

OFERTAS DE 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS®

FUNCIONES MÁS IMPORTANTES	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Ultimate
---------------------------	--	--	---------------------------------------	--

COLABORACIÓN EN LA NUBE

Colaboración multidisciplinaria

Colabore en tiempo real utilizando paneles configurables, comunidades sociales, gestión de tareas de estilo Kanban, flujos de actividades, chats ininterrumpidos y videollamadas. Busque, visualice, explore y marque fácilmente SOLIDWORKS y otros archivos directamente en su navegador, desde cualquier dispositivo.



Compartir y marcar

Invite a cualquier persona, dentro o fuera de su organización, a ver, compartir y marcar sus diseños 3D en la nube directamente con SOLIDWORKS. La obtención de comentarios en tiempo real y la reproducción de sus proyectos es tan fácil como compartir un enlace desde dentro de SOLIDWORKS, sin necesidad de realizar ninguna descarga.



Gestión de proyectos y recursos

Reduzca el tiempo de comercialización con una solución de colaboración de planificación, supervisión y ejecución de proyectos que conecta sus datos de diseño con todos los miembros, las tareas, los productos finales y las comunicaciones del proyecto.



Trabajo en equipo "lean"

Ponga en práctica los principios "lean" para abordar los residuos operativos, la variabilidad y la eficiencia con una nueva forma visual de planificar, facilitar y completar los objetivos.



GESTIÓN DE DATOS EN LA NUBE

Almacenamiento y revisión

Utilice el almacenamiento en línea seguro diseñado específicamente para las relaciones y la colaboración en CAD. Guarde sus datos en la nube directamente desde SOLIDWORKS. Bloquee los diseños para asegurarse de que nadie sobrescribe el trabajo, gestionar fácilmente las revisiones y crear marcas detalladas con líneas rojas, mediciones y anotaciones.



Gestión de datos y del ciclo de vida

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. Asigne tareas, realice un seguimiento de los problemas, comuníquese y coordine los cambios de diseño, gestione las revisiones y aprobaciones, y tome decisiones.



GESTIÓN DE DATOS EN LA NUBE

Administración

Supervise el uso de licencias, gestione a los distintos miembros del equipo 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.



Gestión de versiones

Garantice una calidad de producto coherente proporcionando con una definición de producto compartida, la maximización de la reutilización de datos, la reducción de la complejidad de la estructura del producto y la alineación con los estándares corporativos.



Gestión estructural del producto

Reduzca el tiempo de desarrollo con la capacidad de crear, modificar y explorar estructuras de productos multi-CAD en un solo contexto, reduciendo las reproducciones de diseño al hacer que la revisión de diseños y cambios propuestos sean universalmente accesibles para las partes interesadas.



DISEÑO Y MODELADO 3D EN LA NUBE

Modelado paramétrico

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



Dibujos 2D y documentación de fabricación 3D

Defina, organice y comunique información clave de fabricación, como cotas, tolerancias y notas, todo desde un navegador web con una solución combinada de dibujo 2D y basada en modelos.



Modelado de subdivisión/forma libre

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



Diseño de chapa metálica

Diseñe componentes, ensamblajes y carcasas utilizando capacidades asociativas de diseño de chapa metálica paramétrica.



Diseño de moldes

Proporcione funciones especializadas, automatizadas y fáciles de usar para diseñar los núcleos, las cavidades y los insertos del molde.



Diseño de piezas soldadas

Cree miembros de estructura, agregue placas, cartelas y tapas en extremos, y genere una lista de cortes de fabricación con capacidades asociativas de diseño de marco basadas en características.



DISEÑO Y MODELADO 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.



Herramientas de diseño especializadas

Acelere el diseño de chapa metálica, plástico y piezas fundidas, soldaduras, moldes, herramientas y troquelados.



Dibujos 2D y documentación de fabricación 3D

Cree dibujos 2D listos para la producción o cree sin dibujos y utilice capacidades inteligentes y automatizadas de cotas y tolerancia 3D.



Herramientas de productividad

Analice, compare, compruebe y genere informes sobre sus diseños con facilidad.



FUNCIONES MÁS IMPORTANTES	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Ultimate
---------------------------	--	--	---------------------------------------	--

DISEÑO Y MODELADO 3D

<p>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.</p>	●	●	●	●
<p>Catálogo de componentes 3D del sector Acceda a más de 50 millones de componentes de fabricantes de todo el mundo a través de nuestro catálogo en línea.</p>	●	●	●	●
<p>Comprobaciones de interferencias Antes de pasar a producción, compruebe en 2D y 3D que las piezas y los ensamblajes se ajustarán, ensamblarán y funcionarán correctamente.</p>	●	●	●	●
<p>Comprobaciones de viabilidad de la fabricación Revise los ángulos de salida, los cortes, el espesor, las alineaciones de taladros y las distancias de componentes de los diseños al principio del proceso de desarrollo para garantizar la viabilidad de la fabricación.</p>	●	●	●	●
<p>Importación y exportación avanzadas de archivos CAD Transforme los datos de entrada CAD en formato CAD de SOLIDWORKS y exporte los datos de SOLIDWORKS a otras aplicaciones CAD utilizando más de 30 traductores diferentes.</p>	●	●	●	●
<p>Modelos CAD vinculados Utilice modelos guardados en otros formatos CAD directamente dentro de ensamblajes, piezas y dibujos de SOLIDWORKS, manteniendo la facilidad de asociación con el modelo CAD original.</p>	●	●	●	●
<p>Exportador de RA/RV 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.</p>	●	●	●	●
<p>Colaboración de ECAD/MCAD Comparta, compare, actualice y realice un seguimiento de los datos de diseño eléctrico para que los usuarios puedan resolver de forma más rápida los problemas de integración y colaboración electromecánica.</p>	●	●	●	●
<p>Bibliotecas CAD inteligentes Encuentre, personalice y comparta fácilmente cientos de miles de modelos de elementos de unión estándar del sector preconstruídos que se configuran sobre la marcha y se ensamblan automáticamente en su diseño.</p>		●	●	●
<p>Comprobación de estándares CAD Establezca estándares de diseño y compárelos con los dibujos y modelos para crear documentación y diseños uniformes.</p>		●	●	●
<p>Análisis automatizado del apilado de tolerancias 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.</p>		●	●	●
<p>Análisis de costes 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.</p>		●	●	●
<p>Ingeniería inversa Recree diseños con la posibilidad de importar, editar, evaluar y crear geometrías sólidas a partir de datos de malla y nubes de puntos escaneados.</p>		●	●	●
<p>Aplanamiento avanzado de superficies Aplane superficies complejas y no procesables que se suelen encontrar en productos fabricados a partir de materiales textiles (como las prendas de ropa) o chapa metálica (como los troquelados de metales).</p>			●	●

DISEÑO Y MODELADO 3D

Tendido 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.



Tendido de cables eléctricos y mazos de cables eléctricos

Añada con rapidez cables, hilos 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.



EXPERIENCIAS INMERSIVAS EN LA NUBE

Formación y guías de usuario

Cree un contenido digital impresionante, con presentaciones de productos interactivas e ilustraciones técnicas, para mostrar los valores de los productos, permitir a los socios participar, ofrecer orientación sobre posibles usos y ganar clientes.



Experiencias virtuales

Atraiga a los clientes con experiencias 3D desde la realidad virtual hasta la web aprovechando los gemelos virtuales.



Renderizado

Cree y comparta fácilmente renderizados fotorrealistas de su producto para promocionar un diseño y ofrezca contenido impresionante para las interacciones con los clientes.



RENDERIZADO

Animación básica y visualización

Mueva ensamblajes arrastrando componentes o utilizando motores, cree vídeos CAD y genere renderizados CAD y recorridos 3D básicos.



Renderizado de GPU

Utilice toda la potencia de su hardware con las capacidades de renderizado de GPU.



Eliminador de ruido de inteligencia artificial

Aproveche la inteligencia artificial para eliminar el ruido de los renderizados con una única casilla de verificación, lo que mejora notablemente la velocidad de renderizado.



Conjunto de animación completa

Muestre información más detallada con sus datos CAD utilizando el conjunto de animación completa. Anime fácilmente las vistas detalladas, las propiedades de diseño, las cámaras y mucho más para crear vídeos con calidad fotográfica y exponer incluso los proyectos más complejos.



Realidad virtual inmersiva

Cree experiencias de realidad virtual inmersiva con cámaras de 360 grados y salida interactiva.



Técnicas avanzadas de iluminación solar y del cielo

Simule la iluminación en un lugar y hora específicos, y cree animaciones de estudio de luz solar.



Simulación física

Cree contenido más realista e inmersivo con simulaciones físicas de cuerpos rígidos y conducción de vehículos.



FUNCIONES MÁS IMPORTANTES	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Ultimate
---------------------------	--	--	---------------------------------------	--

SIMULACIÓN

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.



Análisis de movimiento

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 estructural para el diseño en la nube

Explore el impacto de las cargas estructurales y térmicas en sus piezas y ensamblajes mediante el análisis de elementos finitos (FEA) y la ejecución de análisis de tensión lineal.



Análisis de movimiento para el diseño en la nube

Comprenda el impacto del movimiento del ensamblaje en su diseño con la simulación de movimiento en la nube. Estudie la cinemática y el comportamiento dinámico de sus diseños comprobando el rango de movimiento, la interferencia de los componentes y el rendimiento.



FORMACIÓN Y ASISTENCIA

Asistencia

Interactúe con sus compañeros en una comunidad vibrante y acceda a la asistencia personalizada de su distribuidor local.



Experiencias de aprendizaje

Mejore sus habilidades con una biblioteca de más de 200 módulos de aprendizaje que comprenden miles de lecciones bajo demanda.



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

Dassault Systèmes 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®



Europa/Oriente Medio/África

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
Francia

América

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
EE. UU.

Dassault Systèmes

España S.L.
+34-902-147-741
infospain@solidworks.com