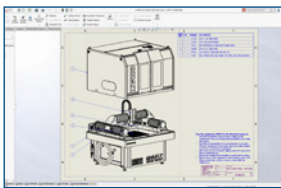


# NOVEDADES DE SOLIDWORKS 2020: 3D CAD

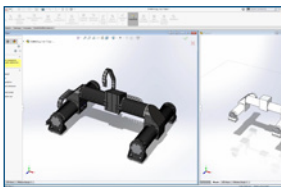


## 1 DIBUJOS DE ENSAMBLAJE GRANDES PARA TRABAJAR CON MÁS RAPIDEZ

- Modo detallado: abra dibujos en cuestión de segundos, mientras mantiene la capacidad de agregar y editar anotaciones.
- Aceleración de gráficos para dibujos: mejore la frecuencia de fotogramas cuando realice barridos y ampliaciones en los dibujos con renderización acelerada por hardware.

### Beneficios

Trabaje más rápido en dibujos con muchas hojas, configuraciones y vistas que utilizan numerosos recursos.

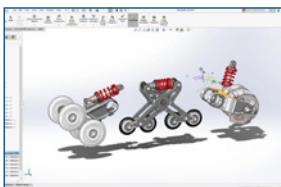


## 2 DISEÑO DE ENSAMBLAJE MÁS RÁPIDO

- Editor de componentes envolventes: incluya componentes de un ensamblaje de nivel superior como elementos envolventes en un subensamblaje.
- Revisión de diseños grandes: cree relaciones de posición con la geometría de referencia de componentes, cree y edite matrices de componentes lineales y circulares, edite matrices de componentes conducidas por matriz y por croquis.

### Beneficios

Acelere el diseño de ensamblajes y reduzca la confusión visual.

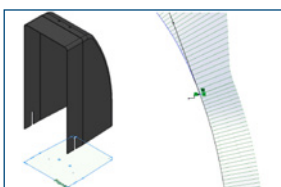


## 3 COMPONENTES FLEXIBLES

- Convierta una pieza en flexible: Visualice la misma pieza en condiciones diferentes en el mismo ensamblaje. Por ejemplo, muestre un resorte comprimido y a longitud completa en el mismo ensamblaje.

### Beneficios

Cree croquis sólidos más rápidamente.

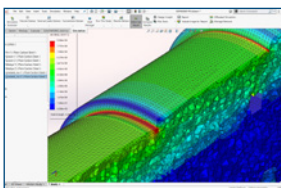


## 4 CREACIÓN DE CROQUIS MÁS RÁPIDA

- Entidades de silueta: cree varias entidades de croquis proyectando el contorno de los sólidos de un componente en un plano de croquis paralelo.
- Relación de continuidad de torsión: logre una curvatura G3 entre curvas esbozadas, lo que permite una transición sin interrupciones.

### Beneficios

Mejore la flexibilidad gracias a la compatibilidad con nuevos formatos de archivo y materiales e iluminación personalizables.

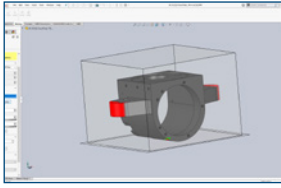


## 5 CÁLCULOS MÁS RÁPIDOS Y PRECISIÓN MEJORADA PARA LA SIMULACIÓN

- Velocidad y precisión: acelere el análisis y mejore la precisión mediante la combinación de elementos lineales y cuadráticos en el mismo estudio de simulación.
- Conectores de pasadores y pernos: deforme las caras fijadas a los conectores de pasador y perno.
- Modelos de viga: importe temperaturas para realizar un análisis de tensión después de ejecutar un análisis térmico en un modelo con vigas.

### Beneficios

Realice cálculos con mayor rapidez y una mejor simulación del comportamiento real.

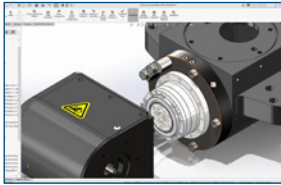


## 6 EXPERIENCIA DE DISEÑO MEJORADA

- Impresión en 3D: acceda a una amplia lista de volúmenes de impresoras 3D disponibles en el mercado y cree cortes para la impresión 3D directamente desde la geometría de SOLIDWORKS®.

### Beneficios

Ahorre tiempo y simplifique las tareas de diseño.

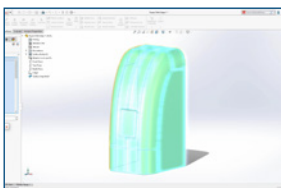


## 7 INTEROPERABILIDAD AMPLIADA CON 3D INTERCONNECT

- Arrastre y coloque en SOLIDWORKS: arrastre un archivo no nativo de SOLIDWORKS a una pieza o ensamblaje activo.
- Nuevos tipos de archivo: Trabaje con datos BREP de archivos DXF™/DWG y archivos IFC.

### Beneficios

Colabore con más fuentes de datos fácilmente.



## 8 MÁS FLEXIBILIDAD PARA REVESTIMIENTO

- Superficie equidistante: identifique las caras de una superficie que no puede ser equidistante y cree una superficie equidistante sin ellas.
- Engrosar: especifique más tipos de vectores de dirección de superficie (distintos de lo normal) para una cara.

### Beneficios

Simplifique y agilice su diseño con opciones de superficie más sólidas y flexibles.

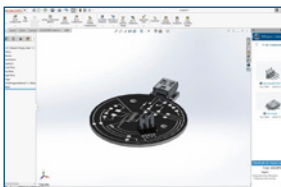


## 9 MEJORAS EN SOLIDWORKS VISUALIZE

- Exportador XR: convierta fácilmente sus archivos de Visualize en experiencias de realidad aumentada y realidad virtual.
- Integración con PDM: gestione sus archivos con mayor facilidad gracias a la integración con SOLIDWORKS PDM.

### Beneficios

Mejore la flexibilidad gracias a la compatibilidad con nuevos formatos de archivo y materiales personalizables.



## 10 ECOSISTEMA DEL DISEÑO PARA LA FABRICACIÓN CONECTADO EN LA NUBE

- Conexión directa: conecte fácilmente SOLIDWORKS 2020 con herramientas clave a través de la plataforma basada en la nube, 3DEXPERIENCE®.
- Colaboración y uso compartido de datos: comparta modelos entre SOLIDWORKS y las herramientas de 3DEXPERIENCE. Colabore en tiempo real desde cualquier lugar y dispositivo.
- Flujos de trabajo ampliados: amplíe fácilmente su ecosistema de diseño con nuevas capacidades como el modelado de subdivisiones, el diseño conceptual, el ciclo de vida de los productos y la gestión de proyectos en la nube.

### Beneficios

Facilite flujos de trabajo de desarrollo de productos sin interrupciones y amplíelos fácilmente con nuevas herramientas en la medida en que sus necesidades empresariales evolucionen.

## 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®, 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 250 000 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).

