

Autodesk® AutoCAD® 2019 Including Specialized Toolsets

Requisitos del sistema

Sistemas operativos compatibles

- Microsoft® Windows® 7 SP1 con KB4019990 (32 bits y 64 bits)
- Microsoft® Windows® 8.1 con la actualización KB2919355 (32 bits y 64 bits)
- Microsoft® Windows® 10 Anniversary Update (64 bits solo) (versión 1607 o superior)

Explorador

- Chrome

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 ejecutarse en los sistemas operativos compatibles con la aplicación, el servidor de licencias se ejecutará en Windows Server® 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 y Windows 2008 R2 Server.

Citrix® XenApp™ 7.6, Citrix® XenDesktop™ 7.6

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

Deben ser compatibles con 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

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®.

Nota: El uso de sistemas operativos de 64 bits es recomendable si se trabaja con grandes conjuntos de datos y modelado 3D, y es obligatorio si se utilizan las funciones Documentación del modelo o Nube de puntos. Consulte los requisitos del sistema de la versión de 64 bits de AutoCAD para obtener más información.

Software

Idiomas

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

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.

Compatibilidad con DXF

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

Binario frente a fuente

ARX: sí

LISP: sí

.net: sí

JavaScript: sí

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 ACAD)

Es posible que los nuevos objetos requieran nuevos activadores.

.NET Framework

.NET Framework versión 4.7

*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 • Solo SO de 64 bits
Map 3D	<ul style="list-style-type: none"> • Espacio en disco: 16 GB • Memoria: 16 GB • Solo SO de 64 bits • Requisitos de base de datos y FDO (consulte a continuación)
Arquitectura	Espacio en disco: 10 GB
Mecánica	Espacio en disco: 6 GB
Electricidad	Espacio en disco: 12 GB
MEP	Espacio en disco: 12 GB
Raster Design	No hay requisitos adicionales

Autodesk, el logotipo de Autodesk, AutoCAD, DWF, DWG y TrustedDWG son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Autodesk, Inc., de sus filiales o de empresas asociadas en EE. UU. o en otros países. Todas las otras marcas, nombres de productos o marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Autodesk se reserva el derecho a modificar las ofertas, las especificaciones y los precios de sus productos y servicios en cualquier momento y sin previo aviso, y no se hace responsable de los errores gráficos o tipográficos que puedan existir en el presente documento. © 2018 Autodesk, Inc. Todos los derechos reservados.

Autodesk, the Autodesk logo, AutoCAD, DWF, 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 and services 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. © 2018 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Requisitos adicionales de Map 3D

Requisitos del proveedor FDO		
Proveedor FDO	Certificado con	Notas
Microsoft SQL Server	Microsoft® SQL Server® 2008 R2 Standard y Enterprise Microsoft SQL Server 2012 Standard y Enterprise Microsoft SQL Server 2014 Standard y Enterprise Microsoft SQL Server 2016 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 ediciones Standard y Enterprise de esta versión de Oracle.
Oracle 12c Release 1	Oracle 12.1.0.1.0 Oracle 12.1.0.2.0	Los modelos de sector admiten las ediciones Standard y Enterprise de esta versión de Oracle.
Raster	DEM, JPG2K, DTED, MrSID®, ECW, PNG, ESRI® Grid, TIFF, JPEG, ESTRI, ASCII	No se admite en Linux
Autodesk SDF	3.0	
ESRI ArcSDE	ArcSDE® 9.3 SP1 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).
ESRI ArcGIS	ARCGIS® 10.4 ARCGIS 10.3.1 ARCGIS 10.3 ARCGIS 10.2	Este proveedor requiere componentes con licencia de ESRI para poder instalarse en el sistema cliente.
MySQL	5.7	
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 13.0	
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, *.accdb)	Motor de base de datos de Microsoft Access 2010 (inglés) 14.00.4760.1000
Controlador de Microsoft® Excel® (*.xls, *.xlsx, *.xlsm, *.xlsb)	Motor de base de datos de Microsoft Access 2010 (inglés) 14.00.4760.1000
Controlador de MySQL® ODBC 5.3	5.03.07.00
SQL Server®	10.00.10240.16384
Oracle® en OraClient12Home1	12.01.00.01