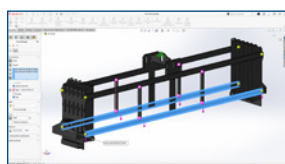


# NOVEDADES DE SOLIDWORKS® 2026: SIMULACIÓN

## SOLIDWORKS Simulation

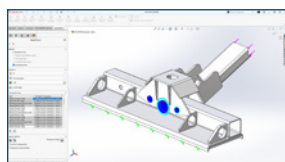


### 1 Opciones de fuerzas para vigas

- Elija entre las definiciones Por elemento y Total al aplicar fuerza a los elementos de viga.
- Obtenga un control más preciso en simulaciones estructurales.

#### Beneficios

Mejore la eficiencia del modelado con una mayor flexibilidad en la definición de carga.

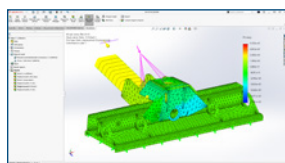


### 2 La fuerza del conector de tipo pasador produce una vibración aleatoria

- Extraiga las fuerzas detalladas del conector de tipo pasador en simulaciones de vibración aleatorias.
- Obtenga un desglose completo de fuerzas, incluida la fuerza cortante, la fuerza axial, el momento flector y el par de torsión.

#### Beneficios

Mejore la precisión del diseño y optimice el análisis de las juntas fijadas en entornos de vibración.

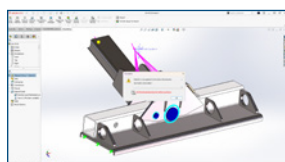


### 3 Opciones de trazado de desplazamiento angular

- Trace los resultados de rotación angular en grados o radianes, lo que ofrece una mayor flexibilidad en la visualización e interpretación de los datos de desplazamiento.

#### Beneficios

Elija la unidad de medición de ángulo que se ajuste a los estándares de ingeniería y a los requisitos del proyecto.

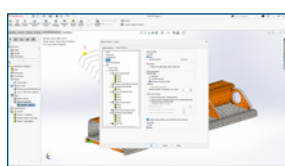


### 4 Mejoras en la comprobación de validez

- Mejore la fiabilidad de la simulación con alertas más claras de materiales que faltan, controles de malla no válidos y definiciones de accesorios incompletas.
- Acelere la resolución de problemas con la anulación de la selección de informes con un solo clic, un acceso más rápido a los diagnósticos de tensión y mensajes de validación optimizados.

#### Beneficios

Aumente la precisión y la velocidad de la simulación mediante la resolución de problemas de configuración con diagnósticos más claros y rápidos.

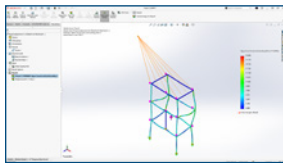


### 5 Mejoras del vaciado

- Ahorre tiempo durante la configuración estableciendo valores predeterminados globales para definiciones de vaciados gruesos o finos.
- Especifique las cargas/masas distribuidas en las aristas del vaciado.

#### Beneficios

Optimize la configuración y mejore la precisión del modelado para estructuras de vaciado complejas.



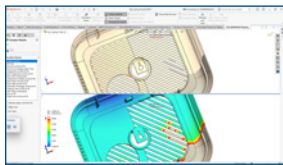
## 6 Masa remota en el espectro de respuesta

- Aplique masas remotas como parte del análisis del espectro de respuesta.
- Capture el efecto de los componentes no incluidos en la malla aplicando su masa externamente a la estructura.

### Beneficios

Optimice la configuración de la simulación con el uso de masas remotas en lugar de componentes físicos.

## SOLIDWORKS Plastics

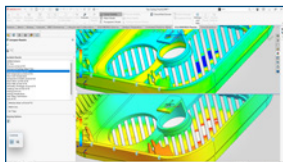


## 7 Mejoras del posprocesamiento

- Vea el nuevo trazado de volumen sin rellenar agregado en los resultados de la simulación de relleno junto con las predicciones de inyecciones cortas.
- Identifique fácilmente las áreas que permanecen sin rellenar debido a una inyección de material incompleta.

### Beneficios

Identifique zonas de inyección de material incompletas junto con predicciones de inyecciones cortas.



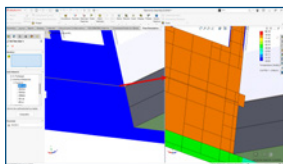
## 8 Definición de respiraderos basada en aristas

- Defina las condiciones de contorno de los respiraderos directamente en las aristas del modelo para un análisis de ventilación realista.
- Aplique ventilaciones a los dominios del sistema de la cavidad y colada fría para reflejar mejor el comportamiento del molde.

### Beneficios

Mejore el realismo de la simulación definiendo las condiciones de los respiraderos directamente en las aristas del modelo.

## SOLIDWORKS Flow Simulation

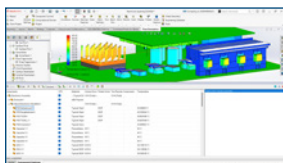


## 9 Operación para rellenar una ranura fina

- Rellene automáticamente separaciones delgadas con materiales especificados para un modelado térmico más realista.
- Simule ensamblajes reales de forma precisa mediante la aplicación de umbrales de espesor definidos por el usuario.

### Beneficios

Capture las rutas de transferencia de calor con mayor precisión, especialmente en componentes muy compactos o pegados.



## 10 Component Explorer: Nuevas columnas

- Vea un resumen de todas las temperaturas de los componentes y las fuentes de superficie directamente en Component Explorer.
- Permita una evaluación térmica más rápida de un solo vistazo.

### Beneficios

Identifique los componentes que se sobrecalientan o las fuentes de calor desequilibradas de forma más eficiente.

Dassault Systèmes es un catalizador para el progreso humano. Desde 1981, la empresa ha sido pionera en mundos virtuales para mejorar la vida real de consumidores, pacientes y ciudadanos.

Con la plataforma 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes, 370 000 clientes de todos los tamaños y sectores pueden colaborar, imaginar y crear innovaciones sostenibles que generen un impacto significativo.

Si desea obtener más información, visite: [www.3ds.com/es](http://www.3ds.com/es).

**Virtual Worlds  
for Real Life**

**3D DASSAULT  
SYSTEMES**