



3DEXPERIENCE

GESTIÓN DE DATOS DISTRIBUIDOS

Almacenamiento, protección y entrega de la información que más necesita



LOS DATOS ELECTRÓNICOS QUE UNA EMPRESA CREA Y NECESITA PARA OBTENER ACCESO VIENEN EN MUCHAS FORMAS.

En el nivel más bajo, existen los datos de archivos comunes, tales como documentos y hojas de cálculo. Posteriormente, existen los datos que describen otros datos, que se denominan generalmente como metadatos. Estos pueden ser números de piezas, descripciones y autores. Encima de toda esta información, existen datos de procesos, información de proyectos, correos electrónicos, incluso los datos en 3D que contienen los archivos CAD que podrían ser bastante útiles si fuesen de fácil acceso.

Posteriormente, existen los datos que son más difíciles de capturar y de volver a utilizar, que es el tipo de datos que nunca estuvieron en un formato electrónico. Estos datos se encuentran en papel o en la mente de los empleados. Por lo tanto, el desafío al que se enfrentan las organizaciones es cómo capturar, organizar y unir de manera lógica y simple todos estos datos entre departamentos y organizaciones externas.

Normalmente, hay un sistema de planificación de recursos empresariales (ERP) central que conserva la mayor parte de los datos de una organización relacionados con las finanzas, el personal y las unidades de mantenimiento de existencias (SKU). Además del sistema de ERP, es posible que existan aplicaciones de puntos independientes para manejar las necesidades específicas de los departamentos.

Las herramientas de gestión de datos distribuidos (DDM) de SOLIDWORKS® pueden organizar todos estos datos, para poder acceder a ellos fácilmente en varios departamentos y disciplinas. Además, facilita la captura de datos electrónicos complejos y datos no electrónicos, tales como formas en 3D.





PORTAFOLIO DE GESTIÓN DE DATOS DISTRIBUIDOS

El portafolio de productos de SOLIDWORKS para la gestión de datos distribuidos (DDM) consta de aplicaciones especializadas que van desde la simple gestión de datos de productos (PDM) orientada por usuarios de CAD hasta las plataformas de búsqueda y la gestión avanzada de datos.

SOLIDWORKS PDM

Centraliza el almacenamiento de los datos de ingeniería de usuarios y los archivos relacionados, lo que entrega los siguientes beneficios:

- Depósito seguro para la recuperación rápida de la información
- Control de versiones para los cambios pequeños y las revisiones importantes a modo de evitar la pérdida de datos
- Flujos de trabajo integrados que automatizan los procesos de diseño y aprobación para aumentar la eficiencia de la revisión y entrega de diseños finales
- Se implementa en una fracción del tiempo que necesitan otras soluciones de administración de datos de productos

Con SOLIDWORKS PDM, los usuarios pueden reducir notablemente el tiempo que dedican a buscar piezas, ensamblajes y dibujos. Como parte de la solución para el proceso de diseño para la fabricación de SOLIDWORKS que abarca el diseño, la simulación, la inspección, la comunicación técnica, el diseño eléctrico/electrónico y la gestión de datos, SOLIDWORKS PDM permitirá a los usuarios manejar la reutilización de diseños y gestionar todo el proceso de desarrollo del producto.



"Nos beneficiamos de SOLIDWORKS PDM casi inmediatamente, ya que nuestro trabajo toma menos tiempo y nuestro cliente se beneficia del aumento significativo de la eficiencia del sistema".

— Martin Staric, gerente de investigación y desarrollo de J&J Design

SOLIDWORKS MANAGE

SOLIDWORKS Manage es un sistema avanzado de gestión de datos que amplía las integraciones de aplicaciones y la gestión global de archivos proporcionadas por SOLIDWORKS PDM. Este sistema es fundamental para la gestión de datos distribuidos (DDM) de las siguientes maneras:



Gestión de proyectos

SOLIDWORKS Manage proporciona información esencial para ayudar a los equipos a centrarse en las tareas importantes, además de proporcionar una descripción general de la capacidad del recurso para realizar una mejor planificación y utilización.

- Gestione las etapas, los plazos y los objetivos del proyecto.
- Vea la utilización y la capacidad de los recursos.
- Adjunte elementos, archivos y productos de la lista.
- Utilice tareas de usuario y registros de horas de trabajo para realizar seguimientos del progreso.



Gestión de elementos

SOLIDWORKS Manage reúne en un solo lugar todos los componentes requeridos para la definición del producto, ya sea mediante la representación a través de un modelo o documento de CAD, o los elementos de una base de datos única.

- Cree, edite y compare las listas de materiales (BOM) utilizando elementos y archivos.
- Cree elementos de forma automática o selectiva con las configuraciones de SOLIDWORKS.
- Maneje las listas de materiales de dibujo y la cantidad de artículos con SOLIDWORKS.



Gestión de procesos

SOLIDWORKS Manage agiliza los procesos empresariales, automatiza la creación de documentos y reúne a todos los participantes involucrados con los nuevos productos, que abarcan desde las ventas y el marketing hasta la producción y el soporte.

- Configure los estados y los puntos de decisión de todos los tipos de procesos empresariales.
- Adjunte elementos y archivos afectados, y habilite autorizadores y tareas de usuario adecuados.



Paneles e informes

SOLIDWORKS Manage proporciona acceso instantáneo a la información esencial en un formato de uso fácil para una mejor toma de decisiones.

- Cree paneles gráficos interactivos para mostrar la información esencial.
- Configure informes según los estándares de la empresa y publique automáticamente o a pedido.



EXALEAD ONEPART

EXALEAD OnePart es una aplicación de detección comercial que acelera la reutilización de piezas y aprovecha los diseños, las especificaciones, los estándares, los resultados de pruebas, la estimación de costos y toda la documentación pertinente. Esto permite a los ingenieros obtener una rápida visibilidad de la información oculta en cualquier lugar dentro de la organización.

Capacidades clave

Facilidad de búsqueda de piezas, ensamblajes, dibujos, documentos, imágenes en más de 200 formatos:

- Acceso a múltiples fuentes de datos, que incluyen sistemas de archivos, SOLIDWORKS PDM Professional, ENOVIA SmarTeam®, ENOVIA Designer® Central, y otros PDM, ERP y base de datos.
- Búsqueda de textos completos con autocompletado de consultas de usuarios, búsqueda avanzada, y búsqueda facetada disyuntiva y dinámica.
- Búsqueda de características mecánicas en 3D (localización de piezas basadas en orificios, almohadillas, ranuras y otras características).
- Detección de piezas mediante la similitud de la forma en 3D.
- Vista analítica con gráficos interactivos en tiempo real, lo que permite brindar una visibilidad sin precedentes de los datos.
- Agrupación automática de archivos idénticos.
- Etiquetado de piezas y documentos de usuarios para obtener una fácil recuperación y un flujo de trabajo ligero.
- Interfaz de usuario en múltiples idiomas, tales como inglés, francés, alemán y japonés.
- Mecanismos de seguridad auditados y declarativos, que garantizan que los usuarios solo vean los contenidos que tienen derecho a consultar.

Beneficios para el cliente

Disminuya la proliferación de piezas duplicadas y aumente la agilidad en el desarrollo de nuevos productos:

- Aproveche los conocimientos previos para mejorar sus productos.
- Reutilice las piezas y los diseños probados y cualificados.
- Tome decisiones según la documentación relacionada con las piezas.
- Reutilice los activos en 2D/3D de datos heredados de forma inmediata.
- Reutilice los diseños anteriores ocultos.
- Acelere el tiempo de producción de nuevos proyectos.

Mejora de la calidad y disminución del riesgo

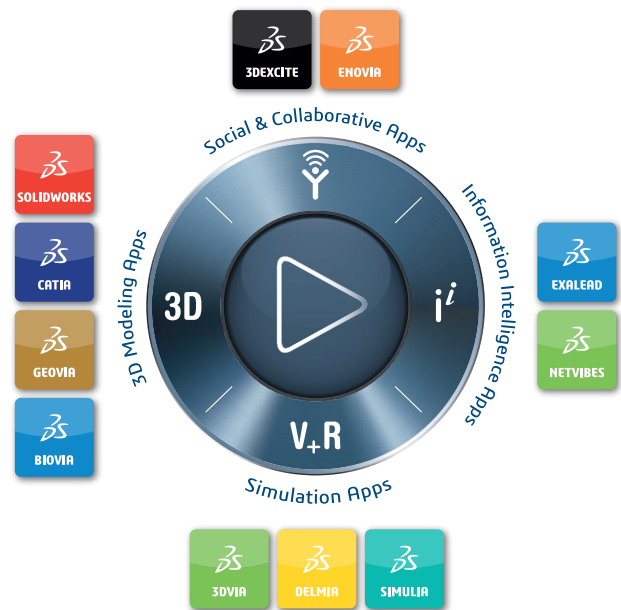
- Evite crear diseños y piezas duplicados.
- Evite el aumento de los costos para calificar y fabricar piezas existentes.
- Acelere la logística y el proceso de elaboración de productos.
- Disminuya las existencias y el soporte innecesarios.
- Identifique rápidamente las piezas alternativas existentes.

Vea toda la gama de softwares de SOLIDWORKS para diseño, simulación, comunicación técnica y administración de datos en www.solidworks.es/products2018. Para obtener más información sobre SOLIDWORKS, visite www.solidworks.es/solutions.

	SOLIDWORKS MANAGE	SOLIDWORKS PDM PROFESSIONAL	SOLIDWORKS PDM STANDARD
Acceso seguro	▶	▶	▶
Control de revisiones	▶	▶	▶
Búsqueda y reutilización de datos de diseño	▶	▶	▶
Registro de auditoría	▶	▶	▶
Búsqueda integrada	▶	▶	▶
Búsqueda avanzada y favoritos	▶	▶	▶
Vista previa integrada con eDrawings	▶	▶	▶
Vista previa de múltiples documentos	▶	▶	▶
Escalabilidad	▶	▶	▶
Creación automática de archivos neutros	▶	▶	▶
Configuración personalizada	▶	▶	▶
Importación y exportación automáticas de datos	▶	▶	▶
Generadores de números de serie	▶	▶	▶
Equipos de diseño distribuidos	▶	▶	▶
Acceso remoto	▶	▶	▶
Proceso básico de aprobación	▶	▶	▶
Proceso automático de aprobación	▶	▶	▶
Notificaciones de correo electrónico	▶	▶	▶
Gestión de proyectos	▶	▶	▶
Gestión de procesos	▶	▶	▶
Gestión de elementos	▶	▶	▶
Tareas de usuario	▶	▶	▶
Paneles e informes	▶	▶	▶

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.



© 2017 Dassault Systèmes. Todos los derechos reservados. 3DEXPERIENCE®, el logotipo de 3DS, CATIA®, SOLIDWORKS®, ENOVIA®, DELMIA®, SIMULIA®, GEOVIA®, EXALEAD®, 3DVIA®, 3DEXCITE®, son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Dassault Systèmes, una "Société d'Europe" francesa (registro comercial de Verailles - # B 322 306 440), 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 cualquier de las marcas registradas de Dassault Systèmes o de sus filiales está sujeto a su aprobación expresa por escrito. MKSMBR00001LA.P0717