

**ENSAYO**  
**1ª UNIDAD**

DOCENTE:

VICTOR MANUEL SANTIAGO GUILLEN

ALUMNO:

IRAM GÓMEZ RUEDA

CARRERA:

LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

CUATRIMESTRE:

CUARTO

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS; 12 DE SEPTIEMBRE DE 2020

## **CARACTERISTICAS, VENTAJAS Y DESVENTAJAS SOBRE EL SOFTWARE DE DIBUJO**

Introducimos este tema, que se puede dividir en varias opiniones, y personas, o más bien arquitectos que estén completamente de acuerdo con el uso de estas, y otras que estén en completo desacuerdo, como en todo, y toda opinión es respetable, siempre y cuando haya respeto de las dos partes, sin mas que decir, emezare con mi explicación del tema.

A mi parecer, este tipo de herramientas han facilitado mucho la arquitectura, la ingeniería y todos los aspectos en general, aunque eso es desviarnos un poco del tema, pero no está de más mencionarlo, ya que en lo personal he tratado o llegado a conocer a arquitectos los cuales no están de acuerdo con la utilización de estas herramientas, ya que están a favor y defiende el dibujo a mano, y lo respeto, ya que son arquitectos viejos, los cuales estudiaron y trabajaron de esa manera, pero a mi parecer no está bien, ya que esto es algo que facilita mucho el poder elaborar un proyecto, la tecnología nos ayuda a limitar el margen de error de estas mismas.

Haciendo hincapié al tema de los arquitectos los cuales defienden el dibujo a mano, estoy de acuerdo en que las instituciones se enseñe todo esto, ya que es importante saber hacer un plano a mano, para hacerlo aún mejor en un software, no estoy de acuerdo en que algunas instituciones a día de hoy impartan la materia salteándose o tocando muy por encima el tema del dibujo técnico, para así saltare directamente al dibujo por software o digital, en lo personal no me hubiese gustado estudiar en alguna de estas instituciones por las mismas razones, el dibujo técnico es tan importante como el digital, tanto para saber de dónde viene todo esto, las raíces de este arte llamado arquitectura.

## **VENTAJAS**

En lo personal no siento que haya desventajas como tal en el hecho de trabajar con herramientas digitales, como lo son AutoCAD o sketchup, ya que son todo ventajas, el hecho de pasar a usar un escritorio a usar un escritorio, una computadora, un teclado, una pantalla y un mouse, todas las herramientas al alcance de un click, se intercambia el hecho de tener que usar estilógrafos, albanene, un error podría significar volver a empezar de cero, sin oportunidad de deshacer y que no quede un residuo de tinta, en cuanto, eso en cuanto a los planos de cualquier tipo, cortes, perspectivas, etc.

Ahora tomando el tema de maquetas virtuales, se ahorra mucho tiempo, y tienes un margen de error infinito, cuando de material se trata, es más atractivo para un cliente presentar un render, una imagen realista de lo que se desea producir y hacer, aunque en un principio no todo son ventajas (cosa la cual retomaremos más adelante), pero de momento estamos con esto mismo, las ventajas son muchísimas más que las desventajas.

## **DESVENTAJAS**

Aquí van algunas de las cuales a mi parecer y a mi criterio son desventajas, empecemos con el dibujo digital, se puede llegar a perder el arte de ser arquitecto, esto refiriéndome a que las personas y alumnos saben que ya no es tan necesario un dibujo a mano, porque tienen lo digital, que es "fácil" de usar, y por eso mismo se pierde el interés de aprender la arquitectura por completo.

Ahora con las maquetas digitales, de igual manera, se pierde el arte y lo bonito de cortar, saber pegar, pintar, y hacer todo bien para al final tener una maqueta la cual al final es algo físico y que llama más la atención, por tener un proyecto real en tus manos, lo cual es una sensación magnífica.

Otro punto que podría tener como desventaja es que como ya se sabe, la carrera de arquitectura es bastante costosa, cuando hablamos de dinero, ya que para usar estos programas de maquetas digitales, o yéndonos más para el camino de renders es necesario tener un buen equipo, lo cual es una gran inversión, y que para mal, no todos se pueden permitir, hablando de programas como autocad es un poco "fácil" tener acceso a un equipo para usar de manera aceptable este tipo de programas.

## **CONCLUSION**

Este tema en lo personal es algo importante a tomar en cuenta, ya que hay más ventajas que desventajas, habrán personas de acuerdo en este tema, y otras que no, dependiendo, como en todo, lo que no cabe duda es que son herramientas que ayudan a explotar aún más la capacidad de un arquitecto, y es innegable lo mucho que ha cambiado para bien la arquitectura.

