

Autodesk® AutoCAD® 2020, incluidos los conjuntos de herramientas especializadas.

Requisitos del sistema

Sistemas operativos compatibles

- Microsoft® Windows® 7 SP1 con la actualización KB4019990 (solo 64 bits)
- Microsoft® Windows® 8.1 con la actualización KB2919355 (solo 64 bits)
- Microsoft® Windows® 10 (solo 64 bits) (versión 1803 o superior)

Navegador

- Google Chrome (para la aplicación web de AutoCAD)

Procesador

Básico

- Procesador de 2,5 - 2,9 GHz

Recomendado

- Procesador de más de 3 GHz

Red

Implantación mediante el Asistente de implantación.

El servidor de licencias y todas las estaciones de trabajo que vayan a ejecutar aplicaciones que dependan de licencias de red deben ejecutar el protocolo TCP/IP.

Se aceptan las pilas de protocolos TCP/IP de Microsoft® y Novell. El inicio de sesión principal en las estaciones de trabajo se puede realizar a través de Netware o Windows.

Además de en los sistemas operativos compatibles con la aplicación, el servidor de licencias se puede ejecutar en las ediciones Windows Server® 2016, Windows Server 2012 y Windows Server 2012 R2.

Hardware

Memoria

Básico

- 8 GB

Recomendado

- 16 GB

Resolución de pantalla

Pantallas convencionales:

1920 x 1080 con color verdadero

Pantallas 4K y de alta resolución:

Resoluciones de hasta 3840 x 2160 compatibles con Windows 10, sistemas de 64 bits (con tarjeta gráfica compatible)

Hardware (continuación)

Espacio en disco

6,0 GB

Dispositivo señalador

Ratón compatible con Microsoft

Varios procesadores

Admitidos por la aplicación

Tarjeta gráfica

Básico

- GPU de 1 GB con un ancho de banda de 29 GB/s y compatible con DirectX11

Recomendado

- GPU de 4 GB con un ancho de banda de 106 GB/s y compatible con DirectX11

Trazador/Impresora

Compatibilidad continuada con la impresora del sistema y HDI

Compilador

Visual Studio 2017 con Update 2 (versión 15.7.5 y anterior)

Instalador

MSI 5.0

Compilaciones

Bloqueado - FLEXnet

Bloqueo/Administración de licencias

FLEXnet y el servicio de licencias de Autodesk se utilizarán tanto para las versiones autónomas como en red.

Instalación en paralelo

Admitida

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

- 8 GB o más de RAM
- 6 GB de espacio disponible en el disco duro, además del espacio necesario para la instalación
- Adaptador de vídeo de 1920 x 1080 o superior con color verdadero; 128 MB de VRAM como mínimo; Pixel Shader 3.0 o superior; tarjeta gráfica para estación de trabajo compatible con Direct3D®.

Software

Idiomas

Inglés, francés, italiano, alemán, español, portugués, japonés, coreano, chino tradicional, chino simplificado, checo, polaco, húngaro y ruso

* Es posible que los conjuntos de herramientas especializadas de AutoCAD no admitan todos los idiomas indicados anteriormente.

Cambios en formatos de archivo

No

Formatos en los que se puede guardar

AutoCAD R14, AutoCAD 2000, AutoCAD 2004, AutoCAD 2007, AutoCAD 2010, AutoCAD 2013 y AutoCAD 2018.

EMR tiene los mismos formatos que AutoCAD comercial, salvo AutoCAD 2000/LT2000 Drawing.

* AutoCAD Architecture y AutoCAD MEP no admiten la opción Guardar como.

Compatibilidad con DXF

AutoCAD R12, AutoCAD 2000, AutoCAD 2004, AutoCAD 2007, AutoCAD 2010, AutoCAD 2013 y AutoCAD 2018

Compatibilidad con API

ARX: sí (fuente y binario)

LISP: sí (fuente y binario)

.NET: sí (fuente y binario)

JavaScript: sí (fuente y binario)

Compatibilidad con archivos de comandos

Sí

Seguridad (DWG)

Admite firmas digitales.

Compatibilidad con el tamaño de dibujo

Compresión de DWG completa

Interoperabilidad de objetos (modelo de objetos que no pertenecen a AutoCAD)

Es posible que los nuevos objetos requieran nuevos activadores.

.NET Framework

.NET Framework versión 4.7 o posterior

* DirectX11 recomendado por el SO compatible

Conjuntos de herramientas especializadas

Conjunto de herramientas	Requisitos adicionales
Plant 3D	<ul style="list-style-type: none"> Espacio en disco: 8 GB .NET Framework versión 4.7.2
Map 3D	<ul style="list-style-type: none"> Espacio en disco: 16 GB Memoria: 16 GB Requisitos de base de datos y FDO (consulte a continuación)
Arquitectura	Espacio en disco: 10 GB
Mecánica	No hay requisitos adicionales.
Electricidad	Espacio en disco: 12 GB
MEP	Espacio en disco: 12 GB

Requisitos adicionales de Map 3D

Requisitos del proveedor FDO		
Proveedor FDO	Certificado con	Notas
Microsoft SQL Server	Microsoft SQL Server 2014 Standard y Enterprise Microsoft SQL Server 2016 Standard y Enterprise Microsoft SQL Server 2017 Standard y Enterprise	Los modelos de sector también admiten las versiones de Microsoft SQL Server indicadas en la lista de la izquierda.
Oracle 11g Release 2	Oracle 11.2.0.4.0 Oracle Express, Standard y Enterprise	Los modelos de sector admiten las versiones de Oracle que se indican a la izquierda.
Oracle 12c Release 1	Oracle 12.1.0.2.0 Edición Standard y edición Enterprise	
Oracle 12c Release 2	Oracle 12.2.0.1.0 Edición Standard y edición Enterprise	
Oracle 18c	Oracle 18.3 Enterprise Edition y Standard Edition 2	
Ráster	DEM, JPG2K, DTED, MrSID®, ECW, PNG, ESRI® Grid, TIFF, JPEG y ESRI® ASCII	
Autodesk SDF	3.0	
ESRI ArcSDE	ArcSDE 10.2	Este proveedor requiere componentes con licencia de ESRI para poder instalarse en el sistema cliente. Los componentes necesarios dependen del tipo de conexión (SDE Service o Direct Connect).
ArcGIS de ESRI	ArcGIS® 10.6.1 ArcGIS 10.5 ArcGIS 10.4	Este proveedor requiere componentes con licencia de ESRI para poder instalarse en el sistema cliente.
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 WFS	WFS 2.0.0	
SQLite	SQLite 3.6	
PostgreSQL	PostgreSQL 9.5 + PostGIS 2.2	

Controladores ODBC	Versiones probadas
Controlador de Microsoft® Access® (*.mdb, *.acldb)	Motor de base de datos de Microsoft Access 2016 (inglés) 16.00.4513.1000
Controlador de Microsoft® Excel® (*.xls, *.xlsx, *.xlsm, *.xlsb)	Motor de base de datos de Microsoft Access 2016 (inglés) 16.00.4513.1000
Controlador de MySQL® ODBC 8.0	8.00.13.00
SQL Server	10.00.14393
Oracle® en OraClient18Home1	18.00.00.00

Nota: no todas las ofertas de productos de Autodesk pueden virtualizarse. Solo puede virtualizar un producto si los términos y las condiciones aplicables que rigen el acceso y el uso de esa oferta permiten expresamente la virtualización. Si se autoriza la virtualización, se aplicarán todas las condiciones y las limitaciones especificadas en los términos y las condiciones aplicables. Autodesk puede facilitar información sobre el uso de productos en entornos virtualizados. Esa información se ofrece solo para su comodidad, "tal cual", y puede contener errores o inexactitudes, o estar incompleta. Autodesk no ofrece ninguna representación, garantía o promesa relacionadas con el uso de cualquier producto en un entorno de virtualización o con cualquier tecnología de virtualización. Si tiene autorización para realizar la virtualización y decide llevar a cabo esta acción, asume todos los riesgos asociados con dicho uso, incluidos, entre otros, la incompatibilidad entre el producto y la tecnología de virtualización de otros desarrolladores o su entorno de virtualización. Lea nuestros Términos de uso para obtener más información.

Consulte también:

[Hardware certificado para AutoCAD](#) - Utilice esta herramienta para buscar el hardware de gráficos y los controladores recomendados. Autodesk prueba controladores y hardware de gráficos para una serie de productos de Autodesk. Tenga en cuenta que no todos los productos de Autodesk participan en la certificación de hardware de gráficos. [Preguntas frecuentes sobre hardware certificado para AutoCAD](#)

[Interrupción de uso de la versión de 32 bits](#): a partir de AutoCAD 2020, ya no se ofrecerá la versión de 32 bits para AutoCAD. [Obtenga más información sobre la interrupción del uso de la versión de 32 bits en Autodesk Knowledge Network.](#)