

OFERTAS DE 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS®

FUNCIONES MÁS IMPORTANTES	MÁS POPULAR		
	Oferta de 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard	Oferta de 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional	Oferta de 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium
DISEÑO CAD 3D			
Modelado de piezas y ensamblajes Gestione todos los aspectos de su modelado de piezas y ensamblajes, y transforme las ideas y los conceptos en modelos 3D virtuales.	●	●	●
Diseño en 2D Cree dibujos 2D listos para la producción que estén siempre actualizados y comuniquen de manera clara cómo se deben fabricar y ensamblar sus diseños.	●	●	●
Herramientas de productividad Analice, compare, compruebe y genere informes sobre sus diseños con facilidad.	●	●	●
Reutilización y automatización del diseño Simplifique la reutilización de los datos de diseño existentes con herramientas de búsqueda, automatización y configuración que le ayudarán a acelerar la creación de nuevos diseños.	●	●	●
Comprobación de interferencias Antes de pasar a producción, compruebe en 2D y 3D que las piezas y los ensamblajes se ajustarán, ensamblarán y funcionarán correctamente.	●	●	●
Comprobaciones de viabilidad Revise los ángulos de salida, los cortes, el espesor y las alineaciones de taladros de los diseños al principio del proceso de desarrollo para garantizar la viabilidad de la fabricación.	●	●	●
Importación y exportación avanzadas de archivos CAD Transforme los datos de entrada CAD en formato CAD 3D de SOLIDWORKS y exporte los datos de SOLIDWORKS a otras aplicaciones CAD utilizando más de 30 traductores.	●	●	●
Exportador Xtended Reality (XR) Exporte datos CAD para experiencias de RA, RV y visualización web, al tiempo que conserva la geometría, la apariencia, los estudios de movimiento, los estados de visualización y mucho más.	●	●	●
Comprobación de los estándares de CAD (Design Checker) Establezca estándares de diseño y compárelos con los dibujos (o modelos) para crear documentación y diseños uniformes.		●	●

MÁS POPULAR**Oferta de
3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard****Oferta de
3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional****Oferta de
3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium****FUNCIONES MÁS IMPORTANTES****DISEÑO CAD 3D****Análisis automatizado del apilado de tolerancias (TolAnalyst™)**

Compruebe automáticamente los efectos de las tolerancias en las piezas y los ensamblajes para asegurar un ajuste coherente de los componentes y verificar los esquemas de tolerancias antes de la fabricación de sus diseños.

**Diseño según coste (SOLIDWORKS Costing)**

Compare sus diseños con los objetivos de costes de forma continua con las herramientas de estimación de costes totalmente integradas en la solución CAD 3D.

**Ingeniería inversa (ScanTo3D)**

Recree diseños con la posibilidad de importar, editar, evaluar y crear geometría sólida a partir de datos de malla y nubes de puntos escaneados.

**Renderizado fotorrealista avanzado**

Cree fácilmente imágenes de calidad fotográfica a partir de sus modelos 3D en las primeras fases del proceso de diseño para recibir opiniones y tomar decisiones de diseño fundamentadas.

**Aplanamiento avanzado de superficies**

Aplane superficies complejas y no procesables que se suelen encontrar en productos fabricados a partir de textiles, como ropa, o chapa metálica, como troquelados de metales.

**Rutas de tubos y tuberías**

Simplifique el diseño y la documentación de tuberías y tubos en una amplia gama de sistemas y aplicaciones, entre las que se incluyen la maquinaria, los sistemas de arrastre y las tuberías de plantas de procesado.

**Recorridos de cables eléctricos y mazos de cables eléctricos**

Añada con rapidez cables, alambres y mazos a su diseño. Cree representaciones de dibujo planas de sus cables y mazos en 3D con listas de cables, información de conexión y listas de materiales.

**Recorrido de secciones rectangulares y de otros tipos**

Cree recorridos de secciones rectangulares y redondeadas que incluyen conductos, bandejas portacables, transportadores, tolvas para la gestión de materiales y otros sistemas.

**SIMULACIÓN****Análisis de movimiento basado en el tiempo**

Visualice de forma realista cómo se mueve el producto durante su ciclo operativo, mida las fuerzas y cargas del diseño, y utilice los datos para calcular correctamente el tamaño de los motores y garantizar el rendimiento, la calidad y la seguridad de los productos.

**Análisis estático lineal para piezas y ensamblajes**

Calcule las tensiones y deformaciones de geometría mediante métodos de análisis de elementos finitos (FEA) y ejecute un análisis de tensión lineal para determinar la respuesta de las piezas y los ensamblajes.

**MODELADO PARAMÉTRICO
EN LA NUBE****Modelado paramétrico en la nube**

Cree, revise y evalúe modelos 3D mediante una intuitiva solución de modelado paramétrico que interactúa perfectamente con la solución CAD 3D.



MÁS POPULAR**FUNCIONES MÁS IMPORTANTES****Oferta de
3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard****Oferta de
3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional****Oferta de
3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium****MODELADO DE
SUBDIVISIÓN EN LA NUBE****Modelado de subdivisión en la nube**

Cree formas orgánicas de forma rápida y sencilla con una solución de modelado intuitiva que interactúa perfectamente con la solución CAD 3D.

**GESTIÓN DE DATOS Y
COLABORACIÓN EN LA NUBE****Acceso y gestión de datos en la nube**

Almacene, comparta, acceda y gestione la información más reciente de diseños de productos desde una ubicación centralizada y segura.

**Gestión del ciclo de vida del producto en la nube**

Gestione el ciclo de vida de cualquier tipo de contenido, como archivos CAD, documentación y modelos de simulación, en todas las disciplinas y soluciones CAD. Realice un seguimiento de los problemas, los cambios y las rutas, y reduzca las ediciones conflictivas de varios colaboradores con el control de revisiones.

**Colaboración en la nube**

Colabore en tiempo real mediante paneles configurables, comunidades sociales, gestión de tareas de estilo Kanban, flujos de actividades, chats constantes y videollamadas. Busque, visualice, explore y marque con facilidad sus archivos de SOLIDWORKS y demás directamente en su navegador.

**Control en la nube**

Supervise el uso de licencias, gestione miembros y asigne y elimine licencias desde un único panel administrativo con la correspondiente reducción de la sobrecarga administrativa. Manténgase al día fácilmente y benefíciese de las últimas mejoras.

**FORMACIÓN Y ASISTENCIA****Formación y asistencia**

Póngase en marcha de forma inmediata con el contenido de la formación online, una comunidad dinámica y la asistencia de su distribuidor local.

**La plataforma 3DEXPERIENCE® impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portfolio de experiencias que dan solución a 11 industrias diferentes.**

Dassault Systèmes, The 3DEXPERIENCE Company, es un catalizador del progreso humano. Proporcionamos a las empresas y a las personas entornos virtuales de colaboración para dar rienda suelta a la imaginación en materia de innovación sostenible. Mediante la creación de "gemelos virtuales" de elementos reales con nuestras aplicaciones y plataforma 3DEXPERIENCE, los clientes traspasan los límites de la innovación, el aprendizaje y la producción.

Los 20 000 empleados de Dassault Systèmes están aportando valor a más de 270 000 clientes de todo tipo, de cualquier sector y en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com/es.**3DEXPERIENCE®**