

Requisitos del sistema de AutoCAD 2024 including Specialized Toolsets

Autodesk Support
4 de enero de 2024

Productos y versiones cubiertos

Requisitos del sistema de AutoCAD 2024 con conjuntos de herramientas personalizados (Windows)

Sistema operativo	Versión de 64 bits de Microsoft® Windows® 11 y Windows 10 versión 1809 o posterior. Consulte la política de ciclo de vida de soporte de productos de Autodesk para obtener información de soporte.
Procesador	Básico: no se admiten procesadores ARM de 2,5 - 2,9 GHz (base). Recomendado: procesador de 3 GHz o más (base), 4 GHz o más (turbo).
Memoria	Básico: 8 GB Recomendado: 32 GB
Resolución de pantalla	Pantallas convencionales: 1920 x 1080 con color verdadero Pantallas 4K y de alta resolución: Resoluciones de hasta 3840 x 2160 (con tarjeta gráfica "Recomendada")
Tarjeta gráfica	Básico: GPU de 2 GB con un ancho de banda de 29 GB/s y compatible con DirectX 11 Recomendado: GPU de 8 GB con un ancho de banda de 106 GB/s y compatible con DirectX 12

Se requiere DirectX 12 con un nivel de función 12_0 para los estilos visuales Sombreado (rápido) y Sombreado con aristas (rápido). Asegúrese de utilizar los controladores más recientes del fabricante de la tarjeta de video disponibles en su sitio web.

Nota: AutoCAD utiliza la tarjeta gráfica del equipo para realizar diversas operaciones básicas de gráficos, como la manipulación de vistas, el suavizado de líneas y la generación de texto/tipo de línea, entre otras. Es recomendable disponer de una tarjeta gráfica con VRAM dedicada para poder realizar estas operaciones a velocidades óptimas.

Espacio en disco	10,0 GB (unidad SSD recomendada)
Red	Consulte Autodesk Network License Manager para Windows .
Dispositivo señalador	Admite ratones de Microsoft
.NET Framework	.NET Framework, versión 4.8 o posterior

Requisitos del sistema de AutoCAD 2024 for Mac

Sistema operativo	Apple® macOS® Sonoma v14 (requires Update 2024.1) Apple macOS Ventura v13 Apple macOS Monterey v12 Apple macOS Big Sur v11
Modelo	Equipos Apple Mac® compatibles con macOS Big Sur o superior Recomendado: modelos de Apple Mac compatibles con el motor gráfico Metal
Tipo de CPU	CPU Intel de 64 bits CPU Apple serie M



Requisitos del sistema de AutoCAD 2024 for Mac

Memoria	Básico: 4 GB Recomendado: 8 GB o más
Resolución de pantalla	Básico: pantalla de 1280 x 800 Alta resolución: 2880 x 1800 con pantalla Retina
Espacio en disco	6 GB de espacio libre en disco para la descarga y la instalación
Dispositivo señalador	Ratón y trackpad compatibles con Apple; ratón compatible con Microsoft
Tarjeta gráfica	Recomendado: tarjetas gráficas instaladas nativas de Mac
Formato de disco	APFS, APFS (encriptado), Mac OS Plus (con registro), Mac OS Plus (con registro, encriptado)

Requisitos adicionales para grandes conjuntos de datos, nubes de puntos y modelado 3D

Memoria	16 GB de RAM ³ o más
Espacio en disco	6 GB de espacio disponible en el disco duro (sin incluir los requisitos de instalación)
Tarjeta gráfica	Adaptador de pantalla de vídeo en color verdadero de 3840 x 2160 (4K) o superior; VRAM de 12 GB o superior; Pixel Shader 3.0 o superior; tarjeta gráfica con calidad de estación de trabajo compatible con DirectX.

Conjuntos de herramientas especializados (solo Windows)

Conjunto de herramientas	Requisitos adicionales
AutoCAD Map 3D	Espacio en disco: 20 GB Memoria: 16 GB Requisitos de base de datos y FDO (consulte a continuación)
AutoCAD Electrical	Espacio en disco: 20 GB Motor de base de datos de Microsoft Access 2016 Redistributable (x64) (16.0.5044.1000) o posterior, a menos que Microsoft Office 2016 (x64) o posterior ya esté instalado.
AutoCAD Architecture	Espacio en disco: 20 GB Memoria: 16 GB
AutoCAD MEP	Espacio en disco: 21 GB Memoria: 16 GB
AutoCAD Plant 3D	Espacio en disco: 12 GB Memoria (recomendado para modelado 3D): 32 GB
AutoCAD Mechanical	Espacio en disco: 12 GB
AutoCAD Raster Design	Espacio en disco: 1 GB

Requisitos adicionales de AutoCAD Map 3D (solo Windows)

Requisitos del proveedor FDO

Proveedor FDO	Certificado con	Notas
Microsoft SQL Server	Microsoft SQL Server 2017 Standard y Enterprise	Los modelos de sector también admiten las versiones de Microsoft SQL Server especificadas en la lista de la izquierda.



Requisitos del proveedor FDO

Proveedor FDO	Certificado con	Notas
	Microsoft SQL Server 2019 Standard y Enterprise	Este proveedor requiere que esté instalado el controlador Microsoft ODBC Driver for SQL Server 17 (v17.10.2). El controlador se puede descargar desde el sitio web de Microsoft .
Oracle 12c Release 2	Oracle 12.2.0.1.0 Standard Edition y Enterprise Edition 2	Los modelos de sector admiten las versiones de Oracle que se indican a la izquierda.
Oracle 19c	Oracle 19.3 Enterprise Edition y Standard Edition 2	Los modelos de sector admiten las versiones de Oracle que se indican a la izquierda.
Oracle 21c	Oracle 21.3 Enterprise Edition y Standard Edition 2	Los modelos de sector admiten las versiones de Oracle que se indican a la izquierda.
Ráster	DEM, JPG2K, DTED, MrSID®, ECW, PNG, ESRI® Grid, TIFF, JPEG, ESRI® ASCII	
Autodesk SDF	3.0	
ArcGIS de ESRI	ArcGIS® 10.8.1 ArcGIS 10.7.1 ArcGIS 10.6.1	Este proveedor requiere que los componentes con licencia de ESRI (ArcGIS Engine/ArcGIS Desktop) se instalen en el mismo sistema que la instalación de Map 3D.
MySQL	8.0	
ODBC	El proveedor FDO ODBC se ha probado con versiones de controladores ODBC que se suministran con la versión de sistema operativo correspondiente.	
OGC WMS	WMS 1.3.0	
OGC WMTS	WMTS 1.0.0	
OGC WFS	WFS 2.0.0	
SQLite	SQLite 3.27.2	
PostgreSQL	PostgreSQL 13.9 + PostGIS 3.0	

Controladores ODBC

Versiones probadas

Controlador de Microsoft® Access® (*.mdb, *.accdb)	Motor de base de datos de Microsoft Access 2016 (inglés) 16.00.4999.1000
Controlador de Microsoft® Excel® (*.xls, *.xlsx, *.xlsm, *.xlsb)	Motor de base de datos de Microsoft Access 2016 (inglés) 16.00.4999.1000
Controlador de MySQL® ODBC 8.0	8.00.31.00
SQL Server®	10.00.22000.01
Oracle® in OraClient21Home1	21.00.00.00





Medellín, Colombia, 18 de marzo de 2024

Junta Central Electoral

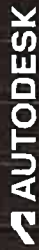
Estimados:

Por medio de la presente, nos permitimos enviar un cordial saludo y a la vez informar que la empresa **Inversiones Express, SRL.** es a la fecha, uno de los revendedores autorizados de Autodesk Inc. en República Dominicana, con categoría Gold. Como tal, la empresa **Inversiones Express, SRL.** está autorizado a comercializar y proveer soporte para los productos Autodesk en República Dominicana.

Atentamente.

DocuSigned by:
Juan Pablo Jiménez Ríos
C0769535A3A9466...
Juan Pablo Jiménez Ríos
Partner Manager MCO North





AutoCAD 2024

Trusted by millions. Built to accelerate creativity.



Accelerating creativity

AutoCAD gives the way for teams to unlock insights and leverage automations—using assistive machine learning technology to improve their 2D and 3D design workflows.

Tailored functionality

Organizations can customize AutoCAD for their industries through specialized toolsets, APIs, and thousands of third-party apps on the Autodesk app store.

Connected design experience

Autodesk creates an ecosystem of industry-leading design software and technology partners to connect AutoCAD to workflows in tools including Revit, Civil 3D and Inventor. Share and annotate drawings safely and securely across desktop, web, or mobile devices.

New in AutoCAD 2024



Activity Insights

Stay informed of relevant file changes and access throughout your project lifecycle with details of multi-user activities in a DWG file, conveniently requiring almost no setup for files on LAN, local, and cloud servers.



Smart Blocks: Replacement

Smart blocks replacement helps you quickly find the blocks you need by replacing one or more blocks via machine learning-based suggestions, recently used blocks, and manual substitute block selection.



Smart Blocks: Placement

Smart blocks placement lets you automatically place blocks in your drawing based on where you've inserted the same ones thus far in your DWG file, reducing the number of clicks and saving you time in the process.



Markup Assist Updates

Make cross-platform markup workflows faster through expanded machine learning capabilities & essential experience improvements. Share and annotate drawings safely and securely across desktop, web, or mobile devices.



Streamlined collaboration

With an AutoCAD subscription customers can edit their drawings anytime, anywhere.

- View, edit, markup, and share drawings from virtually any device.
- Make assessments and changes in the field, enabling real time feedback and collaboration.
- Easily add blocks, manipulate layers, and take measurements wherever they are.
- Access up-to-date working files in AutoCAD and cloud storage.

Recent AutoCAD features



Trace

Add design change notes and markups without altering your existing drawing from AutoCAD desktop in addition to the web and mobile apps.



Sheet Set Manager

The Sheet Set Manager now enables you to open sheet sets quicker than ever before. Using the Autodesk cloud platform, sending and opening sheet sets to and from teammates is quicker and safer.



Markup Import and Markup Assist

Import feedback and incorporate changes to your drawings automatically when collaborating with teammates and reviewers, without additional drawing steps.



Floating windows

Pull away drawing windows to display them side by side or on multiple monitors without opening another instance of AutoCAD.



Count

Count automates the counting of blocks or objects within a selected area or throughout your entire drawing with a menu to identify errors and navigate through your counted objects.



Specialized toolsets

Seven specialized toolsets for architecture, mechanical design, 3D mapping, and more are included with an AutoCAD subscription.

- Across seven studies, customers increased productivity by 63%* on average for tasks completed using a specialized toolset in AutoCAD.*
- Access libraries of 750,000+ symbols, parts, and detail components.
- Automate floor plans, sections, elevations, and more.



Start your AutoCAD trial now: autodesk.com/tryautocad

Autodesk, the Autodesk logo, AutoCAD, DWG, and TrustedDWG are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. ©2023 Autodesk, Inc. All rights reserved.

*Productivity data based on a series of studies commissioned by Autodesk to an outside consultant. The seven toolset studies compared basic AutoCAD to the specialized toolsets within AutoCAD when performing tasks commonly done by experienced AutoCAD users. Over all productivity gain calculation based on adding the completion times of specific tasks in the toolset and also in basic AutoCAD and then calculating the percent difference between the two totals across seven studies. As with all performance tests, results may vary based on machine, operating system, filters, and even source material. While every effort has been made to make the tests as fair and objective as possible, your results may differ. Product information and specifications are subject to change without notice. Autodesk provides this information "as is", without warranty of any kind, either express or implied.