

# NOVEDADES DE SOLIDWORKS® 2025: DISEÑO, COLABORACIÓN Y GESTIÓN DE DATOS

Todas las mejoras se aplican a 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS y SOLIDWORKS con Cloud Services, a menos que se indique lo contrario.

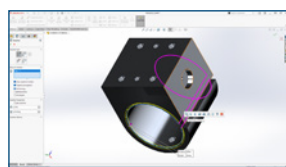


## 1 Colaboración y gestión de datos más eficaces

- Conéctese y colabore fácilmente con compañeros del sector accediendo a comunidades directamente desde SOLIDWORKS.
- Manténgase actualizado con notificaciones en tiempo real y asegúrese de que siempre trabaje con las últimas versiones de archivos durante los procesos de diseño de colaboración.
- Aproveche su instalación de SOLIDWORKS PDM existente con 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS.

### Ventajas

Ofrezca productos innovadores más rápido con capacidades mejoradas de colaboración y gestión de datos.



## 2 Mayor flexibilidad en el modelado de piezas

- Aumente la eficiencia aprovechando los aceleradores de selección para que el comando de chaflán seleccione rápidamente las aristas.
- Cree redondeos de tamaño variable más suaves con una opción para unir continuamente las aristas de los redondeos.
- Cree automáticamente muescas de pliegue personalizables en la línea de pliegue de chapa desplegada de una pieza de chapa metálica.

### Ventajas

Cree la geometría exacta necesaria para su diseño de manera más eficiente.

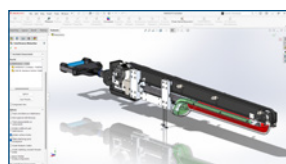


## 3 Aumento del rendimiento

- Cree una pieza altamente simplificada y hágala asociativa a la pieza padre mediante el método Defeature de silueta.
- Agregue una configuración SpeedPak en el nivel superior del ensamblaje sin necesidad de modificar subensamblajes.
- Acelere el cálculo de las propiedades físicas para los ensamblajes con valores calculados previamente para las piezas y los sólidos.

### Ventajas

Aumente la productividad del diseño a través de mejoras de rendimiento.

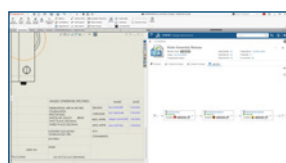


## 4 Modelado de ensamblajes más rápido

- Copie los componentes de ensamblaje junto con sus relaciones de posición avanzadas y mecánicas asociadas.
- Detecte interferencias entre sólidos de superficies o superficies y sólidos.
- Detecte interferencias en el modo de revisión de diseños grandes.

### Ventajas

Acelere el diseño del ensamblaje y asegure la viabilidad de fabricación.

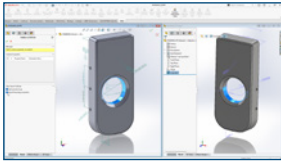


## 5 Detalles de los dibujos mejorados

- Aplique las reglas de la empresa con marcas de aprobación múltiple en los dibujos en cualquier momento y en cualquier dispositivo conectado.
- Acceda fácilmente a los atributos de dibujo ampliados y véalos de forma sencilla, incluidas las propiedades PLM.
- Elija si desea mostrar la cantidad para los miembros estructurales en la tabla de la lista de materiales como "CANTIDAD" o "LONGITUD x CANTIDAD".

### Ventajas

Reduzca la necesidad de soluciones manuales y optimice la aprobación de dibujos.

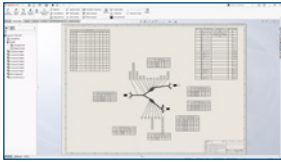


## 6 Acotación y tolerancia 3D más flexibles

- Cree cotas DimXpert™ a partir de cotas del croquis.
- Obtenga compatibilidad con cotas DimXpert para geometría esbozada.
- Comunique la información de fabricación del producto (PMI) a los departamentos posteriores con mayor flexibilidad y control con la nueva configuración de exportación STEP 242.

### Ventajas

Disfrute de acotación y tolerancia 3D más rápidas y flexibles.

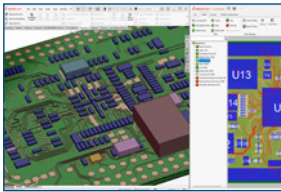


## 7 Dibujos de los tableros de mazos de cables mejorados

- Mejore la organización y el posicionamiento de las tablas y los globos en dibujos aplanados con una refinada colocación automática de tablas, cotas, globos y formatos.
- Actualice automáticamente la documentación del mazo de cables eléctrico después de los cambios de diseño.

### Ventajas

Cree dibujos y documentación mejorados de los tableros de mazos de cables para la fabricación.



## 8 Colaboración y diseño de ECAD/MCAD optimizados

- Importe operaciones de cobre internas y externas, incluidos pasantes, pistas y formas, a SOLIDWORKS mediante archivos IDX.
- Permita análisis físicos, térmicos, estructurales, de impacto y electromagnéticos más precisos con acceso a información más detallada de pistas de cobre en PCB.
- CircuitWorks ya está disponible para todos los usuarios de SOLIDWORKS.

### Ventajas

Optimize el proceso de colaboración de ECAD-MCAD para un diseño de PCB y un flujo de trabajo de simulación más completos.

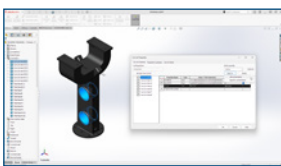


## 9 Salida mejorada con renderizado inmersivo

- Automatice la creación de renderizados fotorrealistas aprovechando SOLIDWORKS Visualize con la API de SOLIDWORKS.
- Aproveche los últimos avances en tecnología de GPU con ray tracing interactivo en tiempo real basado en la API de Vulkan de estándar abierto para gráficos e informática 3D.

### Ventajas

Cree contenido inmersivo más atractivo para inspirar a sus clientes.



## 10 Mejoras en la experiencia de usuario

- Optimice la corrección de croquis con relaciones y cotas rotas debido a referencias que faltan con la capacidad de volver a asociar relaciones y cotas rotas de croquis.
- Cree y copie la propiedad de lista de cortes a elementos de la lista de cortes específicos, o a todos los elementos de la lista de cortes en un modelo.
- Edite ensamblajes en el modo de revisión de diseños grandes más rápido con una selección de rutas de navegación que hace que la jerarquía de selección sea más clara.

### Ventajas

Agilice el diseño con mejoras en la facilidad de uso.

## La plataforma 3DEXPERIENCE® impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portfolio de experiencias que dan solución a 12 industrias diferentes.

Dassault Systèmes es un catalizador del progreso humano. Suministramos a empresas y usuarios entornos virtuales colaborativos en los que pueden dar rienda suelta a su imaginación para crear diseños innovadores y sostenibles. Al crear experiencias de gemelos virtuales del mundo real con nuestras aplicaciones y 3DEXPERIENCE Platform, nuestros clientes pueden redefinir los procesos de creación, producción y gestión del ciclo de vida de sus productos, y contribuyen así a lograr un mundo más sostenible. La ventaja de la economía de la experiencia es que se centra en las personas para el beneficio de todos: consumidores, pacientes y ciudadanos.

Dassault Systèmes aporta valor a más de 300 000 clientes de todo tipo, de cualquier sector y en más de 150 países. Si desea obtener más información, visite [www.3ds.com/es](http://www.3ds.com/es).



3DEXPERIENCE®