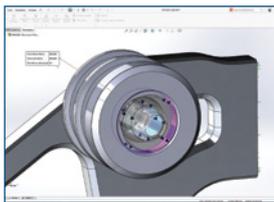


# NOVEDADES DE SOLIDWORKS® 2024: SIMULATION

## SOLIDWORKS Simulation

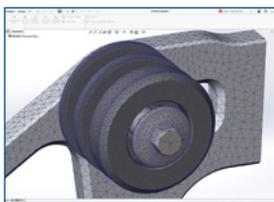


### 1 Conector de apoyo mejorado

- Cree fácilmente conectores de apoyo personalizados especificando la rigidez en la compresión, la tensión y la flexión.
- Mejore la precisión de la simulación mediante la adición de elasticidad personalizada a los estudios de desplazamientos grandes y no lineales.

#### Ventajas

Logre configuraciones más fáciles y precisas con simulaciones más rápidas mediante el uso de conectores potentes.

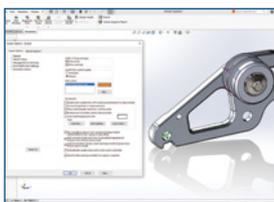


### 2 Mejoras del rendimiento de la malla

- Disfrute de un proceso de malla acelerado, mezclado y basado en curvatura para piezas y ensamblajes con cuerpos idénticos.
- Utilice el algoritmo de malla mejorado para identificar cuerpos y piezas duplicados y reutilice la misma malla.

#### Ventajas

Ahorre tiempo con un proceso de mallado más sólido y eficaz.

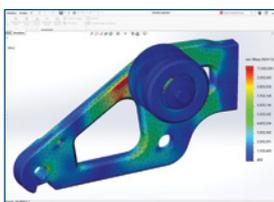


### 3 Guardar el modelo al finalizar el proceso de resolución

- Implemente el guardado del archivo de modelo después de realizar el almacenamiento en malla y de que finalice el análisis.
- Evite la pérdida de datos en caso de bloqueos inesperados del sistema o cortes de energía.

#### Ventajas

Proteja datos valiosos de cortes inesperados.

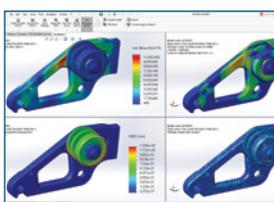


### 4 Exclusión de la malla y resultados al copiar el estudio

- Ahorre tiempo al crear estudios duplicados excluyendo la malla y los datos de los resultados.
- Configure varios casos de carga o contacto con situaciones hipotéticas de manera más rápida y eficiente.

#### Ventajas

Configure varias situaciones de simulación de manera más eficiente.



### 5 Mejoras en la precisión y el rendimiento

- Aplique nuevos métodos más precisos para el desplazamiento remoto y la rotación en superficies grandes con la conexión distribuida.
- Ejecute más rápidamente estudios dinámicos lineales y adaptativos a P.
- Resuelva estudios con grandes conjuntos de interacción unida de superficie a superficie con una mejor gestión de la memoria.

#### Ventajas

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

## SOLIDWORKS Plastics

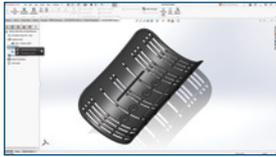


### 6 Gestor de lotes mejorado

- Configure y ejecute varios trabajos por lotes con el Gestor de lotes de plásticos optimizado.
- Optimice el rendimiento mediante la asignación del número máximo de CPU disponibles para cada trabajo por lotes.

#### Ventajas

Configure y ejecute trabajos por lotes de manera más eficiente.

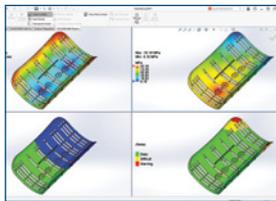


### 7 Dominios de runner calientes y fríos

- Acceda a las configuraciones de los dominios de runner calientes y fríos dedicados en el nodo Dominios.
- Asigne fácilmente dominios de runner calientes o fríos a los componentes de su modelo.

#### Ventajas

Asigne fácilmente dominios de runner calientes o fríos a los componentes del modelo.

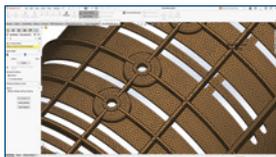


### 8 Comparar resultados (nuevo)

- Visualice y compare cuatro gráficos de resultados diferentes de un estudio utilizando paneles de visualización dividida.
- Guarde una imagen de la visualización dividida con varios gráficos de resultados para comunicar fácilmente los resultados a los miembros del equipo y los clientes.

#### Ventajas

Consulte y compare los múltiples resultados de simulación de plásticos de manera más eficiente.

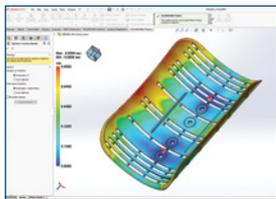


### 9 Opción de guardado de la malla (nuevo)

- Guarde la configuración de malla de un estudio sin crear la malla.
- Obtenga una vista previa de la malla superficial para confirmar su idoneidad antes de crear la malla sólida.

#### Ventajas

Ahorre tiempo al utilizar la configuración de malla guardada.



### 10 Asesor de ubicación de inyección mejorado

- Determine la cantidad objetivo (hasta 10) de ubicaciones de inyección necesarias para llenar correctamente su modelo con el Asesor de ubicación de inyección mejorado.
- Obtenga recomendaciones sobre la ubicación de inyección para hasta 10 ubicaciones de compuerta.
- Consulte una vista previa del patrón de infusión para obtener una perspectiva temprana de su simulación.

#### Ventajas

Ahorre tiempo optimizando la distribución de las ubicaciones de inyección.

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

Dassault Systèmes, la 3DEXPERIENCE Company, 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).

