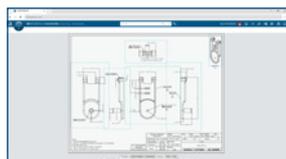


# NOVEDADES DE LAS FUNCIONES BASADAS EN EL NAVEGADOR DE SOLIDWORKS®



- 1** **Flujos de trabajo de definición versátiles**
- Utilice flujos de trabajo de definición en 2D y 3D, según sus necesidades, con las nuevas capacidades de redacción y creación de cotas en 2D.
  - Añada a la perfección vistas, cotas y tolerancias en el entorno de dibujo en 2D, sin necesidad de cambiar a 3D para realizar anotaciones.
  - Genere automáticamente anotaciones y vistas en 3D para garantizar la coherencia y la precisión en ambas formas de definición.

**Ventajas**  
 Elimine los obstáculos entre 2D y 3D con una única fuente de información, y disfrute de las ventajas de la definición basada en el modelo junto con la sencillez de los dibujos 2D.



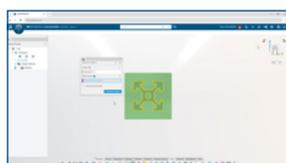
- 2** **Búsqueda de comandos**
- Mejore su productividad mediante la búsqueda de comandos directamente desde el menú de acceso directo con la tecla "S".
  - Localice rápidamente comandos en función del nombre, las palabras clave que aparecen en la descripción de la información sobre la herramienta o sinónimos comunes.
  - Acceda rápidamente a cualquier comando desde el menú de acceso directo, incluso si no conoce el nombre exacto del comando.

**Ventajas**  
 Despídase de la navegación que consume mucho tiempo y acelere su proceso de diseño con una forma más eficiente de acceder a todos sus comandos favoritos.



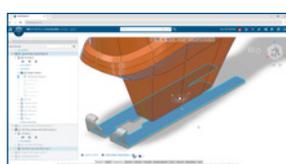
- 3** **DFM Helper**
- Configure comprobaciones para analizar su diseño en busca de errores específicos que puedan obstaculizar la viabilidad de fabricación.
  - Defina comprobaciones para ciertos parámetros, como el tamaño máximo de la pieza, el espesor mínimo de la pared y las especificaciones del taladro, para garantizar la viabilidad de fabricación de los diseños.
  - Identifique los errores críticos de diseño en las primeras fases del proceso de diseño para evitar retrasos durante la fabricación.

**Ventajas**  
 Mejore la viabilidad de fabricación mediante la identificación proactiva de defectos de diseño con comprobaciones de geometría personalizables, al mismo tiempo que optimiza los flujos de trabajo de producción.



- 4** **Imagen para croquis**
- Convierta a la perfección imágenes en croquis 2D paramétricos editables.
  - Trace croquis dibujados a mano para convertir rápidamente sus ideas en realidad.
  - Rastree capturas de pantalla de croquis y dibujos 2D de otros sistemas CAD para hacer la migración de forma más fácil a CAD 3D.

**Ventajas**  
 Convierta sus ideas en realidad con la capacidad de convertir rápidamente imágenes en croquis 2D totalmente editables.



- 5** **Alineación a la geometría externa**
- Haga referencia rápidamente a otros componentes y ensamblajes directamente durante el proceso de edición de subdivisión, y garantice la alineación adecuada de su geometría de forma libre.
  - Diseñe fácilmente una forma libre en el contexto de la geometría existente con una nueva funcionalidad que le ayuda a alinear la subdivisión con la geometría externa.

**Ventajas**  
 Diseñe fácilmente una forma libre en el contexto de la geometría externa con nuevas herramientas de alineación.



## 6 Robot alternativo para modificar una malla Sub-D

- Acceda a opciones adicionales de modificación de malla directamente desde el robot a través del nuevo robot modificador.
- Realice modificaciones de malla más rápidas e intuitivas sin interrumpir su flujo de trabajo.
- Modifique rápidamente la malla y elimine los desplazamientos innecesarios del ratón accediendo a la funcionalidad clave directamente desde el robot.

### Ventajas

Realice modificaciones de malla más rápidas e intuitivas con una experiencia de robot alternativo.



## 7 Anotación de taladro

- Utilice un solo comando para crear anotaciones completas de taladro.
- Defina con precisión el ajuste adecuado, el tamaño, la posición y la tolerancia del taladro con una sola anotación.
- Elimine las discrepancias y capture automáticamente los recuentos de instancias para las matrices de taladros.

### Ventajas

Defina de manera eficiente y precisa la información del taladro con una sola anotación completa para garantizar el ajuste, el tamaño y la posición adecuados.



## 8 Orden de pliegue

- Revise fácilmente los estados plegados y aplanados de un componente de chapa metálica, junto con la información clave de fabricación, en un formato de tabla de pliegue.
- Revise su diseño con un resaltado transversal intuitivo entre la tabla y el área de gráficos.
- Acceda a una tabla completa que describe la información clave como el orden de pliegue, la dirección, el ángulo, el radio y mucho más, para garantizar la forma y el ajuste adecuados de los componentes de chapa metálica.

### Ventajas

Asegúrese de que su diseño es correcto y se fabrica correctamente a la primera con la capacidad de revisar rápidamente toda la información clave de pliegue.

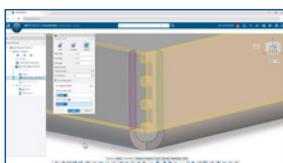


## 9 Documentación de tabla de pliegue y chapa desplegada

- Fomente una documentación y comunicación 2D claras para los componentes de chapa metálica agregando directamente vistas de chapa desplegada y líneas de pliegue a su dibujo.
- Comunique información clave de fabricación como el orden de pliegue, la dirección, el ángulo, el radio y mucho más, junto con su chapa desplegada con tablas de pliegue.

### Ventajas

Proporcione documentación clara y profesional para la fabricación de sus componentes de chapa metálica con chapas desplegadas y tablas de pliegue detalladas.



## 10 Operación de esquina cerrada

- Garantice una fabricación y alineación precisas de chapa metálica para la soldadura con una operación única y fácil de usar que extiende la geometría de la chapa metálica.
- Controle fácilmente la precisión de las distancias de separación y los tipos de extremos de paredes y bridas adyacentes.
- Adapte su diseño con un tipo de junta diferente, como extremo, superposición o subyacente, para paredes y bridas adyacentes.

### Ventajas

Acelere el proceso de diseño para cerrar las separaciones entre las bridas de la chapa metálica y obtener un acabado claro, preciso y profesional.

## 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. Suminramos 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®



**Europa/Oriente Medio/África**  
Dassault Systèmes  
10, rue Marcel Dassault  
CS 40501  
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex  
Francia

**América**  
Dassault Systèmes  
175 Wyman Street  
Waltham, Massachusetts  
02451-1223  
EE. UU.

**Dassault Systèmes España S.L.**  
+34-902-147-741  
infospain@solidworks.com