Tree View: Show Tree Reference Version: As Built

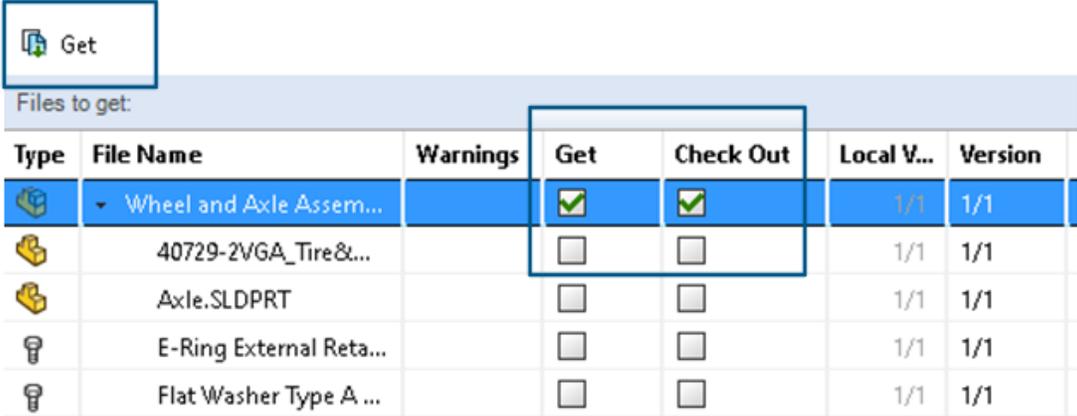
Preview: Hide Tree

Los administradores pueden especificar la vista predeterminada y la configuración de opciones para la LDM calculada mientras crea la Lista de materiales (LDM) en la herramienta de administración de SOLIDWORKS PDM.

La configuración predeterminada que los administradores especifican se aplica a la **Vista** de LDM y a las **opciones** en la pestaña Lista de materiales en el explorador de archivos de SOLIDWORKS PDM. La configuración predeterminada es aplicable tanto al escritorio como al cliente Web2.

En la herramienta de administración, puede hacer clic con el botón derecho en **Lista de materiales > Nueva lista de materiales**. En el cuadro de diálogo Lista de materiales - Nueva lista de materiales, en **Configuración predeterminada**, especifique la configuración predeterminada para la LDM calculada.

Check out de archivos durante la operación Obtener



Type	File Name	Warnings	Get	Check Out	Local V...	Version
	Wheel and Axle Assem...		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1/1	1/1
	40729-2VGA_Tire&...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1/1	1/1
	Axle.SLDPRT		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1/1	1/1
	E-Ring External Reta...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1/1	1/1
	Flat Washer Type A ...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1/1	1/1

En el explorador de archivos de SOLIDWORKS PDM, puede extraer los archivos mientras realiza una operación **Obtener** en ellos, por ejemplo, **Obtener la versión más reciente**, siempre que tenga permiso concedido para realizar el check-out.

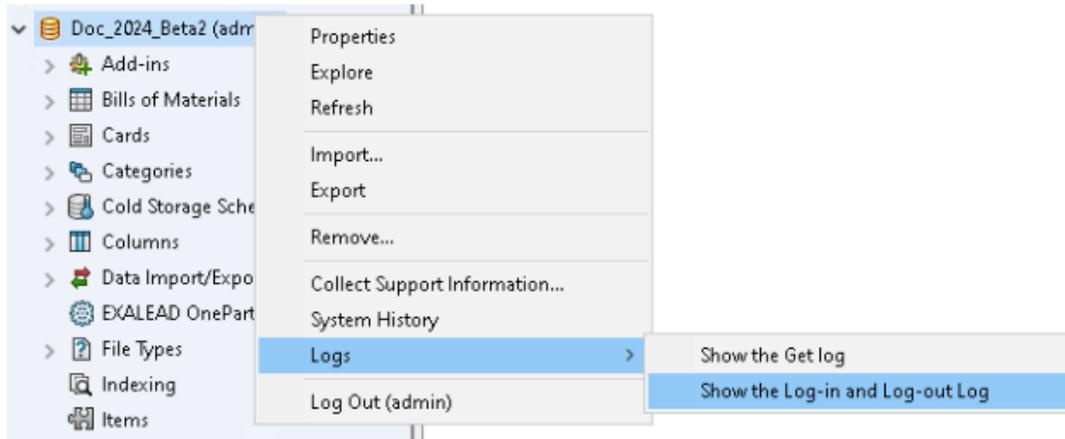
En el cuadro de diálogo Obtener, cuando selecciona **Traer** para archivos individuales o múltiples, se selecciona la opción **Obtener** para estos archivos de forma predeterminada para realizar ambas operaciones al mismo tiempo. La operación combinada **Obtener** y **Check-out** simplifica su flujo de trabajo.

Puede agregar la columna **Traer** en el cuadro de diálogo Obtener del explorador de archivos de SOLIDWORKS PDM. La personalización se realiza mediante la vista **Columnas personalizables** para las columnas de operaciones de archivo **Obtener** en la herramienta de administración de SOLIDWORKS PDM.

Se aplican las siguientes condiciones para la **Obtener** y **Check-out**:

- Si se produce un fallo en la operación Obtener, no continúa la extracción.
- Si se produce un fallo en la extracción, la operación Obtener sigue adelante.
- Al ejecutar la operación Obtener para una versión anterior, si selecciona **Check-out**, obtendrá la versión especificada con la extracción realizada.

Información de registro para la autenticación de usuarios



Puede ver los detalles de autenticación de usuario de un almacén en la herramienta de administración SOLIDWORKS PDM Professional.

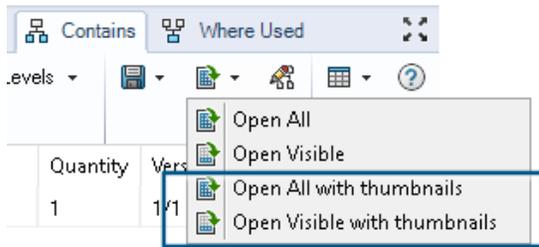
Los detalles de autenticación incluyen el nombre de usuario, la fecha y la hora en que el usuario ha iniciado sesión y se ha desconectado y el SOLIDWORKS PDM Client (escritorio o Web2).

Type	Log-In...	Log-O...	Log-Out D...	Application	Process Name	Client Me
Info...	2024-...	2024-...		Desktop Client	explorer.exe	DTP-DRT
Info...	2024-...	2024-...		Administration	ConisioAdmin.exe	DTP-DRT
Info...	2024-...	2024-...		Desktop Client	explorer.exe	DTP-DRT
Info...	2024-...	2024-...		Desktop Client	explorer.exe	DTP-DRT
Info...	2024-...	2024-...	Disconnected	WebAPI	PostmanRuntime/7.37.3	
Info...	2024-...	2024-...	Disconnected	Web2	w3wp.exe	

Puede hacer clic con el botón derecho en el nombre de almacén y seleccionar **Registros** > **Mostrar el registro de entrada y salida** para ver los detalles de autenticación. Para ver esta opción, debe tener:

- Un almacén de SOLIDWORKS PDM Professional.
- Permiso de **Administración de almacenes de archivos**.
- La opción **Iniciar sesión y Cerrar sesión** seleccionada en las propiedades del almacén de archivos en **Operaciones de registro**.

Abrir datos de archivo en Microsoft Excel con miniaturas

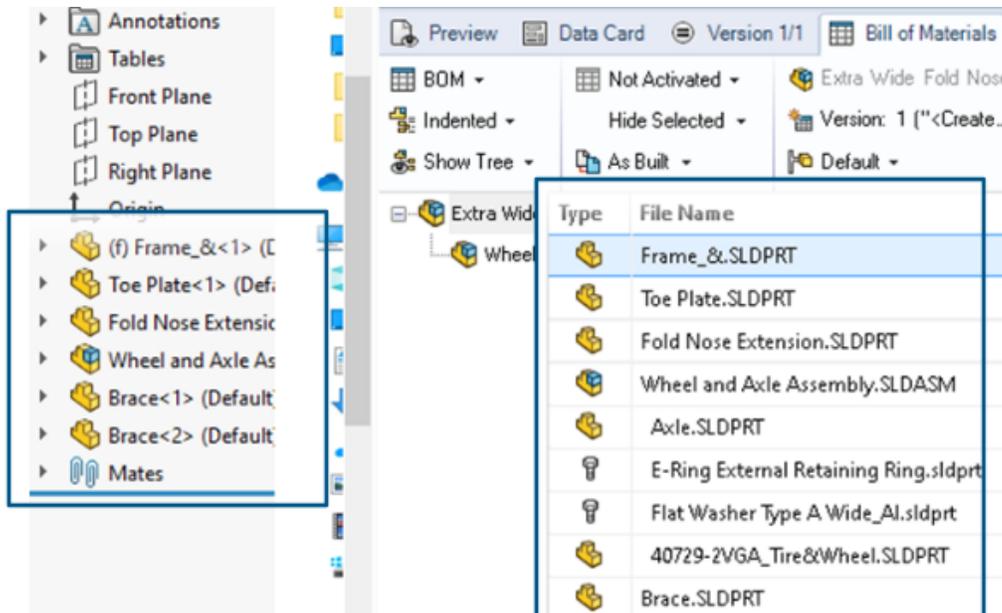


Puede abrir los datos de archivo en formato Microsoft® Excel® junto con una vista preliminar en miniatura en las pestañas lista de materiales, contiene y donde se utiliza del explorador de archivos de SOLIDWORKS PDM.

Puede abrir datos de archivos con miniaturas usando **Abrir todo con miniaturas**  y **Abrir visibles con miniaturas**  en **Abrir como CSV** en la barra de herramientas de pestañas.

Con la vista preliminar en miniatura, puede entender los datos con más claridad y puede comunicar eficazmente el proceso fuera del almacén.

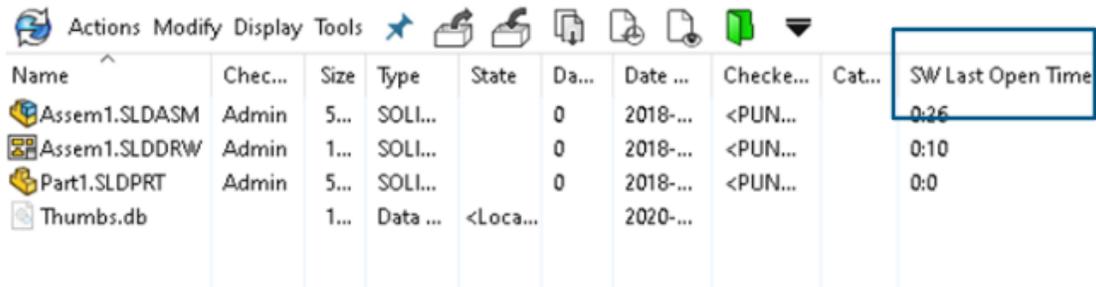
Visualización del orden del gestor de diseño del FeatureManager de la estructura de ensamblaje en listas de materiales calculadas



Puede ver el orden de la estructura de ensamblaje en las listas de materiales calculadas del Explorador de archivos de SOLIDWORKS PDM para los archivos recién registrados. La vista es similar a la del gestor de diseño del FeatureManager® de SOLIDWORKS.

El orden de los componentes de ensamblaje en la LDM de los datos ya registrados en el almacén no se modifica para que coincida con el gestor de diseño del FeatureManager.

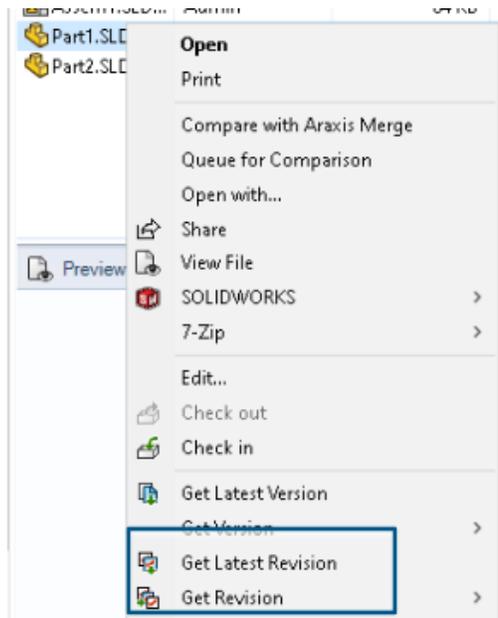
Obtener información sobre el tiempo empleado en la apertura de archivos



Name	Chec...	Size	Type	State	Da...	Date ...	Checke...	Cat...	SW Last Open Time
Assem1.SLDASM	Admin	5...	SOLI...		0	2018-...	<PUN...		0:26
Assem1.SLDDRW	Admin	1...	SOLI...		0	2018-...	<PUN...		0:10
Part1.SLDPRT	Admin	5...	SOLI...		0	2018-...	<PUN...		0:0
Thumbs.db		1...	Data ...	<Loca...		2020-...			

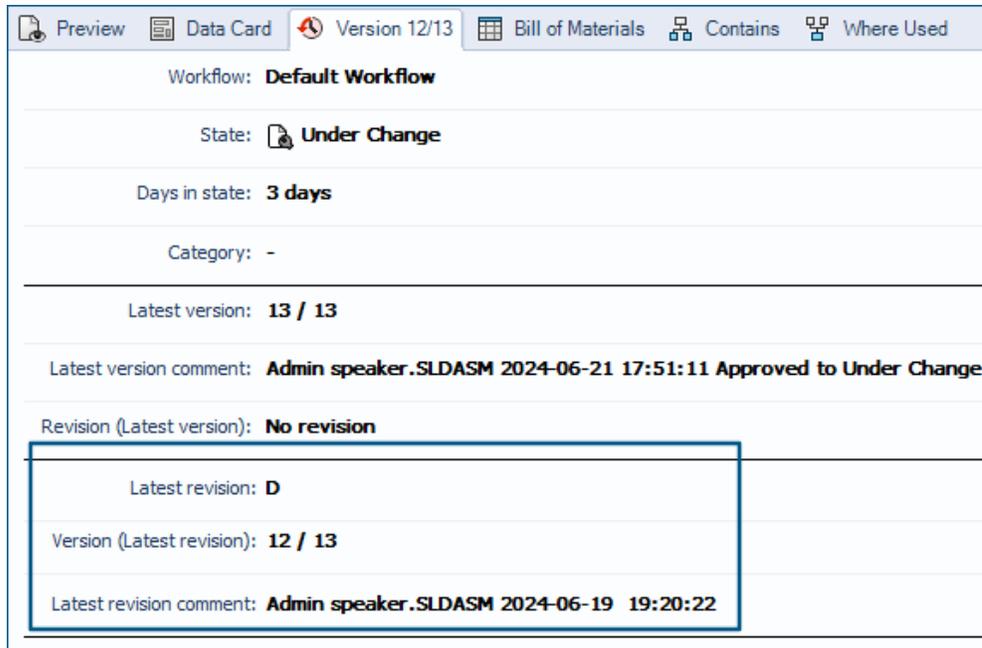
Puede conocer el tiempo que tardó en abrir un archivo cuando se abrió por última vez en SOLIDWORKS 2023 y versiones posteriores. El tiempo se mide en segundos. Para conocer el tiempo de apertura del archivo, se ha añadido **_SW_Last_Open_Time_** a las variables de SOLIDWORKS PDM.

Obtener información sobre la última revisión

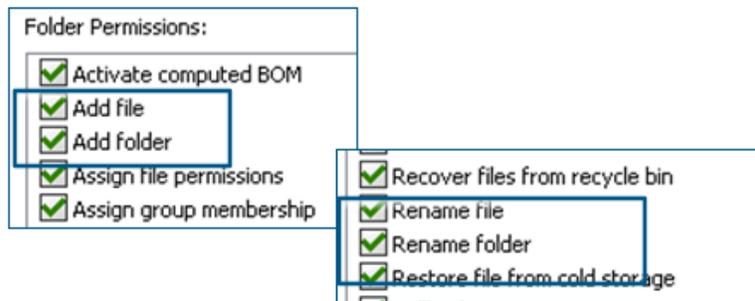


Puede obtener la última revisión de un archivo en SOLIDWORKS PDM. Para obtener la última revisión, se agrega una variable **Última revisión** a las variables de sistema existentes.

Para recuperar la información de revisión de un archivo, puede utilizar los comandos **Obtener revisión más reciente**  y **Obtener revisión**  en el explorador de archivos SOLIDWORKS PDM en diferentes lugares, como durante la búsqueda de archivos, en el menú secundario de una vista de archivo, en la pestaña **Versión** y en los conjuntos de columnas. También puede utilizar estos comandos en la barra de herramientas del complemento SOLIDWORKS PDM y en el CommandManager.



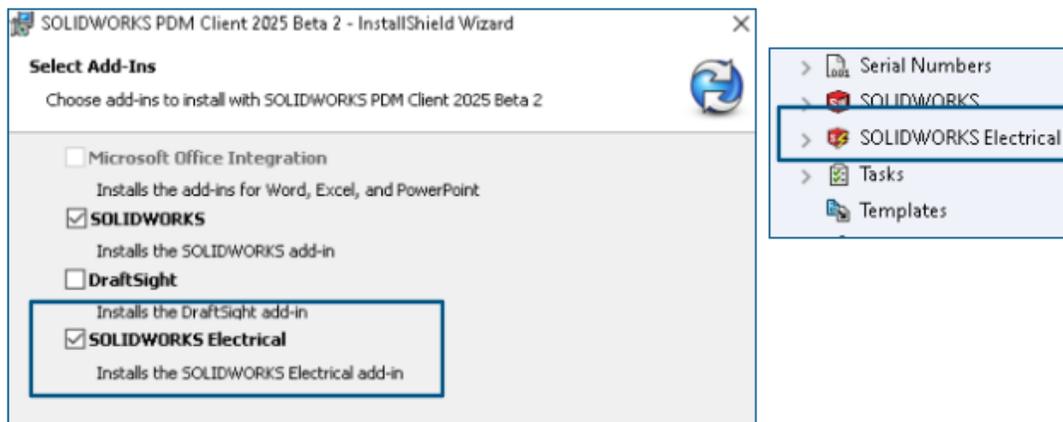
Agregar o cambiar el nombre de permisos para archivos y carpetas



Los permisos existentes de **Agregar o renombrar archivo** y **Agregar o renombrar carpeta** se dividen en permisos separados para agregar y renombrar.

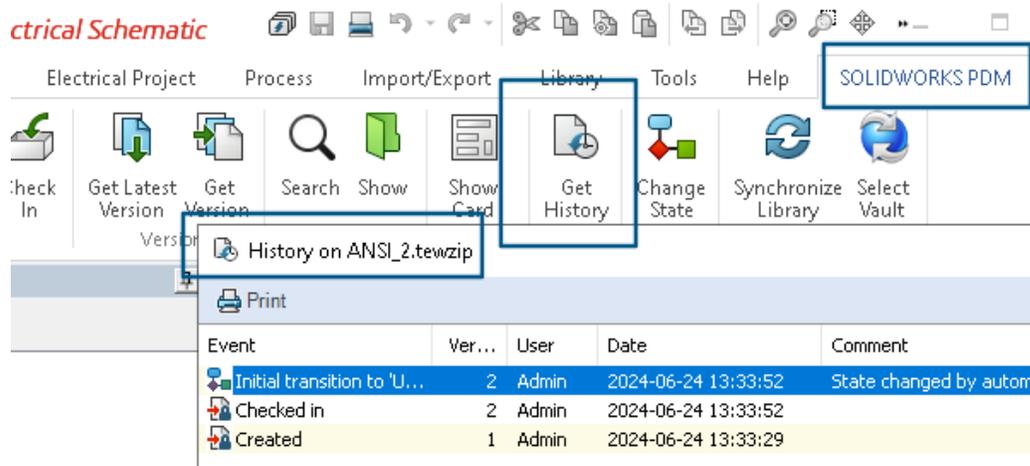
Los administradores pueden usar **Agregar archivo** y **Renombrar archivo** en **Permisos de carpeta** y **Permisos de estado** en la herramienta de administración de SOLIDWORKS PDM.

Conector SOLIDWORKS PDM a Electrical



El conector SOLIDWORKS Electrical a SOLIDWORKS PDM está disponible con la instalación de SOLIDWORKS PDM. Está integrado con SOLIDWORKS PDM y no está disponible como complemento de SOLIDWORKS PDM.

Puede configurar el conector de SOLIDWORKS Electrical desde la herramienta de administración de SOLIDWORKS PDM. Se agrega un nodo **SOLIDWORKS Electrical** en el almacén SOLIDWORKS PDM para la configuración.

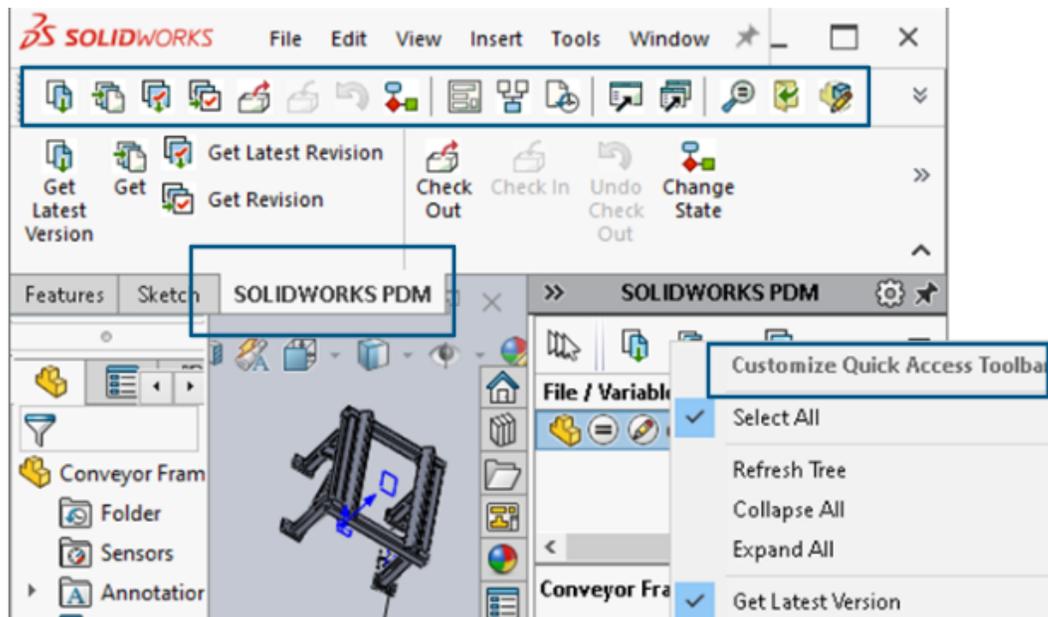


La opción **Historial** se agrega a las opciones del CommandManager de SOLIDWORKS PDM. Puede ver el historial de los proyectos de SOLIDWORKS Electrical utilizando esta opción para un mejor seguimiento de los cambios.

Rendimiento de check-in de archivos

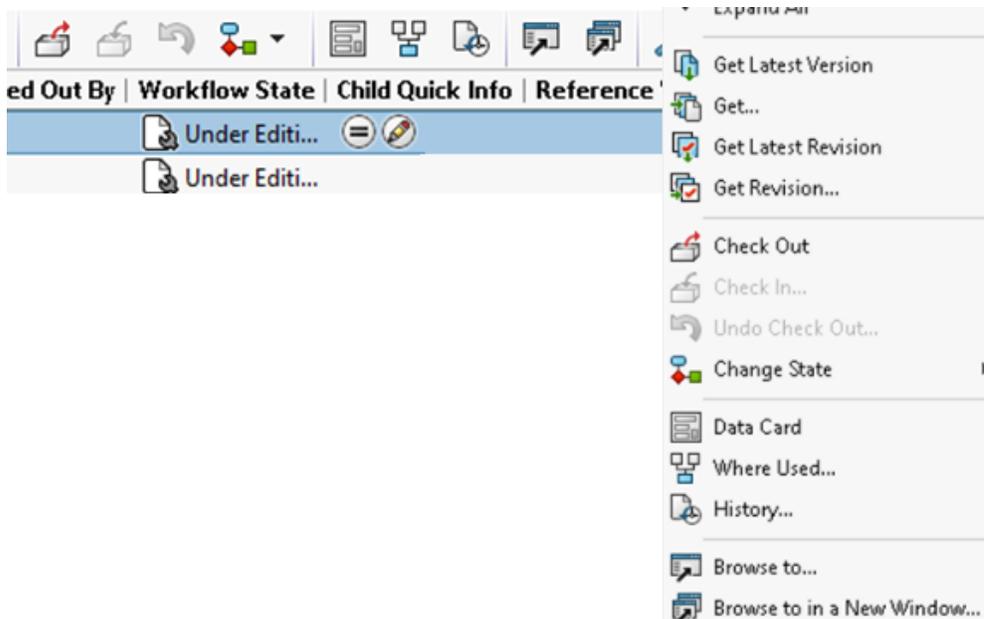
El rendimiento de SOLIDWORKS PDM mejora durante el check-in de archivos en la base de datos de SOLIDWORKS PDM. La operación de check-in de archivos es dos veces más rápida que antes.

Disponibilidad de la barra de herramientas de SOLIDWORKS PDM y la pestaña CommandManager en SOLIDWORKS



Podrá acceder a SOLIDWORKS PDM y a todos sus comandos desde una barra de herramientas dedicada en SOLIDWORKS PDM y la pestaña CommandManager en SOLIDWORKS cuando seleccione el complemento SOLIDWORKS PDM.

Opciones adicionales en el menú de acceso directo del panel de tareas y la barra de herramientas



El Panel de tareas del complemento SOLIDWORKS PDM tiene nuevas opciones en el menú contextual y en la barra de herramientas. Además, se actualizan algunas de las opciones existentes. Todas las opciones están organizadas en grupos significativos para una mayor claridad.

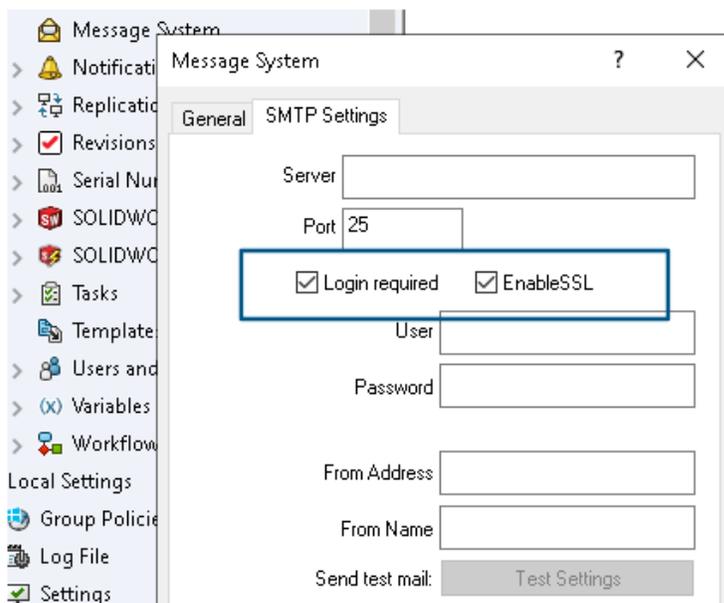
Por ejemplo, se han agregado las siguientes opciones:

- **Examinar** : abre el archivo seleccionado en la misma ventana del explorador de archivos de SOLIDWORKS PDM.
- **Examinar en una nueva ventana** : abre el archivo seleccionado en una nueva ventana del explorador de archivos de SOLIDWORKS PDM.
- **Tarjeta de datos** y **Lugar de uso**: muestra la información de la tarjeta de datos y dónde se utiliza. Estas opciones se agrupan con la opción **Historial**.

El nombre de la opción **Editar** cambia a **Editar componente** .

Puede personalizar la barra de herramientas del Panel de tareas para incluir herramientas que utilice con frecuencia.

Compatibilidad con la autenticación SSL o TLS en las notificaciones de correo electrónico SMTP

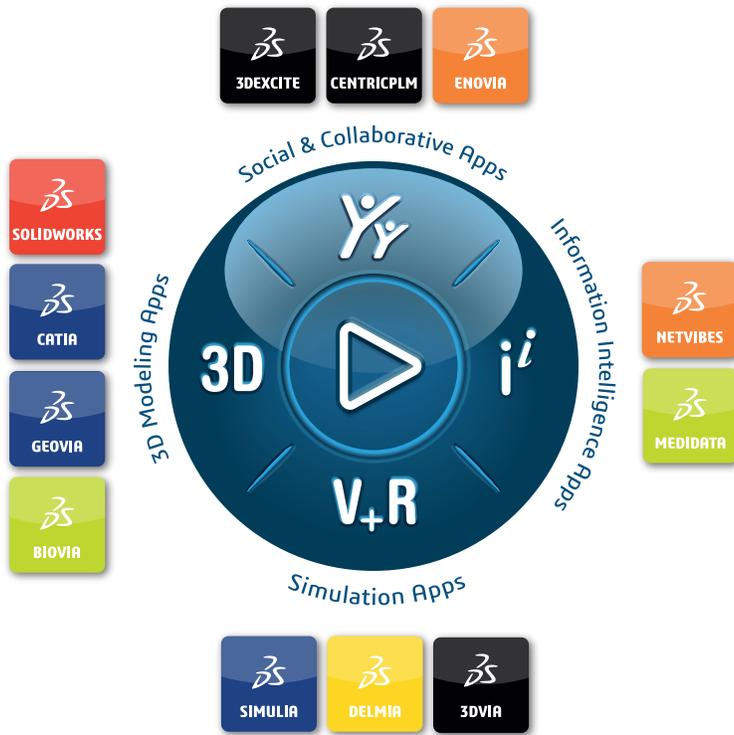


Puede habilitar la autenticación SSL (Secure Socket Layer) o TLS (Transport Layer Security) en las notificaciones de correo electrónico SMTP.

En la herramienta de administración de SOLIDWORKS PDM, puede seleccionar **EnableSSL** en **Sistema de mensajes > SMTP > Configuración de SMTP** para habilitar la autenticación SSL o TLS en las notificaciones de correo electrónico SMTP. Se trata de una autenticación bidireccional junto con las credenciales de inicio de sesión.

Se admiten los siguientes servidores SMTP:

Servidor de correo	Servidor SMTP
Gmail [®]	smtp.gmail.com
Outlook [®]	smtp.outlook.com
Microsoft 365 [®]	smtp.office365.com
Yahoo [®]	smtp.mail.yahoo.com



Our 3DEXPERIENCE® platform powers our brand applications, serving 12 industries, and provides a rich portfolio of industry solution experiences.

Dassault Systèmes is a catalyst for human progress. We provide business and people with collaborative virtual environments to imagine sustainable innovations. By creating virtual twin experiences of the real world with our 3DEXPERIENCE platform and applications, our customers can redefine the creation, production and life-cycle-management processes of their offer and thus have a meaningful impact to make the world more sustainable. The beauty of the Experience Economy is that it is a human-centered economy for the benefit of all –consumers, patients and citizens.

Dassault Systèmes brings value to more than 300,000 customers of all sizes, in all industries, in more than 150 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
 17F, Foxconn Building,
 No. 1366, Lujiazui Ring Road
 Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200120
 China

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



©2022 Dassault Systèmes. All rights reserved. 3DEXPERIENCE, the 3DS logo, the Compass icon, IPWE, 3DEXCITE, 3DVIA, BIOVIA, ENOVIA, GEOVIA, MEDIDATA, NETVIBES, OUTSCALE, SIMULIA and SOLIDWORKS are commercial trademarks or registered trademarks of Dassault Systèmes, a European company, (Societas Europaea) incorporated under French law, and registered with the Versailles trade and companies registry under number 322 306 440, or its subsidiaries in the United States and/or other countries.