



ENSAYO.

COMPUTACION PARA EL DISEÑO
ARQUITECTONICO I.

ARQ. VICTOR MANUEL SANTIAGO

ELABORADO POR JOSE DARINEL
LOPEZ LOPEZ.

Autocad.

Es un software de diseño asistido por computadora, que tiene como fin ayudar a modelar estructuras y planos, autocad a tomado una gran relevancia por la confiabilidad, además que es uno de los programas mas completos tanto en colores, grosores de líneas, texturas etc., lo podemos encontrar para las dos plataformas tanto en windows y ios.

Programa de diseño que trabaja mediante la utilización de imágenes de tipo vectorial, permite también separar la fases de diseño y dibujo en 2D y 3D para la creación de planos a una escala específica.

Al utilizar autocad, tiene ventajas como un menor tiempo de ejecución, que permite realizar los planos de manera rápida, con mayor precisión y sencilla, lo que al realizarlo a mano tomaría mas tiempo.

permite intercambiar información mediante archivos lo que permite mayor eficacia y rapidez, el copiar y mover muebles de un plano de diseño a otro proyecto permitiendo la eficacia, para una presentación del diseño final del proyecto, sobre el papel autocad permite una presentación perfecta, tanto en estética como en información que debe ser clara para lograr una comprensión total del proyecto.

Algunas desventajas de Autocad es que es un programa de pago, lo que limita a algunas personas ya que el precio es un poco elevado pasando de los \$20000 pesos mexicanos, otro punto es que autocad es un programa muy amplio y requiere de mucho conocimiento por lo que no lograremos conocer por completo el programa por nuestra cuenta, incluso pueda que algunas herramientas ni las utilizaremos.

Autocad en un principio fue diseñado para dibujo mecánico, pero ahora es utilizado para arquitectura e ingeniería, lo que han tenido que introducir el realismo, texturas lo que hace que los archivos sean muy pesados y requiere de un equipo de computo mas sofisticado para un rendimiento fluido y eficaz.

Considero que autocad es muy utilizado por muchos profesionales y en un principio para comenzar a familiarizarse con programas de diseño es una buena opción ya que es la mas conocida por muchos, pero no deberíamos limitarnos a usar una única opción hoy en día, la demanda de un trabajo rápido y eficaz a generado que nuevos programas sean mas intuitivos y de menor tamaño que permite un fácil uso y comprensión, y así nos permite poder elegir la opción que mas nos agrade y no limitarnos a una única opción.

Bibliografía.

<https://www.tecnologia-informatica.com>

<https://www.autodesk.mx>