



La versión actual de AutoCAD es AutoCAD 2017. La versión más reciente, AutoCAD 2018, se lanzó en abril de 2018. Las nuevas características de la versión 2018 incluyen renderizado en memoria, visualización mejorada y ventanas de edición, y herramientas de dibujo ampliadas. Historia El documento AutoCAD 2020 Core Ideas and Kernel Principles establece que Autodesk creó AutoCAD en 1982 como un derivado de AutoCenter, un programa de dibujo asistido por computadora (DAC). AutoCAD se lanzó por primera vez para Apple II en diciembre de 1982. La primera versión de AutoCAD para IBM PC y Apple Macintosh se lanzó en 1986. En 1992, Autodesk creó AutoCAD LT, que se basaba en el antiguo sistema operativo (SO) de AutoCAD. En 1996, AutoCAD LT fue reemplazado por AutoCAD 2000. En 1999, AutoCAD 2000 fue reemplazado por AutoCAD R14. Posteriormente, en 1999, AutoCAD R14 fue reemplazado por AutoCAD R15, que fue reemplazado por AutoCAD R20 en 2002. En marzo de 2005, Autodesk presentó AutoCAD 360, una plataforma para diseño móvil y web. En junio de 2010, Autodesk lanzó AutoCAD 360 Architecture, un paquete arquitectónico basado en AutoCAD 360. AutoCAD 360 Architecture fue reemplazado por AutoCAD 360 Mechanical en abril de 2011. En 2011, Autodesk presentó AutoCAD 360 Design, un paquete de aplicaciones de diseño. En 2011, Autodesk presentó AutoCAD 360 Pipe, una aplicación para tuberías y sistemas mecánicos. En enero de 2012, Autodesk anunció que AutoCAD R21 sería la última versión de AutoCAD en 2012. En abril de 2013, Autodesk lanzó AutoCAD LT 2013. En abril de 2014, Autodesk presentó AutoCAD LT 2014. En diciembre de 2014, Autodesk anunció el lanzamiento de AutoCAD para Windows 7 en la nube. En junio de 2015, Autodesk anunció el lanzamiento de AutoCAD para iPad. En junio de 2015, Autodesk lanzó AutoCAD 360 3D Pro, un paquete de aplicaciones de diseño 3D. En julio de 2015, Autodesk anunció el lanzamiento de AutoCAD LT 2017. En junio de 2016, Autodesk presentó AutoCAD 360 Project,

Interfaz de usuario (UI) interfaz 3D Tradicionalmente, los sistemas CAD cuentan con una interfaz de dibujo y diseño 2D. Esta interfaz es la forma más común de compartir documentos y es el método más común para ver modelos CAD. El objetivo principal de la interfaz es crear y editar documentos que contengan dibujos y otros datos de diseño. Además de este propósito principal, una de las principales ventajas de la interfaz 2D es su simplicidad. Dado que la mayoría de los documentos suelen ser mucho más difíciles de editar que de visualizarlos, solo está disponible el trabajo de redacción y diseño. Además, dado que normalmente solo hay una vista de un documento (la interfaz 2D), los usuarios normalmente pueden trabajar de manera más eficiente, ya que no tienen que mirar constantemente o realizar un seguimiento de varias vistas del mismo documento. Hoy en día, las interfaces 3D son comunes en los sistemas CAD profesionales, como los disponibles en los paquetes de modelado Autodesk 3ds Max o Nastran. Si bien las interfaces 3D pueden recrear el aspecto de simplicidad y eficiencia de una interfaz 2D, las principales ventajas de una interfaz 3D son su capacidad para mostrar múltiples puntos de vista de un solo documento y proporcionar un entorno inmersivo para la interacción del usuario. La capacidad de las interfaces 3D para mostrar múltiples vistas de un documento es clave, ya que permite la colaboración y la revisión por pares, ya que cualquier usuario puede ver rápidamente todos los puntos de un documento, independientemente de dónde esté trabajando. Programación orientada a objetos En el pasado, los sistemas CAD se basaban principalmente en la programación orientada a objetos (POO). El paradigma de programación orientado a objetos (OO) es una de las principales características para el desarrollo en la familia AutoCAD. AutoCAD, como parte del paquete de software de Autodesk, se basa en una arquitectura modular que facilita la extensibilidad, lo que permite a cualquier desarrollador crear nuevos componentes e interactuar con documentos CAD a través de varias interfaces. Esto permite el desarrollo rápido de aplicaciones (RAD) y aplicaciones basadas en componentes. NET Framework NET Framework de Autodesk (también conocido como .NET Framework) es una biblioteca de componentes .NET en proceso que permite el desarrollo de aplicaciones Winforms, WPF, Windows Mobile y Windows Store que se integran con las aplicaciones de Autodesk. NET Framework permite que las aplicaciones se integren con las herramientas y funciones disponibles en el software de Autodesk. También es la base para el desarrollo de complementos de AutoCAD. RTTI En el Modelo de objetos comunes (COM) de Microsoft o el Modelo de objetos componentes (COM/ActiveX), un programador escribe 112fdf883e

Desplazamiento Y Establezca el desplazamiento Y seleccionando el menú de opciones,

?Que hay de nuevo en el AutoCAD?

Importación de marcado y Asistencia de marcado Encontrará Markup Assist y Markup Import incrustados en la paleta de herramientas de dibujo. Haga clic en Markup Assist en la barra de herramientas, o elija Insertar - Markup Assist para encontrar las herramientas más útiles para incorporar comentarios en los dibujos. Incorpora notas para ayudar a explicar el diseño. Anima tu diseño incorporando una narración visual de tu diseño en tus documentos. Agregue rápidamente notas de texto a sus dibujos con un solo clic, convirtiendo sus documentos en una herramienta de comunicación más poderosa. Administrador de etiquetas inteligente Configure un dibujo para que sea editable para cada usuario y agregue etiquetas que se actualizarán automáticamente con los datos CAD más recientes para la capa de la etiqueta. Y el resto de la actualización. Una gran cantidad de nuevas herramientas y mejoras, que incluyen: Una nueva función de referencia a objetos le brinda un control preciso sobre la ubicación de objetos 2D y 3D. Nuevas formas de trabajar con objetos de dibujo 2D y 3D. Más formas de integrar el software AEC en su proceso de diseño. Un nuevo método para gestionar espacios de trabajo. Nuevas formas de organizar tus dibujos. Un nuevo sistema de gestión de datos que reúne todos sus dibujos y datos. Nuevas formas de gestionar las preferencias de los usuarios. Una nueva experiencia de edición de texto. Nuevas formas de ahorrar tiempo y recibir comentarios de otros. Exporte a PDF desde muchas herramientas de dibujo. Actualizaciones a las herramientas de dibujo existentes. Actualizaciones a las funciones de cinta existentes. Nuevos diseños para herramientas de dibujo. Nuevos comandos para trabajar con notas y anotaciones de dibujo. Una nueva área de Favoritos para un acceso rápido a los comandos y paneles de uso frecuente. Miniaturas a todo color, números de página, barras de título y otras mejoras en todas las herramientas de dibujo. Tutoriales en vídeo Más de 40 nuevos videotutoriales. Aprenda a usar herramientas CAD y explore AutoCAD de nuevas maneras con estos útiles videos de capacitación paso a paso: Cómo planificar, diseñar y modelar en AutoCAD Una mejor manera de mapear para la construcción de edificios. Nuevas formas más intuitivas de trabajar con capas Novedades en la aplicación Una aplicación gratuita de AutoCAD en Android e iOS Si ya es un usuario gratuito de AutoCAD, recibirá una nueva aplicación de AutoCAD

