

# SOLIDWORKS PDM

CONTROLE SUS DATOS PARA LOGRAR UNA  
MEJOR COLABORACIÓN E INNOVACIÓN



## **GESTIONE SUS DISEÑOS**

SOLIDWORKS® Product Data Management (PDM) gestiona y sincroniza los datos del diseño en toda la empresa con una sola solución fácil de instalar perfectamente integrada con todas las aplicaciones de SOLIDWORKS. Puesto que aprovecha un almacén seguro, puede ampliar el acceso al entorno de diseño en 3D y a los archivos asociados a todos los participantes, desde la fase de ingeniería hasta la de fabricación. De este modo, todos los implicados en los proyectos podrán compartir información y colaborar en los diseños mientras se protege automáticamente su propiedad intelectual con los sistemas automatizados de control de revisiones y versiones.

**“SOLIDWORKS PDM permite a nuestros diseñadores centrarse en la innovación mientras el sistema PDM se encarga de la estructura del proyecto”.**

**– Vincent Clerc, director de I+D de mecatrónica de Aldebaran Robotics**

### **SOLIDWORKS PDM se encarga de la administración de sus datos**

SOLIDWORKS PDM centraliza el almacenamiento de todos los datos de ingeniería y archivos relacionados para proporcionar las siguientes ventajas:

- Repositorio seguro para recuperar la información rápidamente.
- Control de versiones tanto de cambios menores como de revisiones importantes para contribuir a evitar la pérdida de datos.
- Flujos de trabajo integrados que automatizan el diseño y los procesos de aprobación para que la revisión y el lanzamiento de diseños finales sean más eficaces.
- Puesta en marcha en una fracción del tiempo que requieren otras soluciones de gestión de datos de productos.

Con SOLIDWORKS PDM, puede reducir drásticamente el tiempo empleado en la búsqueda de piezas, ensamblajes y dibujos. SOLIDWORKS PDM forma parte de la solución de desarrollo de productos de SOLIDWORKS (que se encarga del diseño, la simulación, la comunicación técnica y la gestión de datos) con objeto de ayudarle a mejorar la reutilización de diseños y gestionar todo su proceso de desarrollo de productos.



Con el conjunto de herramientas integrado en la interfaz de usuario de SOLIDWORKS, los diseñadores se centran en un entorno, sin necesidad de cambiar de interfaz para las tareas de administración de datos.

## SOLIDWORKS PDM STANDARD

**Gestión sencilla de los datos de SOLIDWORKS en un entorno de grupo de trabajo**

SOLIDWORKS PDM Standard, con tecnología Microsoft® SQL Server Express y plenamente integrado en el software de CAD en 3D de SOLIDWORKS y en el Explorador de Windows®, ofrece un conjunto intuitivo de herramientas configurables para gestionar los archivos de SOLIDWORKS.

### Encuentre rápidamente los datos que busca

Los ingenieros y diseñadores pueden pasar un montón de tiempo buscando archivos. SOLIDWORKS PDM Standard ofrece un conjunto sólido de herramientas de búsqueda para acelerar el proceso.

- Búsqueda avanzada en el Explorador de Windows
- Formulario de búsqueda configurable para introducción de datos específicos de la empresa
- Función de vista previa de archivos integrada en SOLIDWORKS para confirmar el acceso al archivo deseado

### Mantenimiento de historial de versiones y revisiones

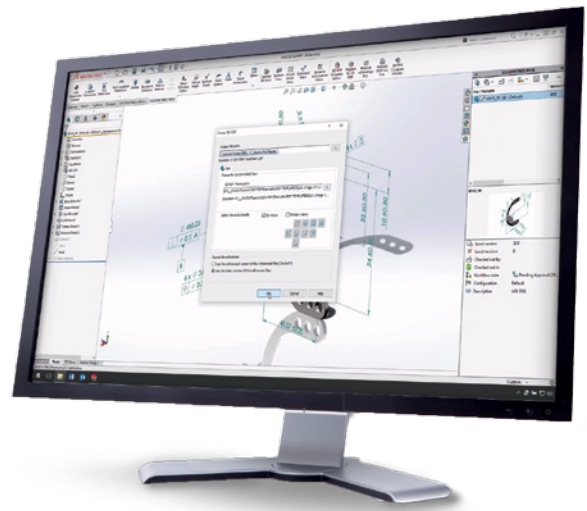
Crear y mantener un buen historial de versiones y revisiones es difícil y genera bastante información duplicada. SOLIDWORKS PDM Standard facilita esta tarea puesto que mantiene automáticamente un completo historial del diseño.

- Creación de versiones y actualización de referencias de forma automática
- Esquema de revisiones flexible para adaptarse a los estándares de la empresa
- Incremento automático del número de revisiones siguiendo un proceso de aprobación definido
- Sencillo proceso de recuperación de versiones anteriores de piezas, ensamblajes y dibujos mientras se trabaja en SOLIDWORKS

### Flujo de trabajo electrónico

Confiar en un proceso de aprobación de documentos ineficaz o en papel implica una pérdida de tiempo. SOLIDWORKS PDM Standard ayuda a automatizar este proceso y mantiene al día a todos los usuarios.

- Control del acceso de usuarios o grupos según el estado del flujo de trabajo
- Envío automático de notificaciones a los usuarios y grupos designados cuando se producen cambios en el estado de los archivos
- Uso de hasta 10 estados configurables para incluir información de firma electrónica durante el proceso de aprobación
- Herramienta gráfica de flujo de trabajo fácil de usar



## SOLIDWORKS PDM PROFESSIONAL

**Eficaz gestión de datos en toda la empresa**

SOLIDWORKS PDM Professional, con tecnología Microsoft SQL Server Standard, amplía las posibilidades que ofrece SOLIDWORKS PDM Standard y permite a toda la empresa compartir fácilmente la información y colaborar en los diseños.

### Colabore cruzando fronteras

Las empresas de desarrollo de productos pueden abarcar distintos continentes y zonas horarias. SOLIDWORKS PDM Professional crea una comunidad colaborativa sin importar la distancia ni el lugar.

- Busque datos de varias formas mediante parámetros. Entre ellos, el nombre del documento o del archivo, los datos que contiene o propiedades personalizadas, como el número de pieza, la descripción y el estado actual del flujo de trabajo (por ejemplo, publicado o en proceso)
- Proporciona a los usuarios distribuidos geográficamente un rápido acceso a los diseños, especificaciones y documentación mediante la réplica de almacenes.
- Permite que el personal y los socios contribuyan mediante portales habilitados para la web desde varios dispositivos conectados, incluidos smartphones y tabletas.
- Controla el acceso a determinados datos de ingeniería e información del proyecto mediante un sistema seguro que incluye la integración con Active Directory (AD) y con el protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP).

### Sencilla gestión de los datos que no son de CAD

Los datos básicos de los productos van más allá de la información presente en los archivos CAD y SOLIDWORKS PDM Professional permite gestionar toda la información relacionada con el diseño de una manera eficaz.

- Cree fácilmente listas de materiales (LDM) personalizadas para diferentes departamentos
- Gestione, visualice e imprima documentos de más de 250 tipos de archivos, entre los que se incluyen los formatos CAD más comunes, archivos de Microsoft® Office, imágenes y animaciones.
- Genere automáticamente archivos neutros, tales como PDF, eDrawings™ o STEP.
- Aproveche la integración con muchas aplicaciones CAD conocidas, como SOLIDWORKS Electrical, y con Microsoft Office.

## Automatice los procesos empresariales

SOLIDWORKS PDM dispone de una interfaz gráfica de usuario intuitiva que permite asignar los flujos de trabajo y minimizar el trabajo administrativo y, al mismo tiempo, hace un seguimiento automático de las aprobaciones y validaciones y mantiene la precisión y la fiabilidad.

- Utilice diversos flujos de trabajo para gestionar los distintos tipos de documentos y procesos de aprobación.
- Facilite los procesos que requieren la participación de múltiples aprobadores con transiciones paralelas.
- Utilice generadores de números de serie para crear y asignar automáticamente propiedades, tales como números de pieza, números de proyecto e ID de documento.
- Automatice la creación de estructuras de carpetas de proyectos y documentos estándar para garantizar la coherencia y la integridad de los datos.

## SOLUCIONES DE DESARROLLO DE PRODUCTOS DE SOLIDWORKS

El software SOLIDWORKS proporciona un entorno de desarrollo en 3D intuitivo que ayuda a aumentar al máximo la productividad de sus recursos de diseño e ingeniería para crear productos mejores con mayor rapidez y rentabilidad. Consulte toda la gama de software SOLIDWORKS para diseño, simulación, comunicación técnica y gestión de datos en [www.solidworks.es/products2017](http://www.solidworks.es/products2017).

### MÁS INFORMACIÓN

Si desea obtener más información acerca de las soluciones de SOLIDWORKS PDM, visite [www.solidworks.es/pdm](http://www.solidworks.es/pdm) o póngase en contacto con su distribuidor local autorizado de SOLIDWORKS.

Los requisitos del sistema de SOLIDWORKS están publicados en el sitio web de SOLIDWORKS. Puede consultarlos en: [www.solidworks.es/systemrequirements](http://www.solidworks.es/systemrequirements).



La herramienta de búsqueda integrada del Explorador de Windows hace que sea más fácil encontrar información rápidamente y realizar una acción. También ofrece potentes funciones de búsqueda en otros cuadros de diálogo de Windows, como Abrir y Guardar.

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

Dassault Systèmes, la compañía de 3DEXPERIENCE®, suministra a empresas y usuarios universos virtuales en los que pueden dar rienda suelta a su imaginación para crear diseños innovadores y sostenibles. Sus soluciones, líderes mundiales, 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 210 000 clientes de todos los tamaños y sectores en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite [www.3ds.com/es](http://www.3ds.com/es).

