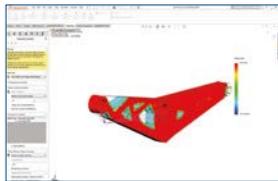


# NOVEDADES DE SOLIDWORKS 2019: SIMULACIÓN

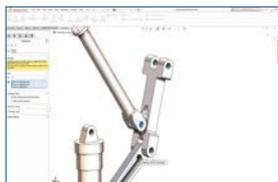


## 1 OPTIMIZACIÓN DE LA TOPOLOGÍA

- Nuevas restricciones y objetivos de tensión y frecuencia para una rigidez y resistencia óptima de las piezas

### Beneficios

Optimize piezas para más entornos y situaciones.



## 2 CONECTOR DE PASADOR DE ESTUDIO NO LINEAL MEJORADO

- Precisión mejorada de los análisis no lineales que implican conexiones de pieza de tipo pasador-horquilla

### Beneficios

Es más fácil configurar estudios complejos.



## 3 CONECTOR MEJORADO DE UN CLIC PARA 3DEXPERIENCE PLATFORM

- Reutilice datos de SOLIDWORKS® Simulation con las soluciones SIMULIA® 3DEXPERIENCE®

### Beneficios

Conéctese a solucionadores y capacidades de alta gama sin necesidad de volver a hacer el trabajo.



## 4 REUTILICE CONJUNTOS DE CONECTORES O CONTACTOS EN ESTUDIOS DINÁMICOS NO LINEALES

- Reutilice los datos de SOLIDWORKS Simulation de otros estudios dentro de los estudios dinámicos no lineales fácilmente

### Beneficios

Es más fácil configurar estudios complejos.

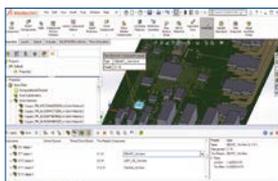


## 5 HERRAMIENTAS PARA RESULTADOS MEJORADOS

- Flow Simulation 2019 proporciona una gama más amplia de resultados y opciones de flujo, además de opciones para la simulación de flujo

### Beneficios

Más formas de presentar y ayudar a interpretar los resultados.



## 6 EXPLORADOR DE COMPONENTES

- Cree, consulte y edite valores de grupo fácilmente para los componentes electrónicos en Flow Simulation

### Beneficios

Es más fácil y más rápido hacer cambios en la configuración de los estudios.

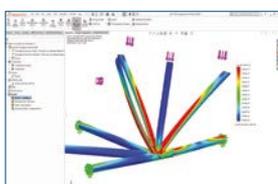


## 7 CONFIGURACIÓN MEJORADA DE SOLIDWORKS PLASTICS

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

### Beneficios

Configuración más rápida y estudios de suposición; es más fácil de compartir información.



## 8 CONEXIÓN DISTRIBUIDA

- Carga y transferencia de desplazamiento mejoradas entre los componentes conectados por un contacto unido establecido para una simulación estructural

### Beneficios

Resultados más sólidos y precisos.



## 9 CÁLCULO DE RADIACIÓN MEJORADO

- Ahora es posible calcular el flujo de radiación en estudios que incluyen sólidos semitransparentes

### Beneficios

Proporcione mejores resultados cuando trata con altas temperaturas.



## 10 MEJORAS EN EL RENDIMIENTO DEL SOLUCIONADOR

- Para los estudios de simulación estructural que implican casos de cargas múltiples, se han mejorado los solucionadores para hacerlos más sólidos y precisos

### Beneficios

Tome decisiones de diseño más rápido a partir de los resultados de la simulación.

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

Dassault Systèmes, la compañía de 3DEXPERIENCE®, suministra a empresas y usuarios con universos virtuales en los que pueden dar rienda suelta a su imaginación para crear diseños innovadores y sustentables. Nuestras soluciones líderes en el mundo 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).



©2018 Dassault Systèmes. Todos los derechos reservados. 3DEXPERIENCE®, el logo de Compass, el logotipo de 3DS, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOPAK, EXOLEAD, 3D VIB, 3DS VIB, BIODIV, NETVIBES, IPVIB, 3DEXPCTE con marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Dassault Systèmes, una "Sociedad Europea" francesa (registro comercial de Versalles # B 322 3 016 440), o de sus filiales en EE. UU. o en otros países. El resto de las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. El uso de cualquiera de las marcas registradas de Dassault Systèmes o de sus filiales está sujeto a su aprobación expresa por escrito.

### GUADALAJARA

Santa Laura 626  
Col. Jardines de San Ignacio  
CP 45040 | Zapopan, Jal. | México  
(33) 36299840, (33) 10579792  
(33) 10579748, (33) 31652908  
(33) 18174065, (33) 18174064

### MÉXICO

Bld. Ávila Camacho 92-13  
Colonia El Conde, Naucalpan  
CP 53500 | Edo. de México  
(55) 55766341



01800-777-2908, 01800-872-9898

[contacto@solidservicios.com](mailto:contacto@solidservicios.com)

[www.solidservicios.com](http://www.solidservicios.com)

El representante  
en México de

