



3DEXPERIENCE®

NOVEDADES

SOLIDWORKS PDM 2021



Contents

SOLIDWORKS PDM	3
Personalización de columnas.....	4
Configuración de conjuntos de columnas.....	5
Admisión de referencias a la lista de cortes en una lista de materiales calculada.....	7
Mejoras en el Explorador de archivos de SOLIDWORKS PDM.....	8
Cambios de iconos de estados y transiciones de flujo de trabajo.....	9
Vista Treehouse en la pestaña Dónde se utiliza.....	10
Mejoras en el rendimiento de SOLIDWORKS PDM.....	10
Visualización de las referencias de piezas derivadas.....	11
Uso de las opciones de Lista de materiales definidas en SOLIDWORKS.....	12

SOLIDWORKS PDM

Temas:

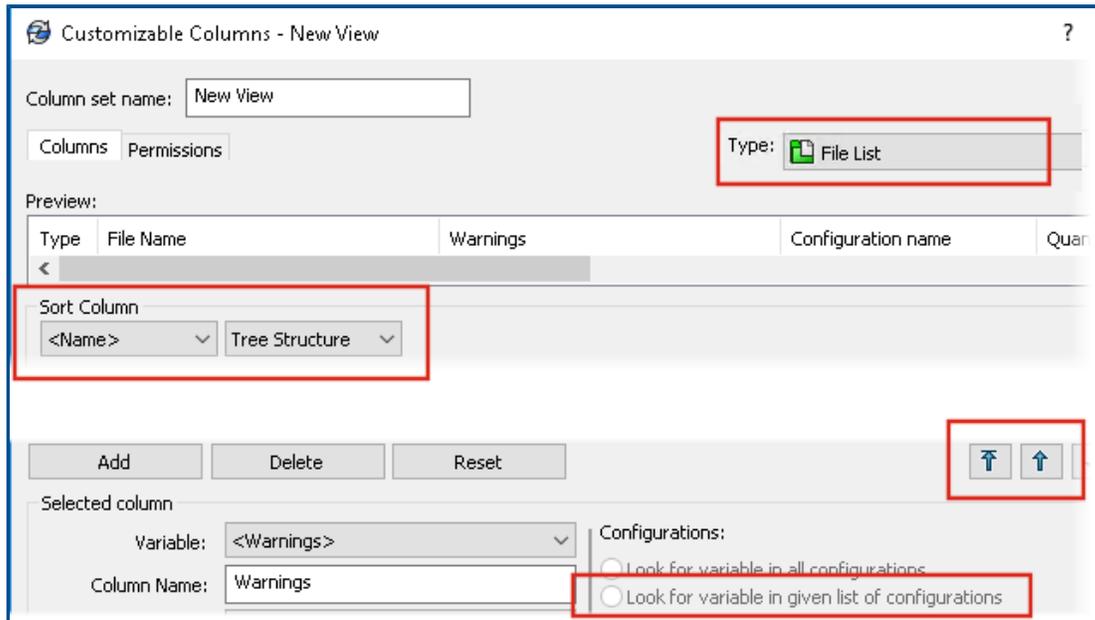
- **Personalización de columnas**
- **Admisión de referencias a la lista de cortes en una lista de materiales calculada**
- **Mejoras en el Explorador de archivos de SOLIDWORKS PDM**
- **Cambios de iconos de estados y transiciones de flujo de trabajo**
- **Vista Treehouse en la pestaña Dónde se utiliza**
- **Mejoras en el rendimiento de SOLIDWORKS PDM**
- **Visualización de las referencias de piezas derivadas**
- **Uso de las opciones de Lista de materiales definidas en SOLIDWORKS**

	<p>Vídeo: Novedades de SOLIDWORKS 2021 - SOLIDWORKS PDM</p>
---	--

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.

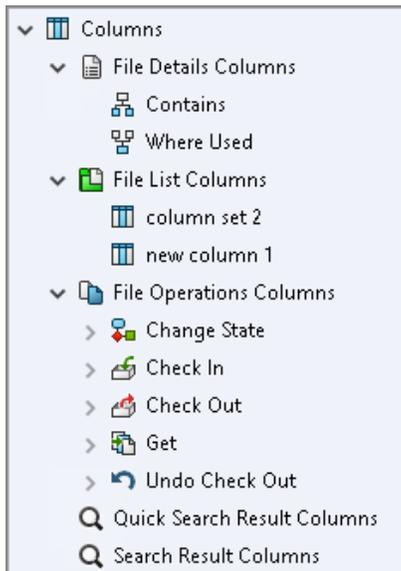
SOLIDWORKS PDM Professional es una solución completa de gestión de datos para un pequeño o gran número de usuarios y está disponible como un producto adquirido por separado.

Personalización de columnas



SOLIDWORKS PDM ofrece flexibilidad y control para conjuntos de columnas. Puede asignar varios conjuntos de columnas a usuarios o grupos para todos los tipos de conjunto de columnas. En el Explorador de archivos de SOLIDWORKS PDM, puede ver la lista de archivos en función de los conjuntos de columnas asignados.

- En la herramienta Administración, el nodo **Columnas** contiene tipos de conjunto de columnas que enumeran los conjuntos de columnas.



- En la siguiente tabla se describen los tipos de conjuntos de columnas que puede definir:

Tipo	Disponible en
Detalles del archivo	<ul style="list-style-type: none"> • Pestaña Contiene • Pestaña Dónde se utiliza
Operaciones de archivo	<ul style="list-style-type: none"> • Cuadro de diálogo Cambiar estado • Cuadro de diálogo Registrar • Cuadro de diálogo Traer • Cuadro de diálogo Obtener • Cuadro de diálogo Deshacer traer

Para las columnas de Resultado de búsqueda, puede asignar varios conjuntos de columnas a través de una tarjeta de búsqueda.

- En el Explorador de archivos de SOLIDWORKS PDM, para ver y cambiar entre conjuntos de columnas, haga clic con el botón derecho del ratón en cualquier encabezado de columna o espacio vacío y seleccione **Conjuntos de columnas**. También puede cambiar el orden, ajustar el ancho y ordenar por columna para cada conjunto de columnas.

Las personalizaciones del usuario para el ancho de columna y las posiciones que se realizaron en clientes de SOLIDWORKS PDM en una versión anterior no están disponibles en el cliente de SOLIDWORKS PDM 2021.

- Si cuenta con los permisos administrativos necesarios, puede agregar y quitar columnas directamente en la interfaz de usuario de detalles de archivo y operaciones de archivo. Haga clic con el botón derecho del ratón en cualquier encabezado de columna, seleccione **Conjuntos de columnas** y, a continuación, seleccione **Mis columnas** para especificarlo como el conjunto de columnas activo. A continuación, puede utilizar el menú **Columnas** para agregar o quitar columnas.

Este conjunto de columnas es específico para el inicio de sesión del usuario y el equipo cliente.

Debe tener los siguientes permisos administrativos para acceder a **Mis columnas**:

- **Poder ver y modificar Mis columnas en Detalles de archivo**
- **Poder ver y modificar Mis columnas en Operaciones de archivo**

Configuración de conjuntos de columnas

El cuadro de diálogo Columnas personalizables tiene nuevas características que permiten configurar conjuntos de columnas.

Pestaña Columnas

Opción	Descripción
	Los controles para subir y bajar permiten organizar las columnas.
Ordenar columna	Define una columna de orden predeterminado y la dirección de ordenación de cada conjunto de columnas.
Restablecer	Restaura las columnas al modo predeterminado para el tipo de conjunto de columnas.
Buscar variable en una lista de configuraciones determinada	Permite introducir un nombre de configuración y agregarlo a la lista de configuraciones. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Disponible solo para los conjuntos de columnas de la lista de archivos. </div>

Pestaña Permisos

Opción	Descripción
Vista	Asigna un conjunto de columnas a un usuario o grupo.
Preferido	Asigna un conjunto de columnas como preferido para usuarios o grupos.

También puede asignar permisos de usuario y de grupo para los conjuntos de columnas a través de los cuadros de diálogo de las propiedades de usuario y las propiedades de grupo.

1. En el cuadro de diálogo Propiedades, haga clic en **Columnas**.
2. En la página Columnas, seleccione **Tipo**.
Aparece una lista de los conjuntos de columnas disponibles.
3. Seleccione **Ver** para asignar el permiso y seleccione **Preferido** si desea seleccionarlo como el conjunto de columnas preferido.

Admisión de referencias a la lista de cortes en una lista de materiales calculada

Bill of Materials - BOM

Bill of materials name: BOM Type: Bill of Materials

Include derived part references

Include cut list references

Weldment Cut list

Weldment BOM

Preview:

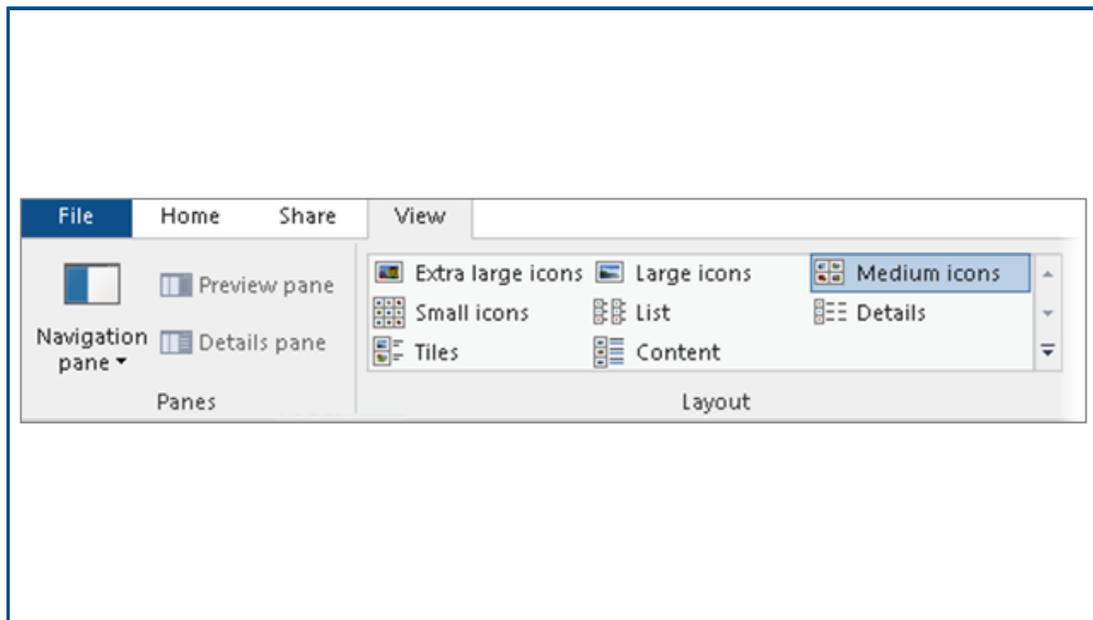
File Name	Configuration	Part Number	Qty	State	Description
-----------	---------------	-------------	-----	-------	-------------

Puede configurar una lista de materiales calculada (LDM) para incluir referencias a una lista de cortes y exportarla a un archivo XML.

En la herramienta Administración, en el cuadro de diálogo Lista de materiales, seleccione **Incluir referencias a lista de cortes**. Puede basar las referencias a la lista de cortes en la **lista de cortes para pieza soldada** o en la **LDM de soldaduras**.

Si un elemento de la lista de cortes se define como **Excluir de lista de cortes** en SOLIDWORKS, no se muestra en la LDM calculada.

Mejoras en el Explorador de archivos de SOLIDWORKS PDM



El control de la cinta del Explorador de archivos de Microsoft® Windows® también está disponible en el Explorador de archivos de SOLIDWORKS PDM.

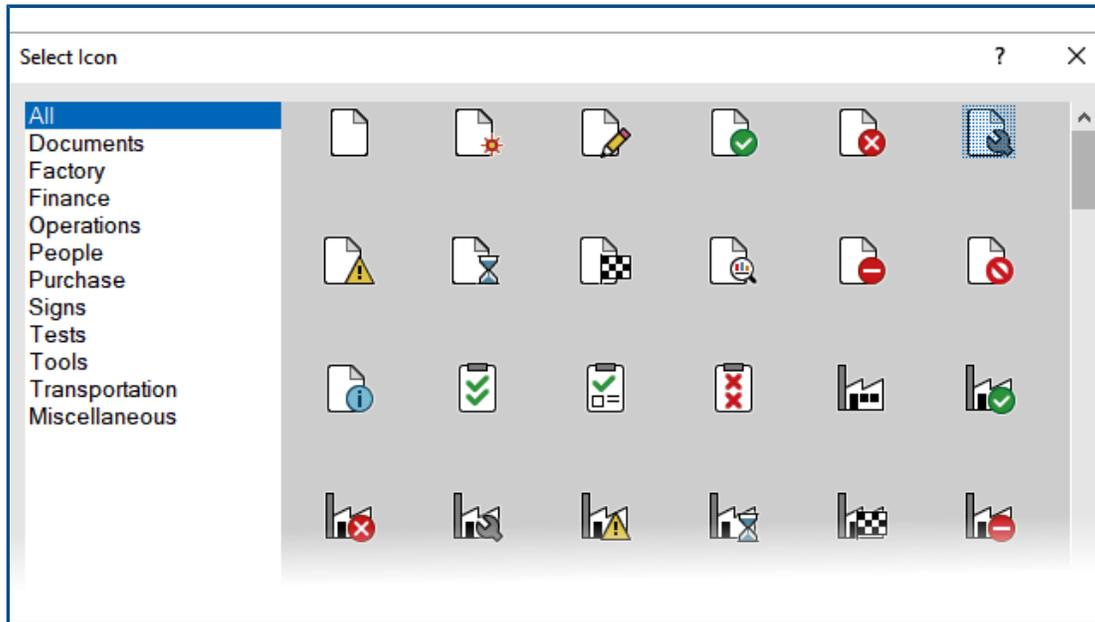
Actualmente, en el Explorador de archivos de SOLIDWORKS PDM, solo se admiten los comandos Ver y otros comandos del control de la cinta.

- En el Explorador de archivos de SOLIDWORKS PDM, puede utilizar la **barra de herramientas de acceso rápido** para acceder fácilmente a los comandos más utilizados. En la herramienta Administración, haga clic con el botón derecho del ratón en un usuario o grupo y seleccione **Configuración**. En el panel izquierdo del cuadro de diálogo Configuración, haga clic en la **barra de herramientas de acceso rápido** y especifique los comandos.
- La lista de archivos y las listas de resultados de búsqueda admiten todos los tipos de vistas del Explorador de archivos, excepto la de Contenido.
- Los iconos de estado del flujo de trabajo junto al nombre del estado de la vista de lista de archivos hacen que sea más fácil identificar el estado del archivo.
- Haga clic en  para cambiar el **idioma** y ver la información de **Acerca de** del producto SOLIDWORKS PDM instalado.
- Utilice **Atrás** y **Adelante** en la barra de dirección y vuelva al archivo seleccionado anteriormente.
- Utilice los métodos abreviados del teclado para los comandos más utilizados:

Acción	Método abreviado del teclado
Registrar	Ctrl + I
Traer	Ctrl + O

Acción	Método abreviado del teclado
Deshacer traer	Ctrl + U
Cambiar estado	Ctrl + T

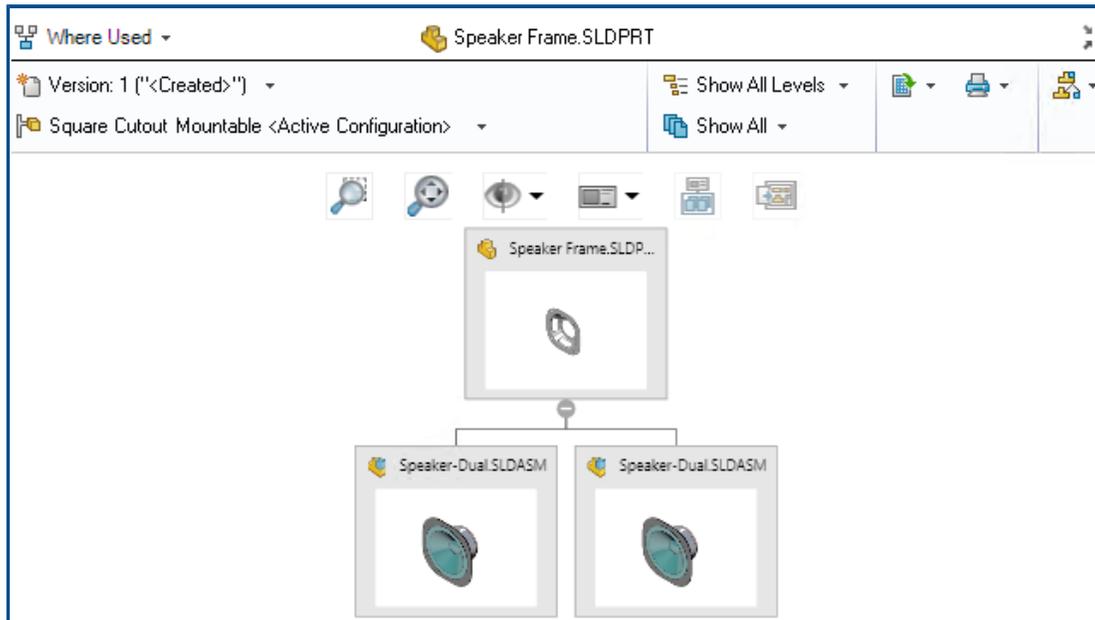
Cambios de iconos de estados y transiciones de flujo de trabajo



SOLIDWORKS PDM tiene nuevos iconos de estados y transiciones de flujo de trabajo. Los colores y la apariencia de los iconos existentes se han mejorado.

En la herramienta Administración, abra un flujo de trabajo y, en el cuadro de diálogo Propiedades de un estado, haga clic en **Cambiar**. En el cuadro de diálogo Seleccionar icono, los iconos se agrupan en categorías que facilitan el proceso de selección.

Vista Treehouse en la pestaña Dónde se utiliza



SOLIDWORKS PDM 2021 extiende la vista de Treehouse en la pestaña Contiene de la pestaña Lugar de uso. Esto le ayuda a ver todas las relaciones principales del hijo seleccionado en un formato jerárquico y gráfico.

Disponible solo en SOLIDWORKS PDM Professional.

Mejoras en el rendimiento de SOLIDWORKS PDM

SOLIDWORKS PDM 2021 ha mejorado el rendimiento de las operaciones basadas en archivos y los flujos de trabajo relacionados.

- **Agregar archivos, registrar y cambiar estado**

Las mejoras en el rendimiento del sistema le ayudan a abrir, agregar, registrar y cambiar el estado de los archivos rápidamente con una estructura de referencias de gran tamaño. La operación de agregar archivos es entre 1,5 y 3 veces más rápida. Las operaciones de registro y cambio de estado son aproximadamente un 25 % más rápidas.

El nivel de mejora puede variar en función del número de archivos, el ancho de banda de la red y los núcleos de CPU.

El cuadro de diálogo Registrar se muestra mucho más rápido (en segundos en lugar de minutos) para ensamblajes o piezas de gran tamaño con un alto número de configuraciones.

- **Destruir**

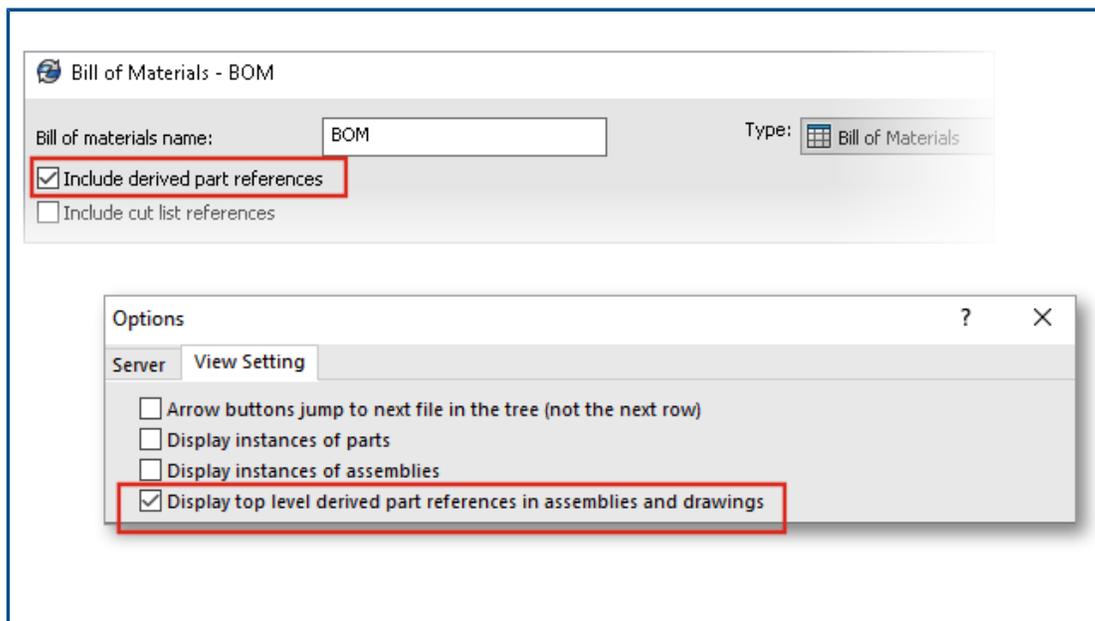
Puede destruir más rápidamente archivos o carpetas. La operación es mucho más rápida cuando se destruye un gran número de archivos.

- **Otras operaciones y flujos de trabajo**

Se ha mejorado considerablemente el rendimiento de las siguientes operaciones:

- En el caso de las carpetas que contienen un gran número de archivos:
 - Registrar y traer un archivo
 - Agregar un nuevo archivo arrastrando o copiando y pegando
 - Crear un nuevo archivo a partir de una plantilla
- En el caso de los ensamblajes con un gran número de componentes en un único nivel, al trabajar en SOLIDWORKS:
 - Abrir archivos
 - Guardar archivos
 - Cambiar entre ventanas
- Editar el nombre de un archivo de destino en el cuadro de diálogo Copiar árbol en un entorno de alta latencia
- Utilizar Copiar árbol cuando se ha agregado una configuración de usuario para borrar valores de variables

Visualización de las referencias de piezas derivadas



Se ha mejorado la admisión de las referencias de piezas derivadas y puede verlas en las pestañas de la vista de archivos y en el complemento de SOLIDWORKS PDM.

- LDM calculada.

Puede configurar una LDM calculada para que incluya las referencias de piezas derivadas. En la herramienta Administración, abra el cuadro de diálogo Lista de materiales y seleccione **Incluir referencias de piezas derivadas**.

- Pestañas Contiene y Dónde se utiliza

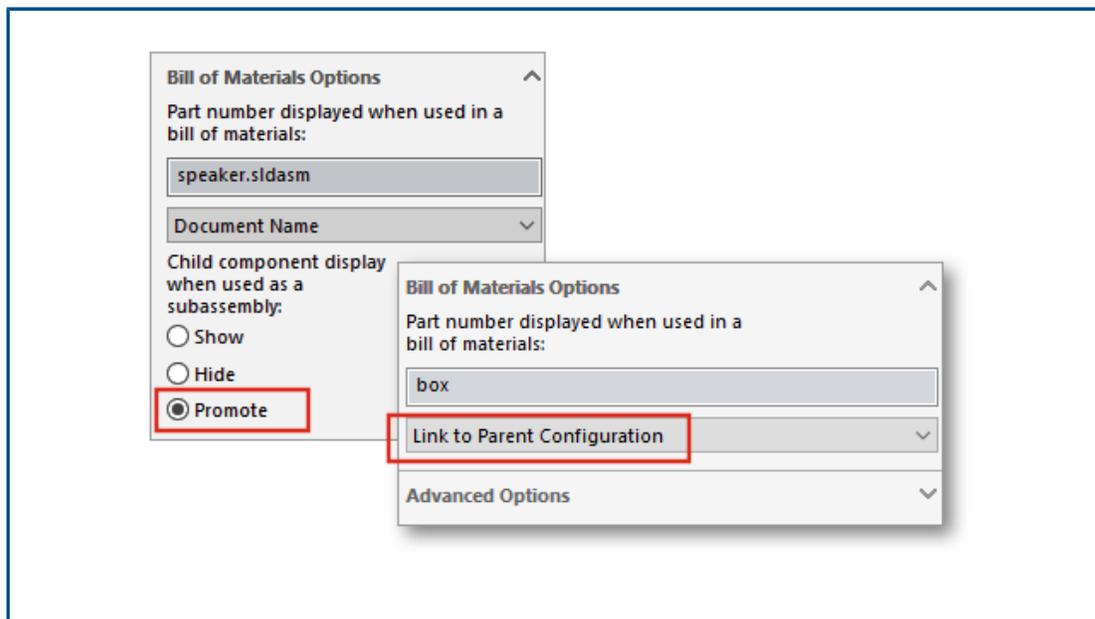
Puede ver las referencias de piezas derivadas en las pestañas Contiene y Dónde se utilizan independientemente de la configuración seleccionada. Anteriormente, las referencias de piezas derivadas solo se mostraban cuando se seleccionaba la opción **No mostrar configuraciones** para la configuración.

- Complemento de SOLIDWORKS PDM

En SOLIDWORKS, haga clic en **Herramientas > SOLIDWORKS PDM > Opciones**. En la pestaña Ver configuración, seleccione **Mostrar referencias de piezas derivadas de nivel superior en ensamblajes y dibujos**. Puede ver las referencias de piezas derivadas de nivel superior en la estructura de referencias de ensamblajes y dibujos.

También puede ver las referencias de piezas derivadas de 3D Interconnect en la estructura de referencias del archivo de pieza principal.

Uso de las opciones de Lista de materiales definidas en SOLIDWORKS



SOLIDWORKS PDM utiliza la configuración de visualización de los componentes de la lista de materiales que se especifica en SOLIDWORKS.

En SOLIDWORKS, en el PropertyManager Propiedades de configuración, los parámetros que se especifican en las opciones de Lista de materiales también se admiten en las LDM calculadas de SOLIDWORKS PDM.

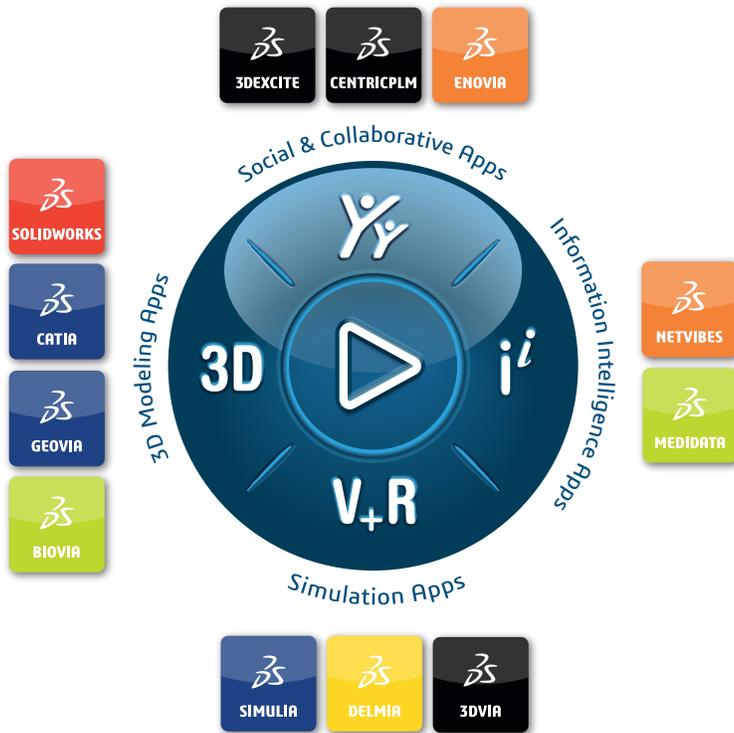
- En SOLIDWORKS, la opción **Promover** para **Visualización de componente hijo cuando se utiliza como subensamblaje** disuelve los subensamblaje en la LDM y muestra los componentes hijos. Las LDM calculadas siguen este comportamiento para las referencias del subensamblaje que están definidas para **Promover**.

Esta opción solo se aplica a LDM calculadas. El ensamblaje se incluye como referencia en las pestañas Contiene y Dónde se utiliza.

- En SOLIDWORKS, la opción **Vincular a configuración padre** para **El número de pieza se visualiza cuando se utiliza en una lista de materiales** establece la

configuración para utilizar el mismo número de pieza que la configuración padre. Si define esta opción, la LDM calculada utiliza el número de pieza de la configuración padre.

Esta opción solo está disponible para configuraciones derivadas.



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

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE Company, is a catalyst for human progress. We provide business and people with collaborative virtual environments to imagine sustainable innovations. By creating 'virtual experience twins' of the real world with our 3DEXPERIENCE platform and applications, our customers push the boundaries of innovation, learning and production.

Dassault Systèmes' 20,000 employees are bringing value to more than 270,000 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