



progeCAD 2027

The best **DWG CAD**, the proven AutoCAD® replacement

progeCAD, la plataforma CAD 2D/3D nativa de DWG/DXF que ofrece una compatibilidad perfecta con las versiones 2.5 a 2027 de AutoCAD® DWG, es la alternativa ideal para cualquier presupuesto. progeCAD cuenta con una interfaz clásica/de cinta intuitiva, comandos familiares y licencias perpetuas. progeCAD es altamente eficiente e incluye todas las funciones básicas de CAD, además de numerosas herramientas adicionales exclusivas para facilitar el proceso de dibujo y el intercambio de planos. Por ejemplo, incluye diseño mecánico (compatible con formatos de archivo STEP/IGES/SolidWorks), BIM (compatible con formatos de archivo rvt/.rfa e IFC), el módulo arquitectónico 3D AEC, el conjunto de herramientas Raster Draw y bloques dinámicos (bloques avanzados)



proge**SOFT**

QUE HAY DE NUEVO

Performance

progeCAD 2027 se basa en el nuevo motor IntelliCAD 14.1, con un núcleo completamente rediseñado y un sistema avanzado de gestión de memoria. El resultado: una interacción más fluida, una regeneración más rápida, un consumo de memoria significativamente menor en proyectos grandes y cientos de correcciones de errores.

Dedica menos tiempo a esperar y más tiempo a dibujar. Los comandos que usas cientos de veces al día ahora son mucho más rápidos:

- Creación de líneas hasta un 63 % más rápida al usar la función de ajuste a entidades: esta función se ha rediseñado por completo para mayor estabilidad y velocidad.
- Comando Copiar hasta 2 veces más rápido.
- Copiar al portapapeles 30 veces más rápido en situaciones típicas.
- Comando Separar 12 veces más rápido.
- Operaciones de Mover, Ver y Unir más rápidas, ajuste de la herramienta de selección en grandes conjuntos de líneas superpuestas y cambios de propiedades (color, capa) al seleccionar varias entidades simultáneamente

• Gestión de memoria más inteligente:

- Nuevo sistema avanzado de gestión de memoria
- Gestión de alto rendimiento de la CPU y la GPU de Windows

Licencia flexible: cambia de PC en segundos.

Instala progeCAD en todos los ordenadores donde vayas a usarlo (oficina, casa, instalaciones del cliente). Activa progeCAD donde necesites trabajar y conéctate automáticamente cuando te traslades.

Comparación de DWG: detecta todos los cambios al instante.

Resalta los objetos añadidos, eliminados y modificados entre dos archivos DWG. Fundamental para revisiones de diseño, control de versiones y aprobaciones del cliente.

Integración de mapas base de ESRI ArcGIS

Cinco nuevas capas de Esri (OpenStreetMap, Imágenes, Calles, Gris claro/oscuro) junto con Bing Maps

Actualiza en minutos: conserva toda tu configuración.

La nueva herramienta UI Migrate Tool traslada tus alias, barras de herramientas, perfiles y personalizaciones de progeCAD 2026.

Ventanas de dibujo flotantes

Arrastra cualquier dibujo a un segundo monitor. Trabaja en paralelo en diseños relacionados con navegación independiente, sin necesidad de reconfiguración manual.

Entorno completo de Visual LISP con depurador.

Comando VLISP + Depurador Lisp de IntelliCAD Extensión para VS Code. Carga aplicaciones LISP compiladas con AutoCAD® (.vlx) y de carga rápida (.fas).



FUNCIONES AVANZADAS

LICENCIAS PERPETUAS

Motor de renderizado ARTISAN

Esta es una forma rápida de crear imágenes realistas de tus modelos, utilizando escenas, materiales preestablecidos, configuraciones de iluminación y la posibilidad de añadir luces y materiales personalizados.

STEP-IGES-SOLIDWORKS IMPORT/EXPORT

Compatibilidad con archivos STEP, IGES y SolidWorks de uso generalizado para el intercambio de datos CAD 2D/3D. progeCAD también puede importar/exportar archivos Maya (.RGT), Wavefront (.OBJ) e importar archivos 3D Studio (.3DS) y LightWave (.LWO).

Convertidor de PDF a DWG

El módulo permite convertir archivos PDF en dibujos CAD DWG editables con soporte para capas.

Líneas, formas y textos se pueden editar con progeCAD como si fueran objetos CAD originales.

IMPORT BIM

Importar/adjuntar archivos IFC y Autodesk® Revit® (.rvt/.rfa, IFC). Estos tipos de archivo contienen datos de construcción.

Convertir archivos .rvt y .rfa a archivos .ifc.

Comando Validar IFC.

Gestionar capas para las capas subyacentes .ifc en el panel de Propiedades BIM.

3D PDF Export

Módulo de conversión a PDF 3D para exportar dibujos DWG/DXF a archivos PDF 3D. Creación de archivos PDF estándar de Adobe con contenido 3D dinámico integrado.

Raster Draw (Raster Design® replacement)

Edite dibujos escaneados y convierta imágenes rasterizadas en objetos DWG con funciones avanzadas de edición de imágenes.

Topografía, SIG y características de la ingeniería civil

Georreferenciación de imágenes: compatibilidad con ECW, MrSID y JPEG 2000. Importación de imágenes ESRI/SHAPE, perfiles de terreno y curvas de nivel. Creación de superficies TIN a partir de nubes de puntos, secciones topográficas y pendientes.

Georreferenciación de imágenes

La georreferenciación es el proceso de escalar, rotar, trasladar y corregir la inclinación de una imagen para que coincida con un tamaño y posición específicos. ¡Especial para SIG!

Administrador de Biblioteca de bloques

Módulo para la gestión de bloques con más de 22.000 bloques 2D/3D listos para usar para arquitectura, mecánica, perfiles de acero, símbolos eléctricos IEC y ANSI, mobiliario 3D, símbolos hidráulicos y neumáticos

Nubes de puntos

Los archivos de nube de puntos facilitan el proceso de diseño al proporcionar un contexto del mundo real que permite recrear los objetos de referencia. ReCap® CG, ISD, XYZ, PLY y LAS.

Herramientas progeCAD Express

El conjunto de herramientas, agrupadas principalmente en el menú Herramientas Express, amplía la funcionalidad de progeCAD, permitiendo al usuario aumentar su productividad.

Traductor de dibujos con IA generativa

El traductor de texto para dibujos utiliza el motor de traducción de IA generativa de Google® para traducir todo o parte de tu dibujo a cualquier idioma.

Bloques avanzados (también conocidos como bloques dinámicos)

Convierta de forma transparente los bloques dinámicos en bloques avanzados.

El editor de bloques también le permite crear y editar bloques avanzados, al igual que con los bloques dinámicos de AutoCAD®.

Calculadora rápida

La calculadora QuickCalc incluye funciones geométricas, conversiones de unidades y variables, además de las funciones básicas que se encuentran en las calculadoras científicas.

Módulo arquitectónico 3D AEC

Compatible con objetos AutoCAD®/AEC, permite dibujar elementos arquitectónicos 3D con una vista bidimensional en planta.

ARX API

El nuevo marco de API es compatible con AutoCAD® Clases ARX, lo que facilita enormemente la portabilidad

Geolocalización con Bing Maps y ESRI ArcGIS

Puedes insertar información de ubicación geográfica en un archivo de dibujo como fondo gráfico especificando la ubicación de un punto de referencia en un mapa proporcionado por el servicio Bing Maps y ESRI ArcGIS.

