

REQUISITOS BASICOS DE EQUIPO DE COMPUTO



A NUESTRAS ALUMNAS:

A CONTINUACION SE INDICAN LOS REQUISITOS BASICOS DEL EQUIPO DE COMPUTO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS DE LOS CURSOS DE:

- **DIBUJO POR COMPUTADORA I y II**
- **TOPOGRAFIA.**
- **DISEÑO III al X.**

Aprobado por Consejo de Facultad N°331 del 05 Marzo 2021



La Molina, Marzo 2021



AutoCAD

Soporte

Requisitos del sistema de AutoCAD 2020 including Specialized Toolsets

Por:  **AUTODESK. Soporte**

16 de Diciembre de 2020.

Requisitos del sistema de AutoCAD 2020 including Specialized Toolsets (Windows)

Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft® Windows® 7 SP1 con la actualización KB4019990 (solo 64 bits)• Microsoft Windows 8.1 con la actualización KB2919355 (solo 64 bits)
--------------------------	---

Requisitos del sistema de AutoCAD 2020 including Specialized Toolsets (Windows)	
	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows 10 (solo 64 bits) (versión 1803 o posterior) <p>Para obtener información de soporte, consulte la política de ciclo de vida de soporte de productos de Autodesk.</p>
Procesador	<p>Básico: procesador de 2,5–2,9 GHz</p> <p>Recomendado: procesador de 3 GHz o más</p> <p>Varios procesadores: compatibles con la aplicación</p>
Memoria	<p>Básico: 8 GB</p> <p>Recomendado: 16 GB</p>
Resolución de pantalla	<p>Pantallas convencionales: 1920 x 1080, con color verdadero</p> <p>Pantallas 4K y de alta resolución: resoluciones de hasta 3840 x 2160 compatibles con sistemas de 64 bits con Windows 10 (y una tarjeta gráfica compatible)</p>
Tarjeta gráfica	<p>Básico: 1 GB de GPU con 29 GB/s de ancho de banda y compatibilidad con DirectX 11</p> <p>Recomendado: 4 GB de GPU con 106 GB/s de ancho de banda y compatibilidad con DirectX 11</p>
Espacio en disco	6,0 GB
Explorador	Google Chrome™ (para la aplicación web de AutoCAD)
Red	<p>Implantación mediante el Asistente de implantación.</p> <p>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.</p> <p>Se aceptan las pilas de protocolos TCP/IP de Microsoft® o Novell. El inicio de sesión principal en las estaciones de trabajo se puede realizar a través de Netware o Windows.</p> <p>Además de poder ejecutarse en los sistemas operativos compatibles con la aplicación, el servidor de licencias se puede ejecutar en Windows Server® 2016, Windows Server 2012 y Windows Server 2012 R2.</p>
Dispositivo señalador	Admite ratones de Microsoft
.NET Framework	<p>.NET Framework versión 4.7 o posterior</p> <p>*DirectX11 recomendado por el SO compatible</p>

Requisitos del sistema de AutoCAD for Mac 2020	
Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Apple® macOS® Big Sur v11 (requiere la actualización 2020.2) • Apple® macOS® Catalina v10.15 (requiere la actualización 2020.1) • Apple® macOS® Mojave v10.14 • Apple® macOS® High Sierra v10.13
Modelo	<p>Apple Mac Pro® 4.1 o posterior; MacBook Pro® 5.1 o posterior; iMac® 8.1 o posterior; Mac mini® 3.1 o posterior; MacBook Air® 2.1 o posterior; MacBook® 5.1 o posterior</p> <p>Los modelos Apple Mac con el chip de la serie M son compatibles en el modo Rosetta 2.</p>
Tipo de CPU	CPU Intel de 64 bits (se recomienda Intel Core Duo de 2 GHz o superior)
Memoria	4 GB de RAM (se recomienda 8 GB o más)
Resolución de pantalla	Monitor de 1280 x 800 con color verdadero (se recomienda 2880 x 1800 con pantalla Retina)
Espacio en disco	3 GB de espacio libre en disco para la descarga y la instalación
Dispositivo señalador	Apple® Mouse, Apple Magic Mouse, Magic Trackpad, trackpad de MacBook® Pro o ratón compatible con Microsoft.
Explorador	Apple Safari® 5.0 o posterior Google Chrome™ (para AutoCAD Web)
Idioma del sistema operativo	Todos los sistemas operativos Mac OS X en los idiomas admitidos

Requisitos adicionales para grandes conjuntos de datos, nubes de puntos y modelado 3D	
Memoria	8 GB de RAM 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 a color verdadero de 1920 x 1080 o superior; VRAM de 128 MB o superior; Pixel Shader 3.0 o superior; tarjeta gráfica de tipo de estación de trabajo compatible con Direct3D®.

Conjuntos de herramientas especializados (solo Windows)

Conjunto de herramientas	Requisitos adicionales
AutoCAD Plant 3D	<ul style="list-style-type: none"> • Espacio en disco: 8 GB • .NET Framework versión 4.7.2 • MS SQL Server (Express, Standard o Enterprise) 2008 SP1 o más reciente
AutoCAD Map 3D	<ul style="list-style-type: none"> • Espacio en disco: 16 GB

Conjunto de herramientas	Requisitos adicionales
	<ul style="list-style-type: none"> • Memoria: 16 GB • Requisitos de base de datos y FDO (consulte a continuación)
AutoCAD Architecture	Espacio en disco: 10 GB
AutoCAD Electrical	Espacio en disco: 12 GB
AutoCAD MEP	Espacio en disco: 12 GB
AutoCAD Mechanical	No hay requisitos adicionales.
AutoCAD Raster Design	No hay requisitos adicionales.



Productos Revit

Soporte

Requisitos del sistema para los productos de Autodesk Revit 2019

Por:  AUTODESK. Soporte

09 Dic 2020

Mínimo de Revit 2019 : configuración básica	
Sistema operativo ¹	<p>Microsoft® Windows® 7 SP1 de 64 bits: Enterprise, Ultimate, Professional o Home Premium</p> <p>Microsoft Windows 8.1 de 64 bits: Enterprise, Pro o Windows 8.1</p> <p>Actualización de aniversario de Microsoft Windows 10 de 64 bits (versión 1607 o superior) : Enterprise, o Pro</p>
Tipo de CPU	Procesador Intel® Pentium®, Xeon® o i-Series de uno o varios núcleos o equivalente AMD® con tecnología SSE2. Se recomienda la clasificación de

Mínimo de Revit 2019 : configuración básica	
	<p>velocidad de CPU más asequible.</p> <p>Los productos de software Autodesk Revit utilizarán varios núcleos para muchas tareas, utilizando hasta 16 núcleos para operaciones de renderizado casi fotorrealistas.</p>
Memoria	<p>4 GB de RAM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Por lo general, es suficiente para una sesión de edición típica de un solo modelo de hasta aproximadamente 100 MB en el disco. Esta estimación se basa en pruebas internas e informes de clientes. Los modelos individuales variarán en el uso de los recursos informáticos y las características de rendimiento. • Los modelos creados en versiones anteriores de los productos de software de Revit pueden requerir más memoria disponible para el proceso de actualización único.
Resoluciones de visualización de video	<p>Mínimo: 1280 x 1024 con color verdadero</p> <p>Máximo: Monitor de definición ultra alta (4k)</p>
Video adaptador	<p>Gráficos básicos: Adaptador de pantalla con capacidad para colores de 24 bits</p> <p>Gráficos avanzados: Tarjeta gráfica compatible con DirectX® 11 con Shader Model 3</p>
Espacio del disco	35 GB de espacio libre en disco
Medios de comunicación	Descarga o instalación desde DVD9 o llave USB
Dispositivo señalador	Dispositivo compatible con MS-Mouse o 3Dconnexion®
Navegador	Microsoft® Internet Explorer® 7.0 (o posterior)
Conectividad	Conexión a Internet para el registro de licencias y la descarga de componentes de requisitos previos

Valor de Revit 2019 : precio y rendimiento equilibrados	
Sistema operativo ¹	<p>Microsoft Windows 7 SP1 de 64 bits: Enterprise, Ultimate, Professional o Home Premium</p> <p>Microsoft Windows 8.1 de 64 bits: Enterprise, Pro o Windows 8.1</p> <p>Actualización de aniversario de Microsoft Windows 10 de 64 bits (versión 1607 o superior):</p>

Valor de Revit 2019 : precio y rendimiento equilibrados	
	Enterprise o Pro
Tipo de CPU	<p>Procesador Intel Xeon o i-Series de múltiples núcleos o equivalente AMD con tecnología SSE2. Se recomienda la clasificación de velocidad de CPU más asequible.</p> <p>Los productos de software Autodesk Revit utilizarán varios núcleos para muchas tareas, utilizando hasta 16 núcleos para operaciones de renderizado casi fotorrealistas.</p>
Memoria	<p>8 GB de RAM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Por lo general, es suficiente para una sesión de edición típica de un solo modelo de hasta aproximadamente 300 MB en el disco. Esta estimación se basa en pruebas internas e informes de clientes. Los modelos individuales variarán en el uso de los recursos informáticos y las características de rendimiento. • Los modelos creados en versiones anteriores de los productos de software de Revit pueden requerir más memoria disponible para el proceso de actualización único.
Resoluciones de visualización de video	<p>Mínimo: 1680 x 1050 con color verdadero</p> <p>Máximo: Monitor de definición ultra alta (4k)</p>
Video adaptador	Tarjeta gráfica compatible con DirectX 11 con Shader Model 5
Espacio del disco	35 GB de espacio libre en disco
Medios de comunicación	Descarga o instalación desde DVD9 o llave USB
Dispositivo señalador	Dispositivo compatible con MS-Mouse o 3Dconnexion
Navegador	Microsoft Internet Explorer 7.0 (o posterior)
Conectividad	Conexión a Internet para el registro de licencias y la descarga de componentes de requisitos previos

Revit 2019	
Performance: modelos grandes y complejos	
Sistema operativo ¹	<p>Microsoft Windows 7 SP1 de 64 bits: Enterprise, Ultimate, Professional o Home Premium</p> <p>Microsoft Windows 8.1 de 64 bits: Enterprise, Pro o Windows 8.1</p>

Revit 2019	
Performance: modelos grandes y complejos	
	Actualización de aniversario de Microsoft Windows 10 de 64 bits (versión 1607 o superior): Enterprise o Pro
Tipo de CPU	Procesador Intel Xeon o i-Series de múltiples núcleos o equivalente AMD con tecnología SSE2. Se recomienda la clasificación de velocidad de CPU más asequible. Los productos de software Autodesk Revit utilizarán varios núcleos para muchas tareas, utilizando hasta 16 núcleos para operaciones de renderizado casi fotorrealistas.
Memoria	16 GB de RAM <ul style="list-style-type: none"> • Por lo general, es suficiente para una sesión de edición típica de un solo modelo de hasta aproximadamente 700 MB en el disco. Esta estimación se basa en pruebas internas e informes de clientes. Los modelos individuales variarán en el uso de los recursos informáticos y las características de rendimiento. • Los modelos creados en versiones anteriores de los productos de software de Revit pueden requerir más memoria disponible para el proceso de actualización único.
Resoluciones de visualización de video	Mínimo: 1920 x 1200 con color verdadero Máximo: Monitor de definición ultra alta (4k)
Video adaptador	Tarjeta gráfica compatible con DirectX 11 con Shader Model 5
Espacio del disco	<ul style="list-style-type: none"> • 35 GB de espacio libre en disco • 10,000+ RPM (para interacciones de nube de puntos) o unidad de estado sólido
Medios de comunicación	Descarga o instalación desde DVD9 o llave USB
Dispositivo señalador	Dispositivo compatible con MS-Mouse o 3Dconnexion
Navegador	Microsoft Internet Explorer 7.0 (o posterior)
Conectividad	Conexión a Internet para el registro de licencias y la descarga de componentes de requisitos previos

Referencias:

AUTOCAD:

<https://knowledge.autodesk.com/es/support/autocad/learn-explore/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/ESP/System-requirements-for-AutoCAD-2020-including-Specialized-Toolsets.html>

REVIT:

<https://knowledge.autodesk.com/support/revit-products/learn-explore/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/System-requirements-for-Autodesk-Revit-2019-products.html>