

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.		●	●

FUNCIONES MÁS IMPORTANTES	MÁS POPULAR		
	Oferta de 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard	Oferta de 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional	Oferta de 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium

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.

FUNCIONES MÁS IMPORTANTES	MÁS POPULAR		
	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 benefíciense 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.

