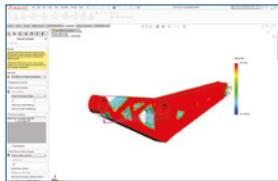


## NOVEDADES DE SOLIDWORKS 2019: SIMULATION

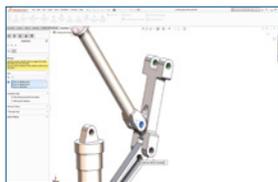


### 1 OPTIMIZACIÓN DE TOPOLOGÍA

- Nuevos objetivos y restricciones de tensión y frecuencia para ofrecer una rigidez y una resistencia de la pieza óptimas

#### Ventajas

Optimización de las piezas para más entornos y escenarios.

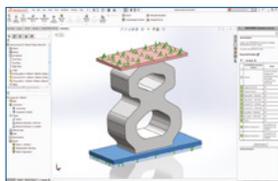


### 2 CONECTOR TIPO PASADOR DE ESTUDIO NL MEJORADO

- Mayor precisión en análisis no lineales que comprenden conexiones de piezas de tipo pasador-horquilla

#### Ventajas

Estudios complejos más fáciles de configurar.



### 3 MEJORA DEL CONECTOR DE UN SOLO CLIC A 3DEXPERIENCE PLATFORM

- Reutilización de datos de SOLIDWORKS® Simulation con soluciones de SIMULIA® 3DEXPERIENCE®

#### Ventajas

Conexión a funciones y solvers de alta calidad sin necesidad de realizar modificaciones.

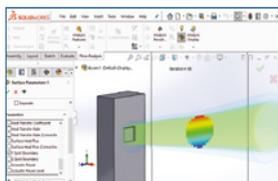


### 4 POSIBILIDAD DE VOLVER A UTILIZAR CONJUNTOS DE CONTACTOS/CONECTORES EN ESTUDIOS DE DINÁMICA NO LINEAL

- Fácil reutilización de datos de SOLIDWORKS Simulation provenientes de otros estudios dentro de los estudios de dinámica no lineal

#### Ventajas

Estudios complejos más fáciles de configurar.

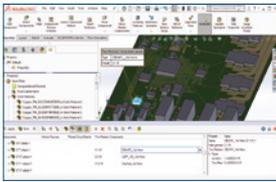


### 5 HERRAMIENTAS DE RESULTADOS MEJORADAS

- Flow Simulation 2019 ofrece una mayor variedad de opciones y resultados de flujo, así como de opciones de simulación de flujo

#### Ventajas

Más maneras de presentar los resultados y de ayudar a interpretarlos.

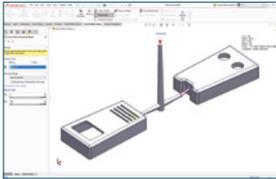


## 6 COMPONENT EXPLORER

- Fácil creación, consulta y edición de los valores de grupo de componentes electrónicos en Flow Simulation

### Ventajas

Mayor sencillez y rapidez en la realización de cambios de la configuración de estudios.

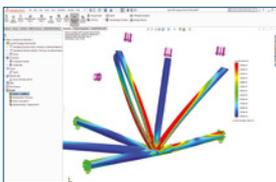


## 7 CONFIGURACIÓN DE SOLIDWORKS PLASTICS MEJORADA

- Ahora los usuarios pueden asociar algunas condiciones de configuración y límite a la geometría del modelo en SOLIDWORKS Plastics

### Ventajas

Mayor rapidez en la configuración y los estudios hipotéticos; mayor facilidad para compartir información.

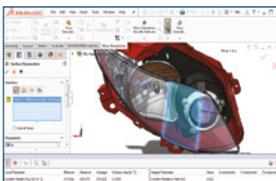


## 8 ACOPLAMIENTO DISTRIBUIDO

- Mejoras en la transferencia de desplazamiento y carga entre los componentes conectados por un conjunto de contactos de unión rígida para la simulación estructural

### Ventajas

Resultados más sólidos y precisos.

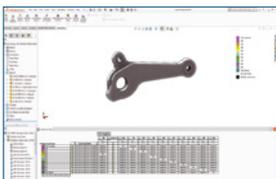


## 9 CÁLCULO DE LA RADIACIÓN MEJORADO

- Ahora se puede calcular el flujo de radiación en estudios que incluyen sólidos semitransparentes

### Ventajas

Posibilidad de ofrecer mejores resultados cuando se trabaja con altas temperaturas.



## 10 MEJORAS EN EL RENDIMIENTO DEL SOLVER

- Con el fin de proporcionar solidez y precisión, se han mejorado los solvers para los estudios de simulación estructural que implican varios casos de carga

### Ventajas

Toma decisiones de diseño más rápida a partir de los resultados de la simulación.

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

Dassault Systèmes, la compañía de 3DEXPERIENCE®, suministra a empresas y usuarios universos virtuales en los que pueden dar rienda suelta a su imaginación para crear diseños innovadores y sostenibles. Sus soluciones, líderes mundiales, 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 220 000 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).

