

# NOVEDADES DE SOLIDWORKS 2017



## 1 SOLIDWORKS 3D INTERCONNECT

- Abra directamente archivos de información CAD patentada en 3D en SOLIDWORKS, incluidas las plataformas Creo®, CATIA® V5, Solid Edge®, NX™ e Inventor®, y mantenga la asociatividad al archivo original

### Beneficios

Trabaje sin inconvenientes con quien desee e incorpore cambios de diseño considerablemente más rápido.



## 2 RENDIMIENTO MEJORADO EN MONTAJES A GRAN ESCALA

- El nuevo proveedor de activos, la proximidad de las relaciones de posición de superficie y magnética aceleran el diseño de equipos
- Reemplace el subensamblaje con piezas multicuerpo y mantenga las referencias futuras; reemplace las referencias faltantes de una sola vez

### Beneficios

Acelere el diseño de montajes, así como la maquinaria y los equipos de diseño de gran tamaño.



## 3 HERRAMIENTAS DE MODELADO MÁS POTENTES

- La nueva característica avanzada de Asistente para taladro crea/reutiliza orificios personalizados
- Ahora, la característica de ajuste está disponible para cualquier superficie; curva de compensación 3D sobre superficie con múltiples caras
- Soporte de chapa de metal para esquinas de tres pliegues

### Beneficios

Modelado más rápido y sencillo con menos selecciones y clics.



## 4 ANIMACIONES Y RENDERIZADOS MEJORADOS GRACIAS A VISUALIZE

- Nueva Mejora de Visualize: Renderizado de red simplificado para velocidades de renderizado increíblemente altas
- Importación de animaciones y estudios de movimiento
- Esquematación de la navegación de cámara de SOLIDWORKS y teclas de acceso rápido

### Beneficios

Mejora notable en la velocidad de renderizado y flujo de trabajo mejorado entre modelado, renderizado y visualización.



## 5 CREACIÓN DE DIBUJOS EN 2D MÁS RÁPIDA

- Referencia y enlace a los elementos de las celdas de la tabla de la lista de materiales (BOM) en anotaciones
- Vistas de dibujos simétricos de forma paramétrica sin el modelo
- Capas predefinidas

### Beneficios

Creación de dibujos más rápida y simplificada.



## 6 CAPACIDADES AMPLIADAS PARA LA DEFINICIÓN BASADA EN MODELOS

- Compare la geometría y la PMI en 3D entre dos revisiones
- Defina las PMI en 3D en DimXpert de manera más sencilla para piezas con ángulo de salida
- Exporte formatos STEP 242 con PMI en 3D para automatizar la CAM (fabricación asistida por computadora) y las CMM (máquinas de medición de coordenadas)
- Adjunte diversos archivos a PDF en 3D para elaborar paquetes de datos técnicos (TDP)

### Beneficios

Facilite la transición desde dibujos 2D a definiciones basadas en modelos (MBD) y habilite las empresas basadas en modelos (MBE).



## 7 DISEÑO ELÉCTRICO/ELECTRÓNICO VIBRANTE

- **Eléctrico:** Creación automática de gráficos a partir de una hoja de cálculo
- **Eléctrico:** Piezas compuestas: accesorios
- **PCB:** Entorno de diseño unificado entre la edición de gráficos, el trazado de placas y las placas en 3D

### Beneficios

Mejore la productividad para el diseño eléctrico con capacidades ampliadas.

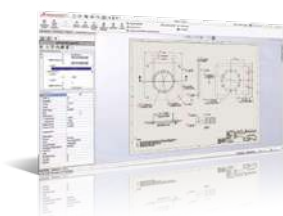


## 8 SIMPLIFICACIÓN DE LA VALIDACIÓN DE DISEÑOS

- **Simulation:** Despliegue los resultados de la simulación en el modelo de SOLIDWORKS; control de la longitud de arco para contactos no lineares
- **Plastics:** La masa de la pieza se puede utilizar también con el fin de ajustar la temperatura para la regulación de congelamiento y la determinación del tiempo de mantenimiento de la presión
- **Flow:** Los estudios paramétricos ahora permiten la optimización de multiparámetros

### Beneficios

Manipule más casos de uso con simulación ampliada y aborde más escenarios de diseño con capacidades ampliadas.



## 9 INTEGRACIÓN DE DISEÑO Y FABRICACIÓN

- **Impresión en 3D:** Importar/Exportar 3MF; importar datos de la malla
- **Inspection:** Globos manuales y selectivos
- **Costing:** Estimados al instante por parte de los fabricantes, por medio de la red de fabricación MySolidWorks

### Beneficios

Ampliación de las funciones de SOLIDWORKS para el ecosistema de fabricación.



## 10 COLABORACIÓN Y GESTIÓN DE DATOS MEJORADAS

- **SOLIDWORKS PDM:** Sobrescritura de la versión: función rollback con referencias; visualización mejorada
- **SOLIDWORKS PDM Professional:** Réplica de la base de datos de la bóveda
- **eDrawings®:** Realidad aumentada (AR) para Android™; vistas 3D y vistas de anotación para montajes; descripción de los componentes; cordones de soldadura; herramienta para deshacer y rehacer

### Beneficios

Colabore en más niveles y administre los datos de manera más eficiente.

Vea toda la gama de softwares de SOLIDWORKS para diseño, simulación, comunicación técnica y administración de datos en [www.solidworks.es/products2017](http://www.solidworks.es/products2017).

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

Dassault Systèmes, la compañía de 3DEXPERIENCE®, suministra a empresas y usuarios con universos virtuales en los que pueden dar rienda suelta a su imaginación para crear diseños innovadores y sustentables. Nuestras soluciones líderes en el mundo transforman las fases de diseño, producción y asistencia de todo tipo de productos. Las soluciones de colaboración de Dassault Systèmes fomentan la innovación social, lo que amplía las posibilidades de que el mundo virtual mejore el mundo real. El grupo aporta un gran valor a más de 210 000 clientes de todos los tamaños y sectores en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite [www.3ds.com/es](http://www.3ds.com/es).

