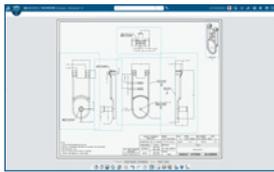


NOVEDADES DE LAS FUNCIONES DE SOLIDWORKS® BASADAS EN NAVEGADOR



1 Flujos de trabajo de definición versátiles

- Utilice flujos de trabajo de definición en 2D y 3D, según sus necesidades, con las nuevas capacidades de redacción y creación de cotas en 2D.
- Añada fácilmente vistas, dimensiones y tolerancias en el entorno de dibujo en 2D, sin necesidad de cambiar a 3D para realizar anotaciones.
- Genere automáticamente anotaciones y vistas en 3D para garantizar la coherencia y la precisión en ambas formas de definición.

Ventajas

Elimine los obstáculos entre 2D y 3D con una única fuente de información, y disfrute de las ventajas de la definición basada en el modelo junto con la sencillez de los dibujos 2D.

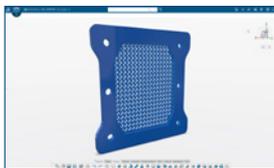


2 Gestión eficiente del ensamblaje

- Evalúe rápidamente el estatus y los estados de los componentes del ensamblaje en una sola herramienta con el panel de información de la sesión.
- Acceda a detalles vitales, como la revisión y el estado de guardado, madurez y bloqueo de cada componente.
- Compruebe fácilmente que está trabajando con los componentes más actualizados, lo que garantiza la precisión y la colaboración dentro del flujo de trabajo de diseño.

Ventajas

Compruebe rápidamente el estado de los componentes y tome el control de la gestión de datos.



3 Diseñe piezas más ligeras y resistentes

- Diseñe piezas más ligeras y resistentes optimizadas para la impresión en 3D con la potencia de Lattice Designer.
- Evalúe la geometría reticular con la herramienta de detección de interferencias, lo que le permite identificar y resolver posibles interferencias para garantizar la integridad del diseño.
- Aproveche las capacidades de Print3D y exporte la geometría reticular al formato STL para preparar sus piezas para la impresión 3D.

Ventajas

Cree piezas más ligeras y resistentes optimizadas para la impresión 3D con Lattice Designer.



4 Diseño para un futuro sostenible

- Transfiera fácilmente los modelos de 3D Creator a Eco-Design Engineer mediante la función de arrastrar y soltar.
- Realice evaluaciones integrales del ciclo de vida con Eco-Design Engineer para evaluar la huella medioambiental de sus diseños.
- Elija las opciones más sostenibles en todo el proceso de diseño para que tengan un gran impacto en la sostenibilidad de los productos.

Ventajas

Evalúe el impacto medioambiental y compare la sostenibilidad de las alternativas de diseño.



5 Cree una geometría compleja de forma libre con Fusión

- Cree una geometría de forma libre compleja e intrincada en sus diseños con el comando Fusión.
- Combine superficies de subdivisión independientes y transfórmelas en un único diseño cohesivo.
- Diseñe superficies individuales por separado, lo que le permite centrarse en los detalles intrincados de las áreas pequeñas del diseño.

Ventajas

Combine a la perfección varias superficies de subdivisión, lo que permite crear formas orgánicas y complejas.



6 Identifique fácilmente el estado de bloqueo

- Identifique rápidamente el estado de bloqueo de cada producto físico con símbolos de bloqueo claros en Design Manager.
- Diferencie fácilmente entre los componentes bloqueados por usted y los bloqueados por otros usuarios, y pase el cursor sobre el icono con forma de candado para ver a quién pertenece el bloqueo.
- Envíe una notificación push a otro usuario desde el menú contextual para pedirle que desbloquee un componente o ensamblaje específico.

Ventajas

Identifique rápidamente el estado de bloqueo de los productos físicos y envíe solicitudes de desbloqueo a otros usuarios.



7 Cree dibujos profesionales con vistas de proyección

- Cree dibujos profesionales que se adhieran a los estándares del sector mediante el uso de vistas de proyección tanto de tercer cuadrante como de primer cuadrante.
- Comunique eficazmente la intención de diseño y las especificaciones mediante vistas de proyección estandarizadas y precisas.
- Ahorre tiempo y esfuerzo con las vistas de proyección predefinidas, lo que elimina la necesidad de ajustes manuales y reduce el riesgo de errores.

Ventajas

Cree dibujos profesionales con vistas de proyección estándar del sector.



8 Cree primitivas de subdivisión definidas por el usuario

- Cree una primitiva de subdivisión a partir de un boceto extrayendo o girando, lo que le proporciona una base sólida para el proceso de diseño de forma libre.
- Comience con una forma primitiva que se asemeje al diseño previsto, lo que le permite centrarse en perfeccionar y detallar áreas específicas.
- Itere mediante variaciones de diseño más rápido, explorando diferentes formas mientras mantiene la flexibilidad y el control.

Ventajas

Logre el resultado de diseño deseado con mayor velocidad y precisión con las primitivas de subdivisión Extruir y Revolución.



9 Defina los sistemas mecánicos con relaciones de posición avanzadas

- Defina las juntas para tornillos de avance, perillas de ajuste y cierres roscados, lo que garantiza una representación precisa de su funcionalidad en los ensamblajes.
- Utilice las relaciones de posición curvadas para rodar y deslizar y crear una relación de posición entre una arista circular y una arista/curva.
- Cree ensamblajes de gemelos virtuales detallados con conexiones entre componentes que repliquen la física real.

Ventajas

Consiga una mayor precisión y eficiencia en sus diseños para crear sistemas mecánicos complejos.



10 Optimice el rendimiento de la sesión de diseño

- Verifique la conexión de red, la conexión del servidor y mucho más para optimizar su experiencia de diseño.
- Optimice el rendimiento de sus gráficos y acelere las interacciones con el cliente aprovechando la generación de informes GPU en el comando Estado del sistema.

Ventajas

Verifique su conexión a Internet para garantizar la mejor experiencia de diseño posible y vuelva a conectarse fácilmente en caso de que falle la conexión al servidor con el nuevo cuadro de diálogo de estado del sistema.

La plataforma 3DEXPERIENCE® impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portafolio 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.



3DEXPERIENCE®