



# Bienvenido a Bricsys®

---

El innovador e intuitivo CAD para diseño 2D, 3D, BIM y mecánico. Y la potente nube CDE.

Construya para obtener un mejor rendimiento y un valor excepcional.



# Build Better

## **Build**

Para dibujar, diseñar, crear, modelar, edificar y fabricar.

## **Better**

Automatización, intuición, compatibilidad, interoperabilidad, accesibilidad, integridad de datos, capacidad y productividad.

## **Valor excepcional**

Ecosistema CAD de alto rendimiento para que los usuarios construyan y colaboren con herramientas de valor añadido.

## Los cuatro principios que guían a los equipos de Bricsys para construir un mejor ecosistema CAD para nuestra comunidad de usuarios



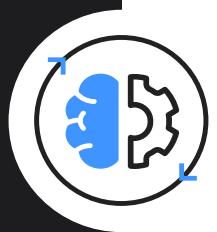
### **Desafíe el status quo a través de la innovación basada en CAD**

Los arquitectos, diseñadores e ingenieros innovan cada día con una capacidad excepcional. Compartimos y apoyamos esta pasión por el desafío. Y seguimos construyendo un poderoso ecosistema CAD que profundiza su conocimiento y talento.



### **Intuitivo para usar, aprender y adoptar**

Nuestros equipos ofrecen soluciones CAD con herramientas intuitivamente sencillas para que todas las profesiones aprendan y adopten fácilmente sus flujos de trabajo. Y damos prioridad a la experiencia total del usuario a la hora de comprar, implementar y actualizar.



### **Aproveche las nuevas tecnologías para aumentar la productividad**

Invertimos mucho en investigación y desarrollo para aportar nuevas capacidades y compatibilidad en CAD que impulsen la productividad. Y seguimos añadiendo nuevas e innovadoras herramientas y comandos con IA y machine learning para liberar tu creatividad.

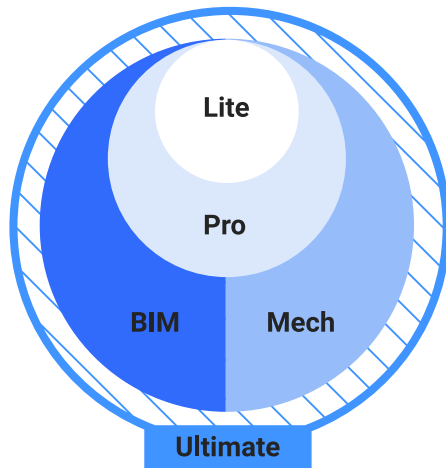


### **Interoperable y abierto**

Bricsys nunca atrapará los datos de los usuarios en jardines amurallados. El ecosistema CAD de Bricsys es una plataforma abierta que le da el control de sus datos. Además, nuestro ecosistema CAD es altamente interoperable con APIs estándar del sector para las aplicaciones de los usuarios y de terceros.

# Acerca de nuestros productos

## BricsCAD®

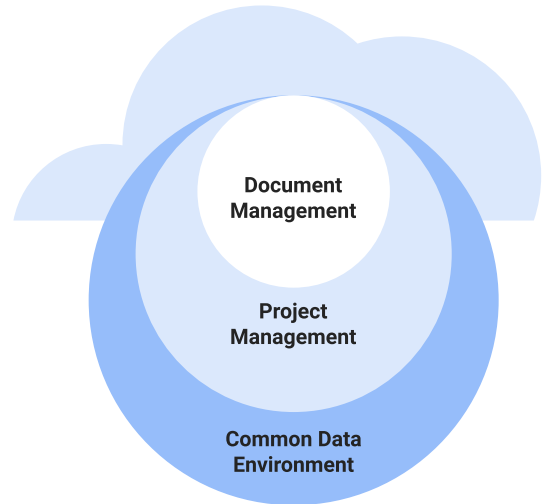


En Bricsys®, desarrollamos soluciones basadas en CAD para usuarios de diseño, AEC, ingeniería y fabricación. Y apoyamos las colaboraciones entre estos sectores con nuestra potente plataforma CDE para proyectos de construcción y civiles.

Bricsys es el único proveedor que ofrece una única plataforma para CAD, BIM y diseño mecánico.s

- **BricsCAD® Lite:** edición sencilla y potente para flujos de trabajo 2D, con intérprete LISP, o desarrollo propio en nuestro entorno de desarrollo avanzado.
- **BricsCAD® Pro:** la solución CAD insignia que sirve a todos los sectores de la industria, con acceso a nuestras APIs para expandir su capacidad.
- **BricsCAD® BIM:** capacidades 3D y BIM específicas de la industria creadas sobre la funcionalidad 2D central de BricsCAD® Pro.
- **BricsCAD® Mechanical:** herramientas avanzadas de diseño de fabricación, creadas sobre la plataforma DWG nativa de BricsCAD Pro 2D y 3D.
- **BricsCAD® Ultimate:** solución mecánica y BIM todo en uno para que los fabricantes de productos de construcción diseñen en el contexto de su edificio.

## Bricsys® 24/7



Para los profesionales de AEC, desarrollamos Bricsys® 24/7 para equipos multidisciplinares en diseño, ingeniería y construcción. Para colaborar de manera fluida y eficiente.

Bricsys® 24/7 es una solución de gestión de documentos simple y potente para usuarios ilimitados en equipos de proyecto, y propietarios de edificios para tener los documentos correctos, en el momento adecuado.

Los usuarios de AEC que trabajan en CDE basado en la nube de Bricsys® 24/7 disfrutan de una amplia gama de capacidades para automatizar el intercambio de archivos y fechas. En tiempo real, todo el personal asignado puede tener visibilidad completa de la información más reciente de su flujo de trabajo.

- **Gestión de documentos:** flujos de trabajo como RFI, entregas de licitación e informes de auditoría diarios.
- **Información de gestión de proyectos:** automatización inteligente para introducir datos e información de proyectos en los flujos de trabajo, garantizando la gestión y el cumplimiento de la normativa.
- **Entorno de datos común:** conecta a un número ilimitado de usuarios con permisos basados en funciones en varios equipos con datos, documentación y flujos de trabajo de proyectos seguros y de confianza.



# Descubra la diferencia

Herramientas de modelado y CAD potentes, intuitivas e interoperables para diseñadores, innovadores e ingenieros

La forma en que nuestros clientes crean con su software de diseño es fundamental para los productos que construimos. Desarrollamos soluciones CAD con herramientas y comandos intuitivos para una mejor experiencia creativa y de usuario.

En el núcleo de los productos BricsCAD hay una plataforma poderosa y compatible basada en CAD. Innovamos para añadir y mejorar las funciones para la productividad, con una mayor automatización impulsada por la IA y el aprendizaje automático.

Las soluciones de BricsCAD eliminan la complejidad del dibujo, el diseño y el modelado. Y los usuarios pueden aprovechar sus conocimientos y habilidades CAD para crear en 2D, modelado 3D y flujos de trabajo BIM.



## Sea dueño de su software

Los clientes de BricsCAD pueden elegir comprar BricsCAD con una licencia perpetua, ayudando a administrar el coste de propiedad del software CAD.



## Licencia de Red

Con nuestra licencia en red compatible, puede comprar o suscribirse a BricsCAD, y compartir su licencia a través de múltiples usuarios en la misma red.

## Mantenimiento flexible

La suscripción anual de Maintenance permite a los propietarios de licencias perpetuas estar al día con todas las versiones del producto BricsCAD. Los usuarios también se benefician del soporte prioritario de nuestro equipo experto en las tres últimas versiones.



## Una plataforma

Pase del concepto a la creación con todas las herramientas que necesita en una sola plataforma para diseñar, construir y fabricar. En este único formato DWG, las empresas pueden aprovechar los conocimientos de su personal en 2D, 3D y modelado.

## Quad

El panel Quad de BricsCAD predice de manera inteligente su uso de comandos y ofrece acceso con un solo clic al siguiente comando requerido.



## Panel de cinta de asistencia de comandos

El panel de la cinta de ayuda con IA sugiere los comandos que un usuario podría necesitar a continuación, basándose en los patrones de flujo de trabajo típicos que han seguido otros usuarios.



Lite



Pro



BIM



Mecánico



Ultimate



## Manipulador

La herramienta Manipulador proporciona mayor flexibilidad y potencia a los usuarios. La regla y el transportador le permiten modificar con precisión la geometría.



## CopyGuided

Copiar Guiado y Mover Guiado alinean automáticamente las entidades seleccionadas con la geometría relevante utilizando curvas guía generadas automáticamente tanto para datos 2D como 3D\*.



## BLOCKIFY

Convierta la geometría repetida en bloques usando BLOCKIFY. El comando crea automáticamente una definición de bloque y reemplaza todos los conjuntos de entidades coincidentes con referencias de bloque a lo largo de su diseño.



## Bloques paramétricos

Los bloques paramétricos permiten una creación, cambios y reconfiguraciones más rápidas al reutilizar la geometría. Nuestro Conversor de Bloques también puede convertir Bloques Dinámicos heredados de CAD en Bloques Paramétricos nativos de BricsCAD.



## Nubes de puntos\*

Nuestras herramientas de nubes de puntos son compatibles con los formatos estándar del sector, incluido el HSPC. Esto ayuda a los usuarios a navegar por archivos de gran tamaño sin problemas, mientras que las herramientas de filtrado inteligente ayudan a los usuarios a convertir los datos en superficies de trabajo.



## OPTIMIZE

El comando OPTIMIZE limpia automáticamente un plano para ampliar a la productividad de los usuarios. La herramienta reconoce y corrige las líneas desalineadas y puede cerrar huecos y redondear la geometría al valor más cercano.



## Gestión del estado de los dibujos

La función de gestión del estado de los dibujos reúne todas las herramientas de optimización existentes en un único y cómodo lugar para mantener los dibujos en buen estado.



## Explorador de Dibujo

El Explorador de Dibujos en BricsCAD proporciona una manera rápida y eficaz de controlar muchos aspectos diferentes de un dibujo en una sola herramienta.

\*No disponible en BricsCAD Lite



## Dibujo y detallado 2D de alto rendimiento, compatible y conciso

*Para diseñadores, redactores e ingenieros que necesitan CAD rápido, flexible y asequible*

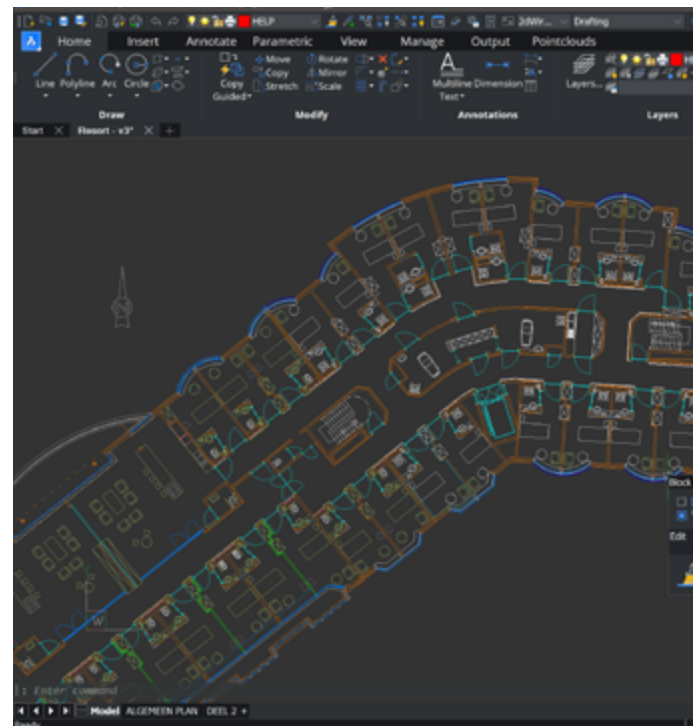
BricsCAD Lite es nuestro producto básico de CAD 2D, basado en el formato DWG estándar de la industria. Habilitado para que los usuarios creen rápidamente dibujos 2D detallados y documentación, la versión Lite tiene una interfaz de usuario familiar y proporciona herramientas para el dibujo 2D y los detalles.

Los usuarios pueden personalizar a través de LISP y ejecutar el código LISP existente para gestionar flujos de trabajo específicos del sector.

### Para usuarios ligeros de CAD

BricsCAD Lite es el software CAD perfectamente equilibrado para ingenieros y diseñadores que necesitan acceder a un software CAD profesional sin las características de gama alta de BricsCAD Pro.

Las empresas y los usuarios se benefician de los precios más competitivos con la mayor capacidad. Y con licencias flexibles y formato DWG nativo, BricsCAD Lite ofrece la solución perfecta para actualizar desde sistemas legacy-CAD.

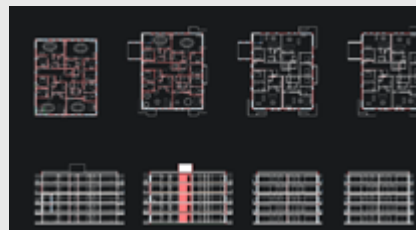


## Con BricsCAD® Lite puede...



### Revisar y editar dibujos 2D

BricsCAD Lite puede usarse para abrir rápidamente dibujos 2D en muchos formatos, y el completo conjunto de herramientas inteligentes de dibujo permite a los usuarios actualizarlos de forma fácil e intuitiva.



### Optimice los planos de clientes y proveedores

El único y potente conjunto de herramientas de optimización en BricsCAD Lite permite a los usuarios resolver problemas fácilmente, eliminar duplicaciones no deseadas, y asegurar dibujos limpios. Esto ofrece un mayor rendimiento y eficiencia de los datos recibidos de clientes y proveedores.



### Abrir y ver archivos DWG de cualquier tamaño

BricsCAD es totalmente compatible con el formato DWG estándar del sector. Con un alto rendimiento, los usuarios pueden abrir cualquier archivo desde un producto CAD legal y trabajar en dibujos de clientes de forma fácil, rápida y fiable.



Lite



## Interfaz familiar

Aproveche los conocimientos y habilidades existentes del equipo para cambiar sin esfuerzo de AutoCAD® a BricsCAD®.

- Comando compatible
- Menú (.CUI, .CUIX) compatible
- Compatible con macro/script
- Compatible con archivos (.PC3, .LIN, .PAT, .DWT, .SSM)



## Alta compatibilidad

Con una alta compatibilidad, los usuarios no tienen que cambiar la configuración de la impresora, plantillas de dibujo, bloques ni diseños de conjunto de hojas a BricsCAD. BricsCAD se basa en DWG nativo para obtener la mayor compatibilidad.



## Alto rendimiento

BricsCAD admite operaciones multiproceso y multiprocesador para acelerar el rendimiento del producto para cargas de archivos, generación de dibujos y renderizado.



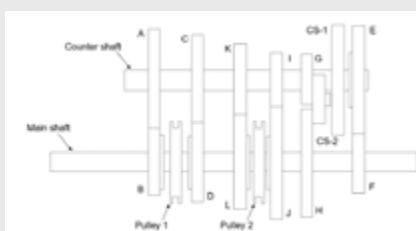
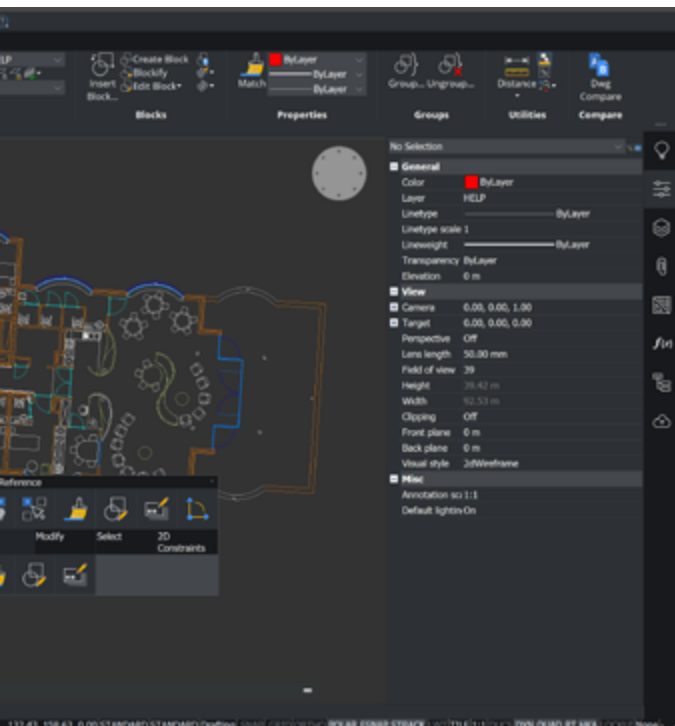
## Poderoso Intérprete de LISP

Ejecute las rutinas LISP desarrolladas en otras aplicaciones CAD o desarrolle las suyas propias en el Entorno de Desarrollo Avanzado LISP de BricsCAD (BLADE).



## Herramientas innovadoras de BricsCAD

Además de la funcionalidad CAD familiar, BricsCAD Lite viene repleto de herramientas innovadoras como BLOCKIFY, OPTIMIZE y muchas más herramientas y comandos para potenciar la productividad del flujo de trabajo.



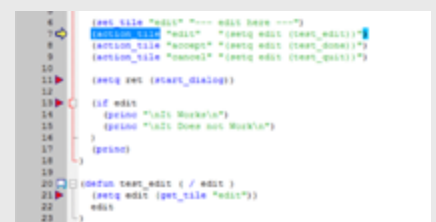
### Desarrollar diseños preliminares en 2D

BricsCAD Lite proporciona un conjunto completo de herramientas de dibujo 2D para crear rápidamente esquemas y diseños de diseño preliminares. Como parte de la plataforma única de diseño BricsCAD, los esquemas pueden ser fácilmente referenciados por usuarios de otros productos BricsCAD.



### Ofrecer a los usuarios ocasionales licencias compartibles

Con la red rentable y flexible para licencias no específicas de usuario, BricsCAD Lite es ideal para otorgar acceso de CAD basado en DWG a las partes interesadas que lo necesitan ocasionalmente, como equipos de compras y calidad.



### Desbloquee el poder de LISP

Con BricsCAD Lite, el usuario puede implementar rutinas LISP existentes para beneficiarse de los scripts ya creados en el software CAD heredado. Esto acelera los flujos de trabajo automatizando rápidamente las tareas rutinarias dentro de BricsCAD Lite.

## Modelado y CAD 2D/3D potente, intuitivo e interoperable

Para profesionales de AEC, Civil y Fabricación diseñar con precisión productiva y flujos de trabajo personalizados

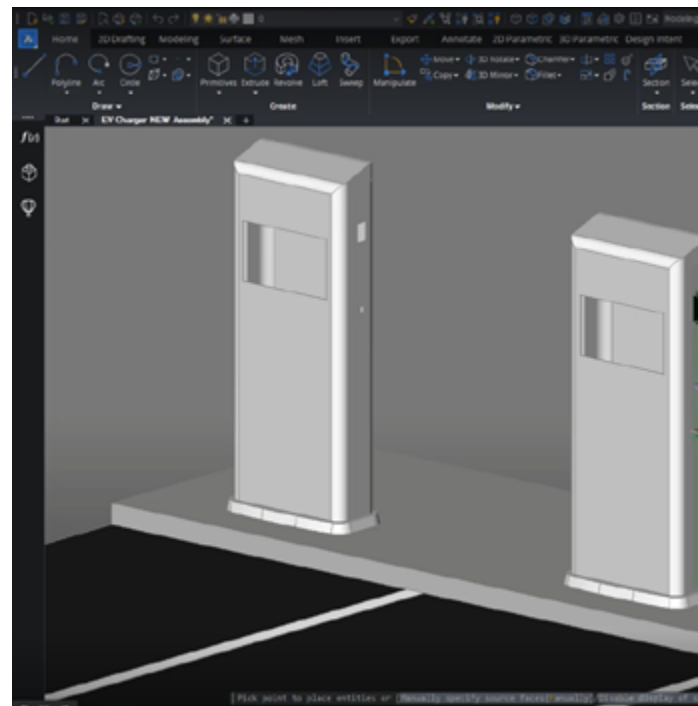
BricsCAD Pro es nuestro producto insignia CAD 2D y 3D, basado en un formato DWG estándar. Pro cuenta con herramientas para dibujo y detalles 2D, modelado de sólidos paramétricos 3D, creación de superficies civiles y visualización de nubes de puntos.

Los usuarios pueden incluir aplicaciones de socios como parte de sus flujos de trabajo y personalizarlas a través de las API. Como plataforma CAD potente y sólida, construimos BricsCAD BIM y Mechanical a partir de esta base.

### Rendimiento profesional

BricsCAD Pro está diseñado para AEC y profesionales de fabricación con flujos de trabajo específicos que requieren capacidad extendida sobre la funcionalidad completa de dibujo 2D y detalle.

Con funcionalidad 3D, herramientas adicionales de la industria y acceso a un amplio catálogo de aplicaciones a través de nuestra API, BricsCAD Pro ofrece el alto rendimiento requerido.



### Con BricsCAD® Pro puede



#### Documentar los diseños de los edificios

BricsCAD ofrece soluciones CAD rentables, modernas e inteligentes que permiten a los arquitectos e ingenieros resolver problemas de diseño más rápido y documentar diseños más fácilmente, con herramientas, aplicaciones y entornos de trabajo familiares.



#### Crear diseños preliminares de corredores civiles

Utilizando las herramientas de alineación y plantilla de corredor de BricsCAD Pro, los ingenieros civiles pueden crear diseños y modelos preliminares de corredor para objetos lineales como carreteras, caminos de ciclo y paredes de retención.



#### Entregue dibujos comerciales y de taller en 2D

Los ingenieros de campo y de proyectos pueden actualizar su CAD basado en DWG actual a una solución familiar, pero más moderna y productiva con herramientas inteligentes de IA. Para usuarios y empresas, nuestra versión Pro ofrece un rendimiento más rápido a un menor coste de propiedad.





## Sencilla generación de dibujos

Genere automáticamente vistas ortográficas y isométricas estándar asociadas de sus modelos 3D, con control total sobre el diseño y el estilo de las vistas. Luego, use las poderosas herramientas de detalle en BricsCAD para documentar diseños



## Bloques paramétricos

Los bloques paramétricos automatizan tareas repetitivas al permitir la creación, cambios y reconfiguraciones rápidas de dibujos. La función le permite crear un bloque y reutilizar la geometría de forma inteligente y adaptable dentro del modelo.



## Nubes de puntos

Las herramientas de visualización de nubes de puntos en BricsCAD Pro admiten formatos de nubes de puntos estándar de la industria y le permiten navegar por nubes de puntos masivas sin problemas y rápidamente. Nuestro filtrado inteligente de nubes de puntos permite a los usuarios generar superficies TIN trabajables sin pérdida de precisión.



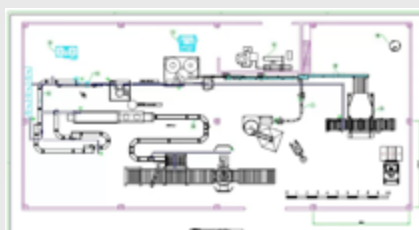
## Herramientas de ingeniería civil

BricsCAD ofrece una variedad de herramientas de diseño civil para crear y editar superficies TIN, nivelaciones y alineaciones, e incluye recorte de límites y edición de corredores. BricsCAD es interoperable con dibujos 3D civiles y otros SIG y datos cartográficos.



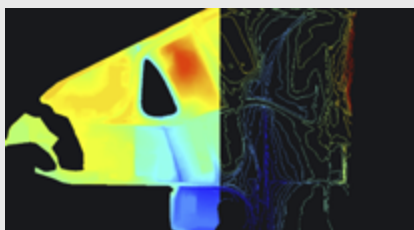
## Aplicaciones de terceros

Con potentes API C++ y .NET, BricsCAD Pro es altamente compatible con las API de los productos DWG heredados. Esto permite a los usuarios transferir herramientas internas.



### Diseños de instalaciones de fabricación de diseño

Los ingenieros de fabricación pueden optimizar el diseño de las nuevas instalaciones de producción o reutilizar las existentes en 2D o 3D. Pro ofrece herramientas de diseño eficientes e inteligentes, que permiten a los usuarios colocar equipos y realizar modificaciones de forma sencilla y sencilla.



### Desarrollar superficies TIN civiles

Con las herramientas avanzadas de BricsCAD, los topógrafos pueden importar y configurar grandes nubes de puntos, y filtrar los puntos innecesarios para crear rápidamente la superficie TIN óptima como base para su trabajo de diseño.



### Amplíe su flujo de trabajo

Elija entre cientos de aplicaciones asociadas eficaces y de alta calidad para gestionar mejor los flujos de trabajo específicos de su sector. Beneficiarse de la experiencia de nuestros numerosos socios expertos para que sus procesos de diseño sean lo más eficientes posible.

## BIM basado en IA sobre una plataforma de diseño 2D y 3D compatible

*Para que arquitectos, ingenieros y contratistas creen BIM con funciones avanzadas de CAD y modelado*

BricsCAD BIM es un software CAD basado en Inteligencia Artificial que añade capacidades 3D y BIM específicas de la industria a la funcionalidad 2D central de BricsCAD Pro. Nuestra familia de productos BricsCAD para el sector de la construcción - Lite, Pro y BIM - forman una única plataforma, donde los usuarios pueden moverse fácilmente entre flujos de trabajo 2D y 3D.

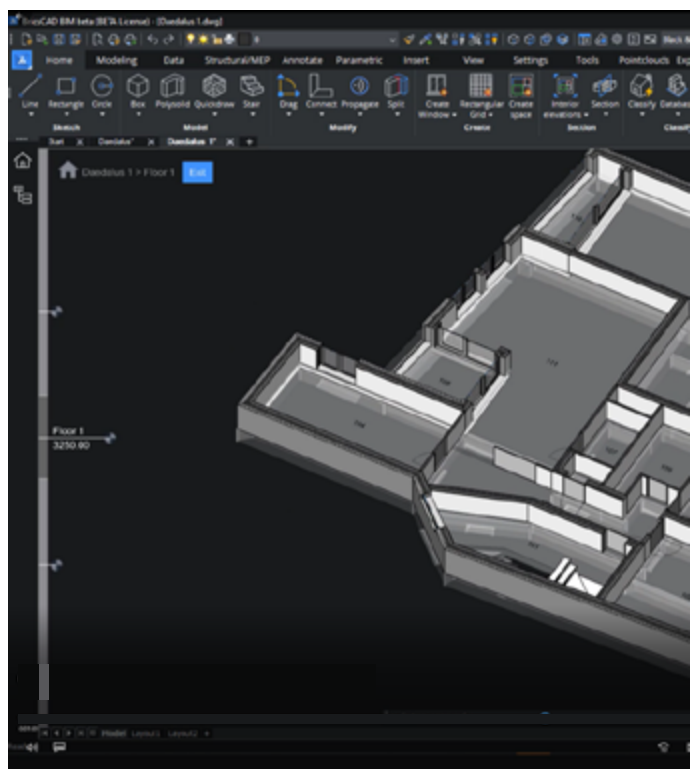
BricsCAD BIM está bien diseñado para usuarios CAD pequeños o individuales en la industria AEC, que no han hecho el cambio a BIM. También es una solución sencilla y ligera para aquellos usuarios de CAD que solo quieren trabajar con archivos IFC y participar en flujos de trabajo BIM en su entorno de software familiar.

### Transición fácil y segura de los usuarios de CAD a BIM

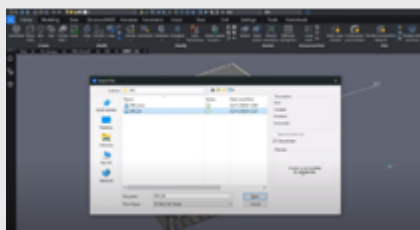
Pasar de CAD a software BIM tradicional presenta riesgos para pequeñas empresas en el sector de la construcción. Los típicos 6-12 meses para dominar el software BIM pueden ser una transición altamente disruptiva, y a menudo los usuarios vuelven a CAD y desperdician la inversión. Claramente, presentada con este riesgo de transición, las pequeñas empresas de AEC renuncian a la recreación de herramientas a BIM.

Con BricsCAD BIM, las pequeñas empresas AEC pueden proporcionar de forma segura y sencilla las herramientas BIM que sus usuarios necesitan para colaboraciones completas de flujo de trabajo. Debido a que nuestra versión BIM se basa en CAD, los usuarios pueden comenzar con dibujo 2D y agregar gradualmente capacidades 3D y BIM a los flujos de trabajo. Esta capacidad para agregar gradualmente flujos de trabajo 3D y BIM dentro de un entorno CAD familiar elimina los riesgos y la interrupción asociados con el traslado a cualquier otro software BIM tradicional.

Desde trabajar en 3D en BIM, los usuarios pueden pasar a flujos de trabajo más avanzados, como escaneo a BIM, o aprovechar las herramientas de automatización de IA para un modelado 3D avanzado y preciso de estructuras complejas.

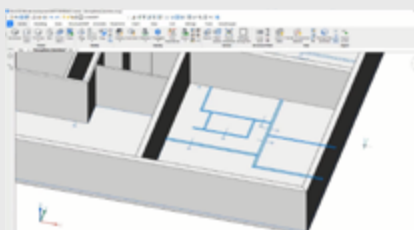


### Con BricsCAD® BIM puede...



#### Trabajar con archivos IFC en CAD

BricsCAD BIM permite a los usuarios seguir trabajando en su conocido entorno CAD 2D, mientras obtienen la capacidad de participar en proyectos BIM importando archivos IFC de diseñadores o compartiendo archivos IFC con otras partes interesadas.



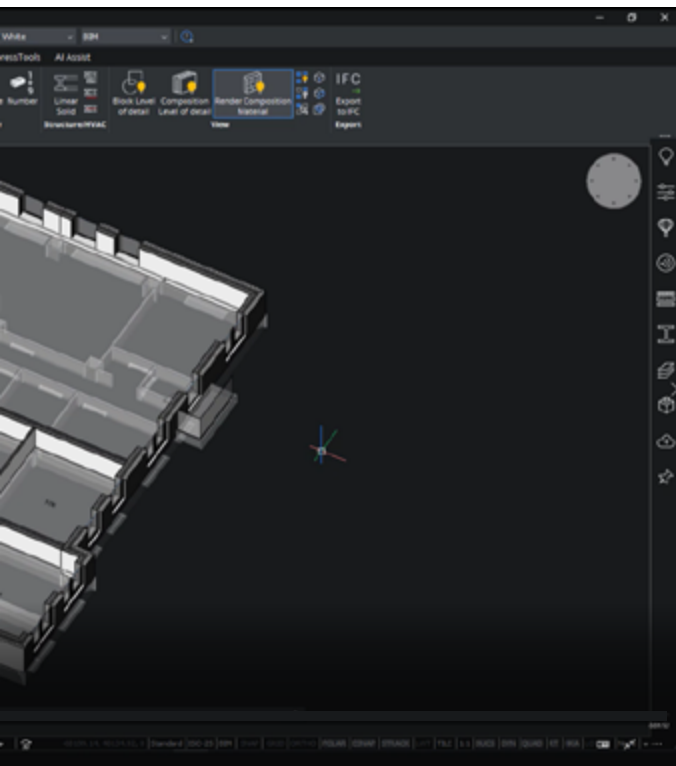
#### Flexibilidad para utilizar flujos de trabajo 2D y 3D

Los usuarios de BricsCAD BIM pueden trabajar de forma flexible en dibujo 2D o modelado 3D, seleccionando el flujo de trabajo más eficiente para proyectos pequeños para reducir el coste y mantener márgenes.






#### Scan to BIM

BIM ofrece un rendimiento excepcional para el procesamiento y la visualización de nubes de puntos de forma nativa en el software. Las herramientas avanzadas basadas en IA permiten un modelado preciso y eficiente para edificios a partir de escaneos y proporcionan salidas compatibles en formato IFC.



## **Colabore libremente**

BricsCAD BIM es compatible con estándares abiertos globales para garantizar una colaboración fluida con todos los integrantes del equipo de diseño y construcción ampliado. Bricsys 24/7, nuestro Entorno Común de Datos (CDE) basado en la nube, puede añadirse a esta interoperabilidad, como centro para compartir modelos y comunicaciones de proyectos.

-  • Importar y exportar archivos IFC 4.0 y BCF
-  • Importar archivos RVT y RFA
-  • Importar directamente desde Trimble® SketchUp

## **Herramientas BIM con ayuda de AI**

Las herramientas impulsadas por IA de BricsCAD BIM, como BIMIFY, convierten rápidamente los conceptos en modelos BIM completamente clasificados. Funciones como AUTOMATCH y PROPAGATE permiten a los usuarios detallar fácilmente incluso proyectos grandes y complejos.

## **Navegador de proyectos**

Administre los datos y planos del proyecto con el Navegador de Proyectos. Almacene planos, imágenes, hojas de cálculo o algoritmos que optimicen su flujo de trabajo, todo en un solo lugar.

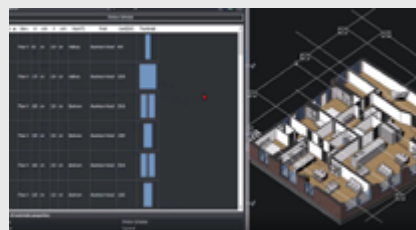
## **Aplicaciones de terceros**

Extienda la funcionalidad de BricsCAD BIM con aplicaciones de terceros de socios confiables, lo que permite a los usuarios visualizar proyectos, agregar MEP, ingeniería estructural y capacidad de diseño generativo.



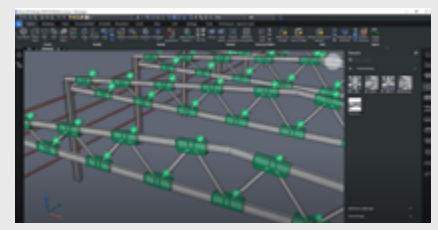
**Diseño de edificios y dibujos de tiendas**

Cree documentación clara y precisa de diseño y construcción en tiempos reducidos, utilizando la generación automática de secciones, elevaciones, vistas de dibujo y diseños de hojas.



**Despegue cuantitativo basado en modelos**

Los contratistas pueden modelar rápidamente edificios a partir de planos 2D, o utilizar archivos 3D IFC recibidos de los diseñadores, para generar listas y calcular las cantidades de material de un proyecto.



**Detalle de modelo impulsado por IA**

Las funciones impulsadas por IA ayudan a los ingenieros a propagar detalles estructurales 3D complejos en todo el modelo, mejorando la precisión y la velocidad durante el proceso de detallado.



## Diseño y dibujo mecánico combinado con 2D, 3D y Modelado inteligente

Para que los profesionales del diseño, la ingeniería y la fabricación aceleren con precisión desde el diseño hasta la fabricación

BricsCAD Mechanical proporciona herramientas avanzadas de diseño de fabricación, construidas sobre la plataforma DWG nativa de BricsCAD Pro 2D y 3D. Para los fabricantes que entregan dibujos mecánicos precisos y detallados en 2D a los equipos de producción y proveedores, Mechanical ofrece la solución más rápida, fácil y rentable.

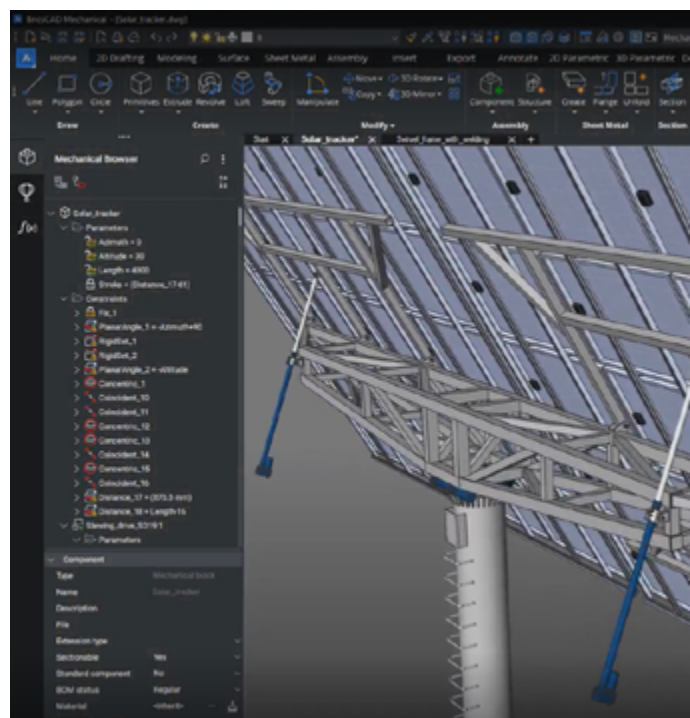
BricsCAD proporciona un enfoque único para el diseño mecánico 3D y 2D y ofrece la solución de diseño perfecta para muchos fabricantes. Mechanical ofrece modelado directo y paramétrico combinado, herramientas de productividad inteligente impulsadas por IA, capacidad integral de anotación 2D y flujos de trabajo de diseño de chapa altamente eficientes.

### Hacer accesible el diseño mecánico

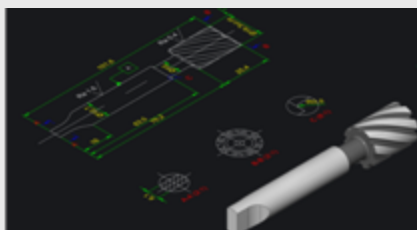
En el pasado, los usuarios de la industria manufacturera podían elegir entre herramientas de diseño 2D y 3D básicas de gama baja o soluciones avanzadas de diseño mecánico de gama alta. Los productos de gama baja no alcanzan la capacidad necesaria y las soluciones de gama alta suelen ser excesivamente complejas y caras.

BricsCAD Mechanical es fundamentalmente diferente. Nuestra solución resuelve la dinámica del coste frente a la capacidad ofreciendo a los usuarios el equilibrio entre una alta funcionalidad y un valor considerablemente mejor.

BricsCAD Mechanical es también mucho más fácil de adoptar que las soluciones tradicionales para el diseño mecánico. Como extensión de BricsCAD Pro, Mechanical tiene el formato DWG nativo, un aspecto familiar y un enfoque no basado en la historia. Esto ofrece las mejores herramientas de diseño mecánico para fabricantes de todos los tamaños y sectores.

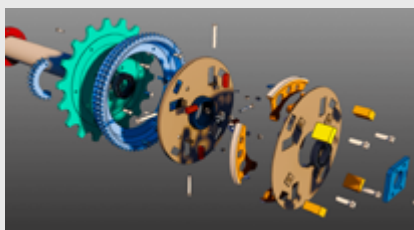


## Con BricsCAD® Mechanical puede



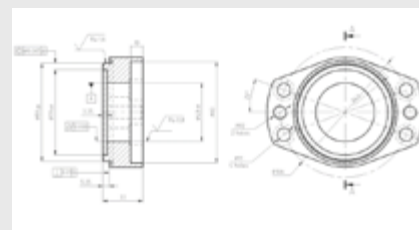
### Diseño de piezas de componentes

Diseñe y modifique rápidamente componentes 3D utilizando nuestro enfoque flexible de modelado directo y paramétrico. Y cree fácilmente piezas 2D a través de las funciones de creación de geometría impulsadas por IA de BricsCAD.



### Construir y evaluar ensamblajes de productos

Cree ensamblajes totalmente restringidos utilizando sus componentes y una amplia biblioteca de componentes estándar, evalúe la validez del ensamblaje y genere automáticamente facturas precisas de materiales para flujos de trabajo posteriores.



### Crear dibujos de producción 2D

Entregue rápidamente los dibujos precisos y completamente detallados que sus equipos de producción y proveedores necesitan, a través de la creación rápida de vistas 2D y a través de las herramientas de dimensionamiento y anotación integrales de BricsCAD.





Mecánico



## Diseño de piezas y ensamblajes impulsado por IA

Cree componentes y jerarquías complejas de subconjuntos con la ayuda de herramientas de IA inteligentes únicas para ayudar a completar el trabajo de diseño más rápido.



## Enfoque flexible único para el diseño de componentes 3D

El enfoque único de modelado 3D variacional de BricsCAD le da la libertad de diseñar como quiera, desde el concepto hasta el detalle, con cualquier nivel de control paramétrico que necesite.



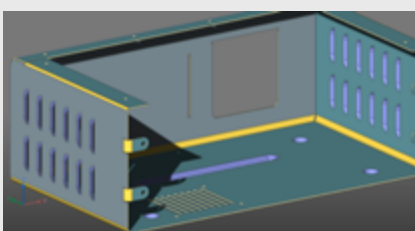
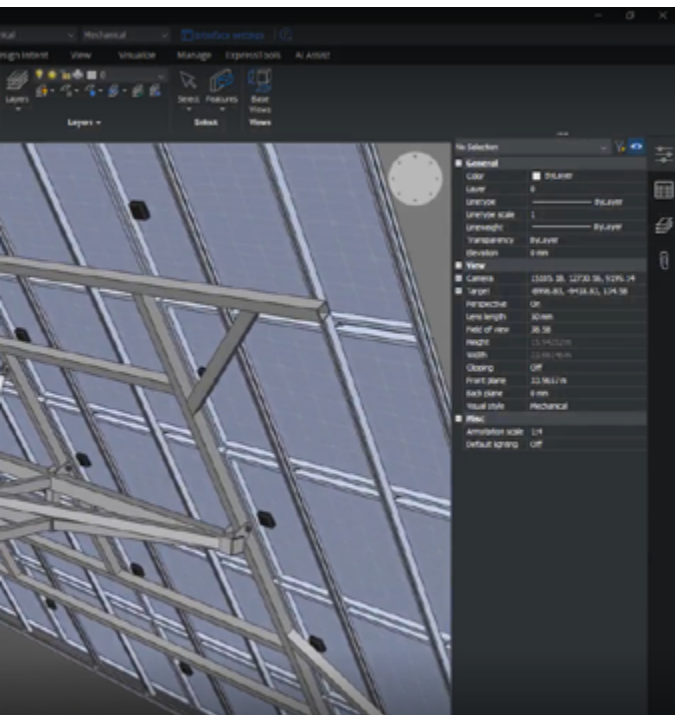
## La mejor alternativa para el diseño mecánico 2D y el dibujo

Con compatibilidad DWG nativa y un conjunto completo de herramientas adaptables de detalles mecánicos 2D, BricsCAD es la solución ideal para el diseño y dibujo 2D.



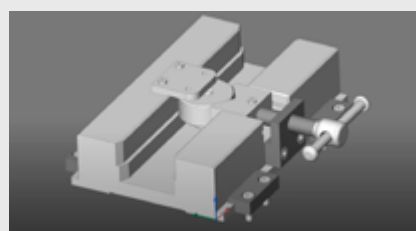
## Una única plataforma de diseño integral

BricsCAD Mechanical ofrece un entorno único y familiar para todas las capacidades. Esto incluye el dibujo en 2D, el diseño en 3D, la construcción de ensamblajes, el diseño de chapa y el desarrollo de listas de materiales, proporcionando las herramientas adecuadas en todo el proceso de diseño a fabricación.



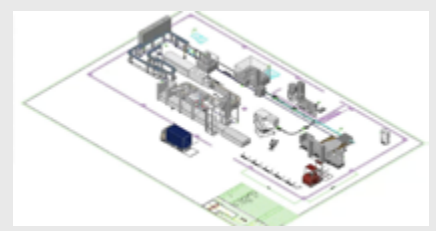
### Entregar piezas de chapa metálica para producción

Beneficiarse de las potentes herramientas de diseño de chapa metálica de BricsCAD, líderes en la industria, y utilice nuestro exclusivo flujo de trabajo de dos pasos, pasando de sólido a chapa metálica a patrón desplegado para preparar piezas listas para fabricar.



### Diseño de utillajes y herramientas

Cree rápidamente herramientas, plantillas y accesorios precisos alrededor de componentes y ensamblajes en 2D, 3D o una combinación de ambos. Nuestra tecnología de importación de Communicator simplifica la incorporación rápida de piezas estándar en su ensamblaje.



### Disponer y reutilizar las instalaciones de producción

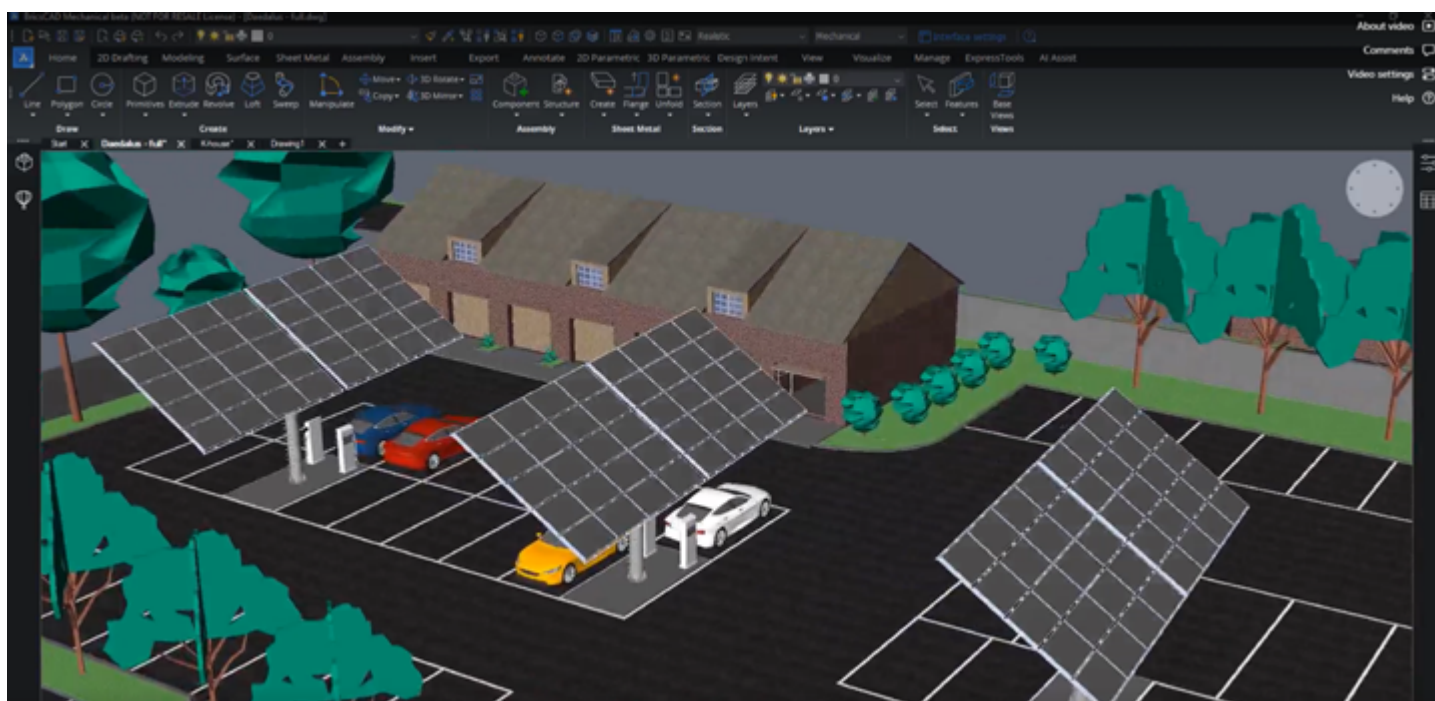
Diseño o actualice fácilmente sus instalaciones de producción en 2D y 3D. Utilice las herramientas inteligentes de BricsCAD para actualizar rápidamente la planta de fabricación utilizando planos de planta 2D o modelos BIM 3D, para garantizar operaciones optimizadas sin complejidad innecesaria.



## Flujos de trabajo potentes y fluidos, desde BIM hasta diseño mecánico en una plataforma CAD todo en uno

Para empresas y profesionales que diseñan sistemas y productos de construcción en un contexto de construcción

BricsCAD Ultimate es nuestra solución todo en uno para diseñadores, ingenieros, fabricantes y contratistas. Ultimate reúne nuestro software mecánico y BIM en un solo paquete, para que las organizaciones con equipos multidisciplinarios puedan trabajar perfectamente juntas desde un flujo de trabajo en continuo desarrollo.



### Con BricsCAD® Ultimate puede



#### Tener total flexibilidad

BricsCAD Ultimate permite a los usuarios completar todos los flujos de trabajo disponibles en BricsCAD Pro, BIM o Mechanical. Esto reduce el costo y el compromiso de licencia para ejecutar múltiples productos de software.



#### Del BIM a la fabricación

Los profesionales que diseñan sistemas de construcción o productos de construcción pueden abrir con confianza un archivo de proyecto desde su cliente y diseñar elementos mecánicos en el contexto del edificio, aumentando la velocidad y la fidelidad.



#### Aumentar el nivel de detalle

Con un software exclusivo para el diseño y la fabricación de edificios, los proyectos pueden beneficiarse de un mayor nivel de detalle. Esto proporciona a los usuarios de Ultimate la capacidad de transformar un modelo BIM en planos y borradores de fabricación.

# ¿Qué BricsCAD® es el adecuado para usted?

Capacidades en las ediciones de BricsCAD

	BricsCAD Lite	BricsCAD Pro	BricsCAD Mecánico	BricsCAD BIM	BricsCAD Ultimate
<b>Herramientas para los CAD Managers</b>	✓	✓	✓	✓	✓
Reutilice sus personalizaciones de AutoCAD	✓	✓	✓	✓	✓
DWG Real 100%	✓	✓	✓	✓	✓
API Lisp potente y compatible	✓	✓	✓	✓	✓
Gestión de restricciones 2D	✓	✓	✓	✓	✓
Modelado Directo 3D		✓	✓	✓	✓
Renderizado, luces y materiales		✓	✓	✓	✓
API de aplicaciones de terceros		✓	✓	✓	✓
Gestión de restricciones 3D		✓	✓	✓	✓
Parametrización automática en 3D		✓	✓	✓	✓
Motor de modelado deformable		✓	✓	✓	✓
Superficies TIN, explanaciones y alineaciones		✓	✓	✓	✓
<b>Filtrado inteligente</b>		✓	✓	✓	✓
<b>Civil y topográfico</b>		✓	✓	✓	✓
<b>Todas las características de BricsCAD Mechanical</b>			✓		✓
Modelado de ensamblaje paramétrico			✓		✓
Generación automática de listas de materiales			✓	✓	✓
Creación automática de vistas de dibujo			✓		✓
Flujo de trabajo de diseño sólido de chapa metálica			✓		✓
Propiedades personalizadas			✓		✓
Diseño de tuberías inteligentes			✓		✓
<b>Navegador de proyectos</b>				✓	✓
<b>El flujo de trabajo BricsCAD BIM</b>				✓	✓
Modelador conceptual BIM-Ready				✓	✓
QUICKDRAW y herramientas AUTOMATCH				✓	✓
Clasificación automática del elemento BIM				✓	✓
Flujo de trabajo PROPAGATE				✓	✓
Documentación de construcción asociativa				✓	✓

Para obtener una comparación detallada, visite nuestro sitio web: [www.bricsys.com/bricscad-pro/compare](http://www.bricsys.com/bricscad-pro/compare)



## Plataforma en la nube de AEC diseñada para flujos de trabajo multidisciplinarios

*CDE simple y potente para colaborar en los ciclos de vida de los proyectos con los datos adecuados, en el momento adecuado*

Bricsys 24/7 permite a los ingenieros de proyectos y de campo colaborar en proyectos con confianza, en la oficina, en el tráiler o en el sitio, con los datos correctos en el momento correcto. Esto permite a todas las partes interesadas de la cadena de valor de un proyecto responder a las incidencias rápidamente y reducir significativamente los errores, con todos los equipos que trabajan a partir de documentos, planos y modelos actualizados.

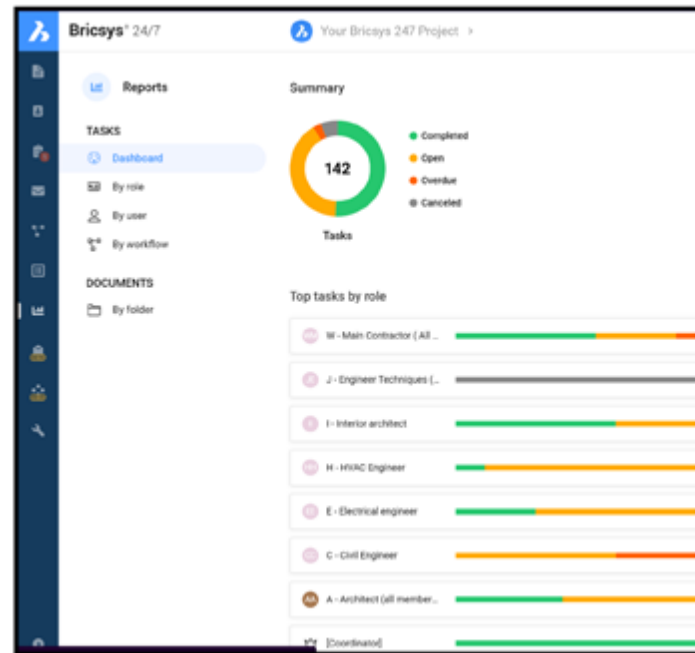
La conectividad en la nube de 24/7 también permite a los gerentes de proyectos en la construcción colaborar de manera más efectiva al reunir el conocimiento de los equipos fuera de sus silos funcionales.

Con Bricsys 24/7, todas las actividades e información tienen visibilidad completa a lo largo del ciclo de vida de un proyecto de construcción, conectando la oficina y el campo con acceso en tiempo real a datos e información. Esto mantiene los proyectos en marcha, con una comunicación mejorada y una entrega eficiente, para obtener rentabilidad y reducir el riesgo del proyecto.

### Colaboración de construcción sencilla y potente

Bricsys 24/7 es un entorno de datos común (CDE) basado en la nube para la gestión de documentos y la automatización del flujo de trabajo. Bricsys 24/7 ofrece seguridad basada en roles y usuarios ilimitados para garantizar que las empresas puedan ampliar el flujo de documentación para satisfacer las demandas de diferentes proyectos y ciclos de vida. Nuestra plataforma flexible permite flujos de trabajo de proyectos de todas las formas y tamaños, desde la gestión de datos y el control de documentos simples hasta flujos de trabajo de gestión de proyectos automatizados más sólidos.

Para proyectos integrados, Bricsys 24/7 puede actuar como un entorno de datos común para todos los flujos de trabajo del proyecto, documentos contractuales y dibujos (a través de la integración con productos BricsCAD). Esto ofrece transparencia a todas las partes interesadas, desde el diseño hasta la entrega del edificio.

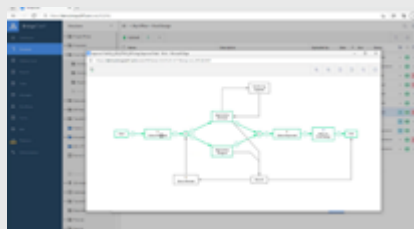


### Con Bricsys® 24/7 usted gestiona



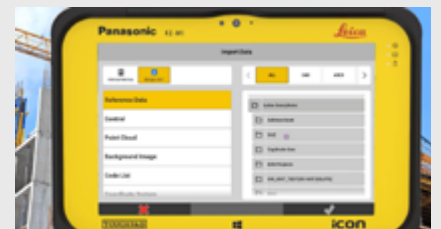
#### Colaboración y control de documentos

Los profesionales de la construcción tienen acceso a la información más reciente en tiempo real, lo que mejora la comunicación y aumenta la visibilidad de la documentación del proyecto.



#### Aprobación de planos de taller

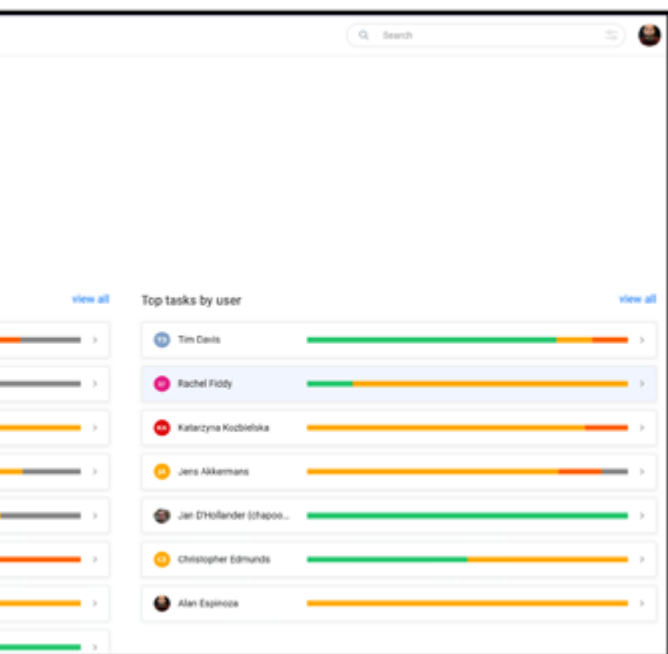
Hazlo bien desde el principio con aprobaciones automatizadas del flujo de trabajo y captura estructurada de metadatos.



#### Colaboración en la nube del diseño de la construcción

Comparta rápidamente datos de diseño con Leica iCON Field para los flujos de trabajo de diseño del sitio.





## Ver los archivos del proyecto fácilmente

El espectador soporta más de 70 formatos de documentos. No es necesario que tenga instalado el software nativo en su equipo. Gracias a la exclusiva tecnología de visualización de streaming de 24/7, puedes ver archivos CAD grandes y modelos BIM en segundos.



## Crear flujos de trabajo

La automatización del flujo de trabajo es simple en 24/7 con el editor gráfico de flujo de trabajo. La adición de documentos a una carpeta de flujo de trabajo los introduce automáticamente en el flujo de trabajo. No existe una forma más fácil de garantizar el cumplimiento en la gestión de proyectos.



## Historial de versiones y gestión de cambios

Asegurarse de que todos los usuarios tengan acceso a la última versión de cada documento. BricSys 24/7 mantiene un seguimiento de todas las versiones de los archivos, y registra todos los cambios, subidas y descargas.



## Usuarios de proyectos ilimitados

Añade usuarios ilimitados a sus proyectos. Cada miembro del proyecto puede acceder al almacén de archivos de BricSys 24/7, con sus derechos de acceso basados en su rol en el proyecto.



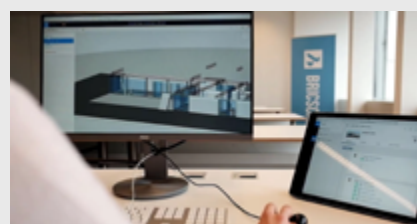
### Documentos de licitación

Ahorre tiempo y mejore la precisión con documentos electrónicos para diferentes operaciones para enviar pujas.



### RFI / Preguntas técnicas

RFI / Preguntas técnicas - Control de revisiones con una mejor comunicación

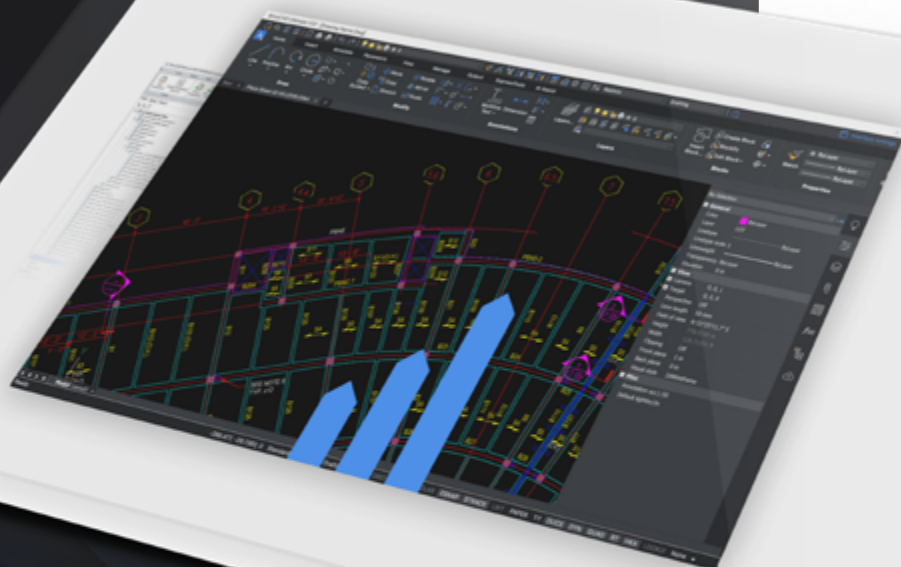


### Entrega / Cierre

Entrega del edificio sin problemas y controlada, con todos los datos y la documentación en un solo lugar. Esto entrega datos e información del proyecto que es consistente, progresiva y confiable en todo momento.

# Mejorar

a BricsCAD® V23



# Explorar

Bricsys® 24/7





Bricsys crea BricsCAD® para personas que construyen cosas. Durante las últimas dos décadas, nuestro singular interés ha estado haciendo productos CAD, BIM y CDE rentables y fundamentales. Ahora siendo parte del gigante de la tecnología global Hexagon AB, estamos reforzando nuestro compromiso para ayudar a nuestros clientes a conseguir más, en menos tiempo y por menos dinero.

[Más información en www.bricsys.com](http://www.bricsys.com)

Bricsys HQ - Bellevue 5/201, 9050, GENT Belgium

© Bricsys® 2022. Todos los permisos reservados.

