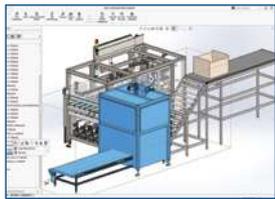


# NOVEDADES DE SOLIDWORKS® 2022: CAD 3D

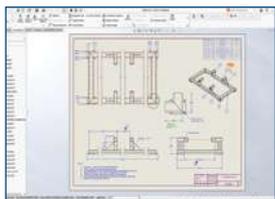


## 1 Rendimiento y flujo de trabajo de ensamblajes

- Ahorre tiempo al abrir, cerrar y guardar ensamblajes con un rendimiento mejorado para estas funciones.
- Abra subensamblajes de forma más rápida con el modo Revisión de diseños grandes. Desde el ensamblaje en el modo Revisión de diseños grandes, abra subensamblajes en el modo Revisión de diseños grandes o en el modo Solucionado.

### Ventajas

Trabaje más rápido con ensamblajes grandes mediante flujos de trabajo ampliados y un rendimiento mejorado.



## 2 Uso ampliado del modo Detallado

- Acceda al modo Detallado para todos los dibujos, independientemente de la versión de SOLIDWORKS en la que los haya guardado o de si los guardó en el modo Detallado.
- Abra un dibujo en el modo Detallado directamente desde un ensamblaje en el modo Revisión de diseños grandes.

### Ventajas

Ahorre tiempo al abrir y elaborar la documentación de un dibujo de SOLIDWORKS.



## 3 Dimensionamiento geométrico y tolerancia más eficaces

- Trabaje directamente en el área de gráficos guiándose por la interfaz de usuario al crear marcos de control de operaciones celda a celda.
- Cree marcos de tolerancia según ISO 1101:2017 y los estándares asociados de ISO 2692, ISO 5458, ISO 5459 e ISO 8015.

### Ventajas

Trabaje de forma más rápida e intuitiva al crear las tolerancias de sus diseños.



## 4 Modelado híbrido

- Cree un sistema híbrido o un conjunto de superficies que incluya geometría BREP de malla y la geometría BREP clásica.
- Combine las ventajas de datos de malla con la precisión y las operaciones paramétricas disponibles en el modelado de sólidos.

### Ventajas

Ahorre tiempo al trabajar con geometría de malla mediante el uso del modelado híbrido.

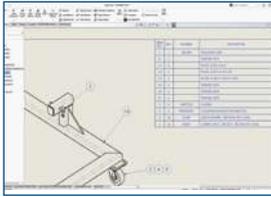


## 5 Mejoras en el modelado de piezas

- Cree fácilmente operaciones de espárragos roscados externos con el Asistente para taladro.
- Cree un ángulo de salida en ambos lados de las líneas de separación de forma simultánea.
- Genere una geometría simétrica de dos planos a la vez en lugar de generarla dos veces.
- Cree roscas cosméticas de forma más fácil con una interfaz de usuario mejorada y un aspecto más realista.

### Ventajas

Cree geometría de piezas de forma más rápida y sencilla.



## 6 Compatibilidad de la lista de cortes con las tablas de LDM

- Ahorre tiempo y cree listas de cortes detalladas en tablas de listas de materiales (LDM) exactamente como desea que aparezcan disolviendo componentes en LDM con sangría de forma automática o manual.
- Cree globos para elementos de lista de cortes de piezas soldadas secundarias en LDM en las que las propiedades de globo corresponden a la LDM asociada.
- Cree listas de cortes detalladas para todos los tipos de LDM, no solo para LDM con sangría.

### Ventajas

Aproveche las ventajas de la funcionalidad de LDM mejorada con mejoras en la lista de cortes.

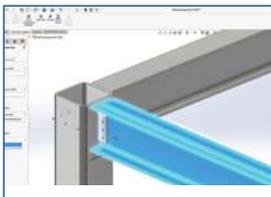


## 7 Tablas de configuración

- Cree piezas basadas en tablas con tablas nativas de SOLIDWORKS sin necesidad de utilizar Microsoft® Excel.
- Ahorre tiempo y esfuerzo con la creación automática de tablas de configuración cuando las piezas o los ensamblajes tienen varias configuraciones.
- Obtenga flexibilidad de diseño con la funcionalidad adicional proporcionada por la tabla de configuración, que no está disponible en el cuadro de diálogo Modificar configuraciones.

### Ventajas

Ahorre tiempo al crear configuraciones con flujos de trabajo integrados simplificados.



## 8 Mejoras en el sistema de estructura y las piezas soldadas

- Agregue fácilmente tapas en extremo a los miembros de tubo del sistema de estructura con perfiles circulares, cuadrados o rectangulares.
- Cree varios miembros secundarios con Miembro entre puntos para el par seleccionado y miembros secundarios con el método Hasta miembros.
- Ahorre tiempo definiendo un elemento de conexión reutilizable e insertándolo en una pieza del sistema de estructura.

### Ventajas

Cree piezas soldadas de forma más rápida y sencilla con las mejoras del sistema de estructura.



## 9 Mejoras en el rendimiento de la importación y visualización

- Abra archivos DXF™ o DWG en un croquis de pieza de forma más rápida.
- Abra archivos STEP en SOLIDWORKS de forma más rápida.
- Disfrute de una visualización más rápida de texturas 3D y aristas de siluetas.

### Ventajas

Acelere el diseño con mejoras de rendimiento en las áreas de importación y visualización de modelos.



## 10 Mejora de la colaboración y el uso compartido de datos

- Acelere la innovación y la toma de decisiones conectando el software CAD 3D de SOLIDWORKS a la plataforma 3DEXPERIENCE® basada en la nube, donde podrá gestionar y compartir fácilmente todos sus datos, y colaborar con otros.
- Con 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS, acceda a sus comandos favoritos de 3DEXPERIENCE desde varios lugares en SOLIDWORKS, incluidos el menú Archivo, el Administrador de comandos y el menú contextual, que están disponibles en todas las operaciones de 3DEXPERIENCE.

### Ventajas

Aumente su ventaja competitiva aprovechando la potencia y la variedad de la cartera de productos de 3DEXPERIENCE Works.

## La plataforma 3DEXPERIENCE® impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portafolio de experiencias que dan solución a 11 industrias diferentes.

Dassault Systèmes, la compañía de 3DEXPERIENCE, es una catalizadora del progreso humano. Proporcionamos a los negocios y a las personas ambientes virtuales de colaboración para imaginar innovaciones sostenibles. Con la creación de nuestros "gemelos de experiencia virtual" del mundo real con nuestras aplicaciones y nuestra plataforma 3DEXPERIENCE, nuestros clientes superan los límites de la innovación, el desarrollo y la producción.

Los 20 000 empleados de Dassault Systèmes aportan valor a más de 270 000 clientes de todos los tamaños, de todas las industrias, en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite [www.3ds.com/es](http://www.3ds.com/es).

