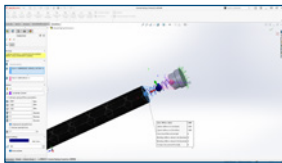


# NOVEDADES DE SOLIDWORKS® 2025: SIMULACIÓN

## SOLIDWORKS Simulation



### 1 Conector de resorte general

- Cree fácilmente conectores de resorte personalizados entre superficies definiendo solo resortes axiales, isotrópicos u ortotrópicos.
- Mejore el rendimiento y la precisión de la simulación añadiendo cumplimiento personalizado.

#### Ventajas

Consiga configuraciones de simulación más fáciles y realistas con las nuevas capacidades de conectores de resorte.



### 2 Conector de tipo pasador mejorado

- Mejore el rendimiento de la solución de todos los estudios cuando se utiliza el tipo de conexión distribuida para conectores de tipo pin.

#### Ventajas

Aumente la precisión de los estudios de simulación con el conector de tipo pin mejorado.

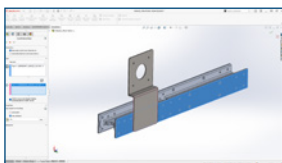


### 3 Gestión mejorada de modelos grandes

- Acelere los tiempos de configuración del estudio con la nueva opción de interfaz de usuario para excluir todo excepto los sólidos seleccionados.
- Concéntrese en lo que es importante al eliminar piezas o sólidos excluidos del estudio de simulación.

#### Ventajas

Configure fácilmente modelos grandes y seleccione las condiciones de contorno con una visualización clara.

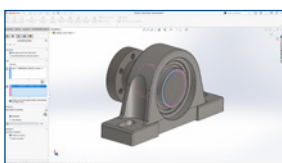


### 4 Interacciones unidas de nodo a superficie mejoradas con equidistancia

- Evite los espacios entre superficies en los estudios de malla de superficie media.
- Experimente una interacción unida con equidistancia mejorada para mejorar la precisión de los resultados de contacto para estudios estáticos lineales, dinámicos lineales, de frecuencia, pandeo y fatiga, de escenarios de diseño y de recipientes a presión.

#### Ventajas

Lleve a cabo estudios de simulación más precisos y resuélvalos con mayor rapidez.

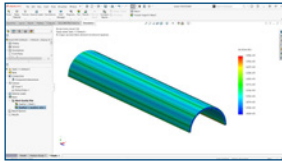


### 5 Interacciones unidas de superficie a superficie mejoradas

- Mejore la precisión y el rendimiento de las superficies cilíndricas, esféricas y cónicas para todos los estudios lineales con una mejor unión de superficie a superficie.

#### Ventajas

Disfrute de una facilidad de uso mejorada sin sacrificar la precisión.



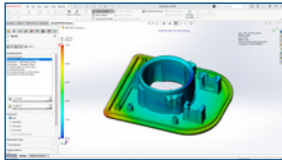
## 6 Mejoras del rendimiento de la malla

- Disfrute de un rendimiento de la malla mejorado en estudios con numerosas piezas idénticas con superficies curvas mediante el uso de una malla de alta calidad.

### Ventajas

Acelere el mallado de grandes ensamblajes que contienen piezas repetidas.

## SOLIDWORKS Plastics

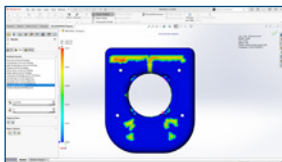


## 7 Aísle la causa del alabeo de las piezas de plástico

- Ayude a los usuarios en la evaluación de los resultados del alabeo de las piezas de plástico desglosando el desplazamiento general en sus tres términos de origen: refrigeración desequilibrada, orientación y contracción no uniforme.

### Ventajas

Identifique fácilmente la causa del alabeo para guiar el diseño y el proceso de inyección.



## 8 Predicción de las depresiones superficiales mejorada

- Reemplace el solver de la depresión superficial actual con el nuevo solver para mejorar la precisión.

### Ventajas

Obtenga mayor precisión en la depresión superficial con el solver mejorado.

## SOLIDWORKS Flow Simulation

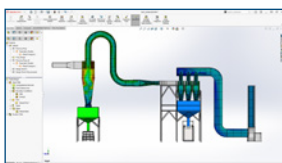


## 9 Mejoras de la GUI de Flow Simulation

- Experimente una mejor capacidad de respuesta y velocidad de la interfaz gráfica de usuario (GUI) para modelos con muchas piezas.

### Ventajas

Ahorre tiempo al usar modelos grandes.



## 10 Mejoras de precisión en Flow Simulation

- Acelere el mallado para geometrías facetadas/teseladas, incluidos los archivos STL importados.

### Ventajas

Ahorre tiempo al usar geometrías importadas como archivos STL.

## 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®



**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