



## ventajas y desventajas sobre el uso de software de dibujo

Computación para el diseño  
arquitectónico

Enrique fabian Jimenez fonseca  
11/09/2020

---

## Introducción

En el siguiente ensayo trataremos de comprender cuáles son las ventajas y desventajas el uso de un software el momento de realizar un proyecto arquitectónico hablaremos sobre las características del uso del AutoCAD en nuestros proyectos que vienen por delante para lograr entender sí es más viable utilizar el AutoCAD o seguir por el método tradicional de plasmar nuestra idea en un plano hecho a mano

## Ventajas y desventajas de la utilización de software como lo es AutoCAD

comenzaremos explicando que él la interfaz que utiliza AutoCAD es un poco abrumadora o compleja, esto sería un punto negativo para el software de AutoCAD más sin embargo la interfaz nos ayuda a colocar de una mejor manera las herramientas o comandos que vamos a utilizar a la hora de realizar un plano .

desde un punto de vista práctico útil la utilización de software para la realización de planos es mucho más viable que hacer los a mano ya que estos softwares nos permiten aminorar el tiempo de realización de un proyecto.

Ya que estos tipos de software nos ayudan a aminorar el tiempo de ejecución permitiéndonos dibujar de una manera más fácil y fluida haciendo así que seamos más rápidos al momento de crear un proyecto, También encontramos como 1 de los puntos a favor para este tipo de software lograr convertir nuestros diferentes proyectos a otro tipo de documentos ya sean PDF logrando así poder compartir nuestra idea o proyecto en las diferentes plataformas o redes sociales que tenemos a nuestro alcance. Este también posee herramientas para que los trabajos sean lo más perfectos posibles, tanto estéticamente como en información, ya que encontramos herramientas para poder acotar como también nos brinda cajetines, opciones de texto, colores, métodos de presentación realísticos entre otros.

AutoCAD es una buena herramienta para facilitar la realización de nuestros proyectos ya que es una manera rápida de realizarlos ,también para poder compartirlos de una mejor manera y archivar o guardarlos de una manera más fácil y segura gracias a sus múltiples funciones podemos especificar de manera más detallada un proyecto ,también podemos tener un margen de error más amplio ya que gracias a que tenemos una función de borrado o de modificado podemos arreglar pequeños fallos que se nos vayan dando al momento de realizar el proyecto .

es un programa de ordenador que permite hacer dibujos precisos en 2 y 3 dimensiones que se utilizan como parte de un desarrollo y montaje. Las personas que aprenden a utilizar el Auto CAD pueden hacer dibujos a escala que se utilizan para hacer equipos, organizar empresas de estructura, planificar el hardware eléctrico y realizar planos de casas y estructuras comerciales.

Ahora bien viendo AutoCAD desde un punto negativo tenemos que tomar en cuenta que para poder utilizarlo necesitamos un equipo bueno ya que este tipo de programas suele hacerse lento si no tenemos un equipo bueno ya que requiere de cierta cantidad de memoria para poder funcionar y muchos de los usuarios no cuentan con la capacidad económica para poder comprarse un equipo de alta gama que pueda correr sin ningún problema y guardar sin ningún problema este tipo de archivos que por lo regular suelen ser muy pesados ,también otra desventaja que tiene este tipo de programas es que necesitan de un pago para poder utilizar todas las funciones que se requieren para llevar a cabo proyectos desafortunadamente muchos de los usuarios no tienen la capacidad monetaria para poder utilizar este tipo de programas ya que por lo regular tienen un costo muy elevado que los usuarios no puede pagar para poder consumir este tipo de aplicaciones .

Como mencione anteriormente para poder llevar a cabo una buena renderización y una buena ejecución del plan o un proyecto que queremos realizar tenemos que tener como mínimo dos gigas de RAM lo cual no es mucho para un procesador de alguna computadora económica pero no nos asegura que tengamos una buena calidad de imagen o que el programa nos fluye de una manera correcta tomándonos de esto podemos deducir que punto tocado anteriormente como punto a favor pasa jugarnos en contra si no tenemos un equipo de alta gama con un buen procesador que aguante lo que nos exige la aplicación dándonos así una pérdida de calidad de producto y pérdida de tiempo ya que el programa se vuelve lento si no tienes una buena tarjeta gráfica o capacidad de almacenamiento bueno ,haciendo que este tipo de programas se vuelvan complicados de utilizar y una desventaja al momento de realizar un proyecto quitándonos tiempo y calidad de trabajo

Otro punto en contra de los software como lo es AutoCAD son el demasiado tiempo invertido en aprender totalmente cómo funcionan cada una de las partes del interfaz de la aplicación ya que esto nos lleva tiempo y muchas de las ocasiones un costo extra ya que tenemos que pagar por cursos elevados de costo para poder utilizar las herramientas más complejas de la aplicación ,teniendo como un punto negativo el alto costo que nos da utilizar estas aplicaciones .

## Conclusión

Para mí conclusión terminaré diciendo que la utilización de software como lo es AutoCAD son herramientas que nos ayudan siempre y cuando tengamos el soporte económico para poder comprarnos un equipo de calidad que nos aporte para llevar a cabo nuestros proyectos ya que como vimos hay muchas desventajas si tenemos un equipo de baja calidad ya que nos quita tiempo dinero y muchas de las veces no podemos lograr lo que queremos con eso ,pero si tenemos un equipo bueno con una buena memoria RAM podemos lograr cosas que muy pocos pueden lograr con un papel y un lápiz así que desde mi punto de vista si tenemos la facilidad económica de poder comprar el programa y tener un equipo bueno estos ojos no sirven de mucha ayuda y es más una ventaja que desventaja poder utilizarlos en nuestra vida cotidiana ya que teniendo un buen equipo podemos ahorrarnos mucho tiempo en la realización de nuestros proyectos y logrando una mejor presentación y un mejor acabado en cada uno de ellos