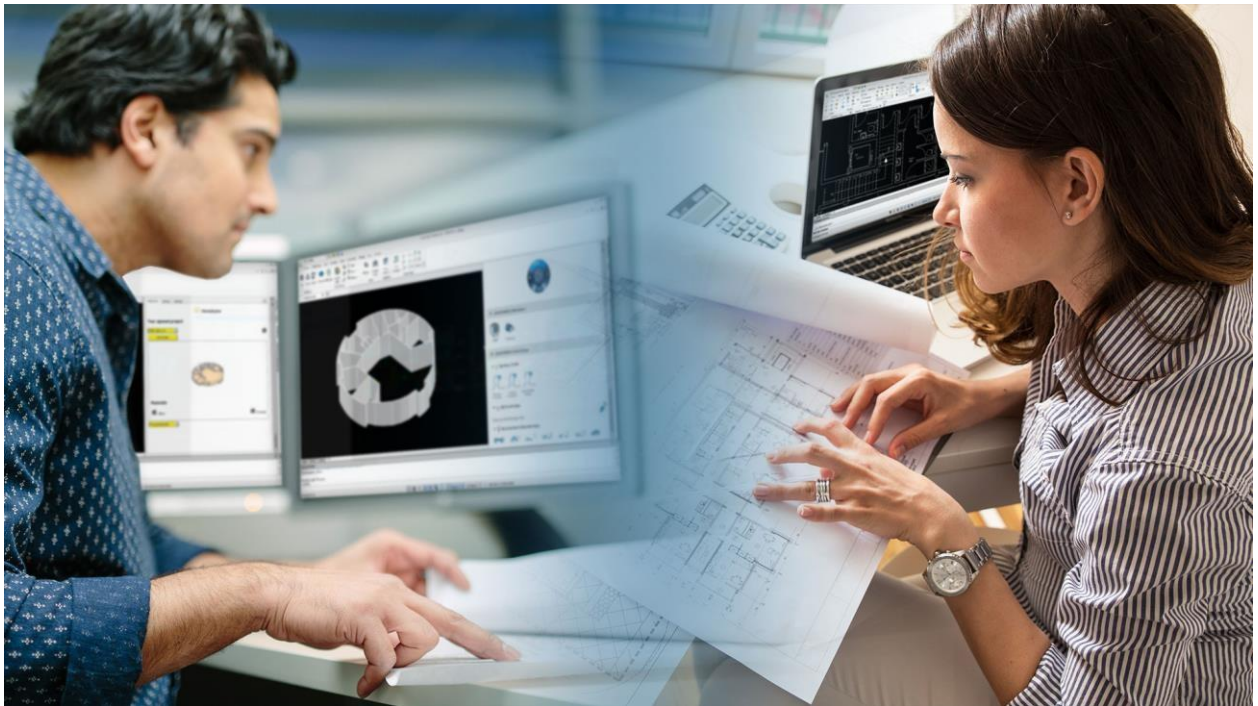


# DraftSight®

## 2019

### Hoja de producto



## Visión general:

DraftSight® ayuda a los usuarios a crear nuevos dibujos y acceder a los archivos DWG existentes con una potente solución CAD que satisface sus necesidades de archivos DWG 2D y 3D. DraftSight proporciona una mejor experiencia de dibujo en 3D y diseño en 3D para arquitectos, ingenieros y proveedores de servicios de construcción (AEC), así como usuarios profesionales de CAD, diseñadores, creadores, fabricantes, profesores y aficionados. DraftSight permite a los usuarios crear, editar, ver y marcar cualquier tipo de archivo DWG, y tiene una interfaz de usuario familiar que facilita una transición rápida desde la aplicación CAD actual. Este producto lo ofrece Dassault Systèmes, la compañía 3DEXPERIENCE®, y ofrece ofertas flexibles para que los usuarios puedan elegir:

- DraftSight Standard
- DraftSight Professional
- DraftSight Premium
- DraftSight Enterprise
- DraftSight Enterprise Plus
- DraftSight Prosumer

## Beneficios:

- Permite a los usuarios crear, editar, ver y marcar cualquier tipo de archivo DWG 2D y 3D.
- Ofrece ofertas flexibles para satisfacer diferentes necesidades de negocios y presupuesto.
- Reduce el tiempo de redacción y documentación con las potentes herramientas de productividad.
- Experimenta herramientas de diseño 3D rentables para el mecanizado CNC y la impresión 3D.
- Se conecta con otros productos Dassault Systèmes, como 3DEXPERIENCE Marketplace, GEOVIA, DELMIA, SOLIDWORKS Electrical, SOLIDWORKS PDM, etc.
- Proporciona compatibilidad de archivos DWG confiable para proyectos actuales o heredados.
- Incluye una interfaz de usuario familiar para minimizar la curva de aprendizaje.
- Una fácil transición desde la aplicación DWG actual del usuario, incluidas las API.
- Permite a los usuarios personalizar y automatizar DraftSight utilizando macros y API.
- Incluye una opción de licencia de red asequible que es fácil de implementar y administrar.

## Oferta:

### DraftSight Standard

Para diseñadores, estudiantes, profesores, aficionados y otros que necesitan una solución de CAD 2D sencilla con una interfaz de usuario familiar.

- Herramientas de **dibujo** para crear elementos básicos como líneas, polilíneas, arcos, círculos, elipses, tablas, colisos, nubes.
- Herramientas de **modificación** para realizar movimientos, copiar, rotar, realizar simetrías, dibujar, escalar, recortar, achaflanar, dividir.
- Herramientas de **acotación** para medir distancias entre objetos.
- Herramientas de **capas** para organizar dibujos.
- **Bloques** para combinar una colección de entidades en un solo objeto con nombre.
- **Adjuntar dibujo** para agregar una referencia externa al dibujo actual.
- **Imprimir** para imprimir un dibujo en un trazador, impresora o archivo
- **Iconos escalables SVG** para soportar pantallas de alta resolución (4K).

Esta oferta se puede comprar en línea para una suscripción de 12 meses y se ejecuta en Windows®. También está disponible una versión beta para Mac® y Linux®. Se incluye soporte por correo electrónico en línea para problemas de instalación y activación.

### DraftSight Professional

Para profesionales y empresas que necesitan una solución de dibujo CAD 2D avanzada con funcionalidades de productividad y APIs potentes que ahorren tiempo para ayudar a que sus diseños cobren vida de manera rápida y sencilla.

Algunas de las potentes herramientas de productividad de DraftSight Professional incluyen:

- **Toolbox** para generar rápidamente hardware, agujeros, globos, listas de materiales, soldadura y símbolos de acabado de superficie.
- **Impresión por lotes** para enviar un conjunto de dibujos y hojas a las impresoras en un trabajo por lotes.
- **Comparación de dibujo** para comparar gráficamente entidades entre dos documentos de dibujo.
- **Mejora de recortes** para recortar múltiples entidades adyacentes arrastrando el puntero a través de cada entidad.
- **Generador G-Code** para comunicarse con máquinas CNC.
- **PDF Underlay** para adjuntar páginas de un documento PDF a un dibujo.
- **Grabación de macros** para iniciar la programación y registrar acciones realizadas de forma interactiva dentro de DraftSight.
- **APIs de DraftSight** para permitir a los usuarios finales personalizar y automatizar DraftSight.
- **DGN Importer** para importar y convertir directamente el dibujo DGN en un DraftSight para edición directa.

- **Insertar líneas de centro** para permitir la selección de dos segmentos y generar una línea de centro.
- **Matriz a lo largo de una ruta** para crear una matriz junto con una ruta predefinida.
- **Dividir cotas** para crear un espacio en las líneas de cotas cuando las cotas se intersecan con otras entidades de dibujo, para dar más claridad al dibujo.
- **Texto curvo** para colocar texto a lo largo de un arco para controlar mejor la dirección y ubicación del texto.
- **Hairline** para que las máquinas de corte por láser sean alimentadas directamente con archivos .dwg o .dxf.
- **Image Tracer** para convertir un archivo de imagen rasterizada importado (por ejemplo, plano de planta, logotipo) en entidades de línea vectorizadas.
- **Fórmulas en tablas** para admitir fórmulas básicas en celdas de tabla como suma, conteo, promedio, ecuaciones.
- **Recortar sombreado** para modificar y recortar los patrones de sombreado existentes.

Esta oferta se puede comprar en línea para una suscripción de 12 meses y se ejecuta en Windows®. Disponible prueba gratuita de 30 días. Se incluye soporte por correo electrónico en línea para problemas de instalación y activación.

## DraftSight Premium

Para diseñadores, fabricantes, profesionales y empresas que necesitan una sólida experiencia en dibujo y diseño en 3D para satisfacer sus necesidades de dibujo, modelado, creación de prototipos, fabricación, corte por láser e impresión en 3D. Incluye todas las funcionalidades de productividad y las APIs que ahorran tiempo, además de las herramientas 3D completas y las capacidades de restricciones que son exclusivas de la versión Premium.

- Herramientas de **modelado 3D** para crear formas geométricas (ej. Cuadro, Pirámide, Cilindro), objetos 3D más complejos utilizando Extrusión, Recubrimientos, Revolución, etc. y para generar superficies 3D utilizando una variedad de herramientas de malla.
- **Restricciones** para controlar las entidades de dibujo de forma paramétrica especificando propiedades geométricas y dimensionales de las entidades.
- **Todas las funciones profesionales** que se enumeran en la sección DraftSight Professional.

Esta oferta se puede comprar en línea para una suscripción de 12 meses y se ejecuta en Windows®. Se incluye soporte por correo electrónico en línea para problemas de instalación y activación.

## DraftSight Enterprise

Para grandes organizaciones con muchos usuarios o varias ubicaciones que necesitan una solución de dibujo 2D CAD avanzada con funcionalidades de productividad que ahorran tiempo y APIs para que sus diseños cobren vida de manera rápida y fácil. Incluye soporte técnico completo, implantación y una licencia de red para permitir el uso simultáneo en toda la organización.

- **Todas las funciones profesionales** que se enumeran en la sección DraftSight Professional.
- **Una licencia de red** para permitir el uso concurrente y el cumplimiento en toda la organización.
- **El asistente de implantación** para permitir que grandes grupos de usuarios instalen o actualicen DraftSight.
- **Soporte técnico completo** para responder preguntas o solucionar problemas relacionados con DraftSight.

Esta oferta se puede comprar a través de un distribuidor y está disponible como suscripción o no suscripción (compra única). Se ejecuta en Windows® con un mínimo de 2 licencias. Se requiere la licencia de SolidNetWork (SNL). En caso de que un cliente prefiera el servidor de licencias Dassault Systèmes (DSLS), el pedido mínimo es de 5 licencias. Correo electrónico y teléfono completo de soporte técnico incluido.

## DraftSight Enterprise Plus

Para grandes organizaciones con muchos usuarios o varias ubicaciones que necesitan una sólida experiencia de diseño en 2D y diseño en 3D para ayudar a satisfacer sus necesidades en diseño, modelado, creación de prototipos, fabricación, corte por láser e impresión en 3D. Incluye todas las funcionalidades de productividad que ahorran tiempo, APIs, soporte técnico completo, implantación, una licencia de red, además de todas las capacidades 3D y de restricciones que son exclusivas de la versión Enterprise Plus.

- **Todas las funciones profesionales** que se enumeran en la sección DraftSight Professional.
- **Una licencia de red** para permitir el uso concurrente y el cumplimiento en toda la organización.
- **El asistente de implantación** para permitir que grandes grupos de usuarios instalen o actualicen DraftSight.
- **Soporte técnico completo** para responder preguntas o solucionar problemas relacionados con DraftSight.

Esta oferta se puede comprar a través de un distribuidor y está disponible como suscripción o no suscripción (compra única). Se ejecuta en Windows® con un mínimo de 2 licencias. Se requiere la licencia de SolidNetWork (SNL). En caso de que un cliente prefiera el servidor de licencias Dassault Systèmes (DSLS), el pedido mínimo es de 5 licencias. Correo electrónico y teléfono completo de soporte técnico está incluido.

## Oferta de servicios al consumidor para DraftSight

Para los usuarios de DraftSight Standard, DraftSight Professional y DraftSight Premium que necesitan soporte técnico completo con la instalación, activación, configuración y uso del software.

Esta oferta se puede comprar en línea por un servicio de 3 o 12 meses. Correo electrónico y teléfono completo de soporte técnico está incluido.

CARACTERÍSTICAS	DraftSight® 2019				
	Standard	Professional	Premium (3D)	Enterprise	Enterprise Plus (3D)
<b>HERRAMIENTAS BÁSICAS</b>					
<b>Herramientas de dibujo</b> ( <i>línea, polilínea, arco, círculo, elipse, tabla, sombreado, nube, bloque ...</i> )	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Herramientas de edición</b> ( <i>Mover, Copiar, Rotar, Escalar, Recortar, Chaflán, Dividir ...</i> )	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Capa, Bloque, Grupo, Imprimir</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Dibujos que cumplen con los estándares</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Edición de polilínea</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Auto-ocultación de paletas</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Foro de la comunidad de apoyo</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Resaltado de la entidad</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Gestión por capas</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Descartado de entidades duplicadas †</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Modificación rápida: Copiar/Mover/Rotar/Escalar †</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Insertar líneas de centro †</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Iconos escalables SVG para pantallas HD *</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Opción de hairline para imprimir *</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Pegado a la capa activa †</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Vista previa de la capa</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bloquear - Redefinir el punto base</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>HERRAMIENTAS DE PRODUCTIVIDAD</b>					
<b>Herramientas</b> ( <i>Lista de materiales, Tabla de revisión, Hardware, Orificios, Soldadura / Superficie / Símbolo de acabados...</i> )		✓	✓	✓	✓

Biblioteca de recursos de diseño		✓	✓	✓	✓
Impresión por lotes		✓	✓	✓	✓
Comparativa de dibujos		✓	✓	✓	✓
Matriz por trayectoria		✓	✓	✓	✓
Partir cotas		✓	✓	✓	✓

Cálculos de propiedades de masa		✓	✓	✓	✓
Funciones de autocompletado		✓	✓	✓	✓
Teclas de flecha que empujan las entidades		✓	✓	✓	✓
Métodos de entrada rápida		✓	✓	✓	✓
Texto Curvo		✓	✓	✓	✓
Espiral, Hélice		✓	✓	✓	✓
Uso de fórmulas en celdas de tabla*		✓	✓	✓	✓
Panel de bloqueo de capas *		✓	✓	✓	✓
Bloquear administrador de atributos *		✓	✓	✓	✓
Generados de código-G		✓	✓	✓	✓
Soporte de capa predefinido		✓	✓	✓	✓
Equidistancia de cotas		✓	✓	✓	✓
Ajuste de potencia		✓	✓	✓	✓
Enganche de ubicación de cotas		✓	✓	✓	✓
Trazado de imagen*		✓	✓	✓	✓

**HERRAMIENTAS PREMIUM**

Herramientas 3D*			✓		✓
Restricciones*			✓		✓

**HERRAMIENTAS DE INTEROPERABILIDAD**

Integración del mercado 3DEXPERIENCE®*	✓	✓	✓	✓	✓
Integración de HomeByMe *		✓	✓	✓	✓
3DEXPERIENCE, GEOVIA, DELMIA, SOLIDWORKS Electrical, PDM Connectors		✓	✓	✓	✓
Importación / conversión de PDF †	✓***	✓***	✓***	✓***	✓***



<b>HERRAMIENTAS EMPRESARIALES</b>					
Licencia de red				✓	✓
Herramienta de implantación				✓	✓
Soporte Técnico (Teléfono, Email)				✓	✓
Importación / conversión de DGN		✓	✓	✓	✓
<b>HERRAMIENTAS DE PERSONALIZACIÓN</b>					
Interfaz de programación de aplicaciones (API)		✓	✓	✓	✓
Grabación de macros		✓	✓	✓	✓

- † Característica profesional disponible ahora en versión estándar
- \* Nueva característica en DraftSight 2019
- \*\* Mantenimiento / Mejora: Opcional
- \*\*\* Importación / conversión de PDF de terceros disponible para el plugin DraftSight