



**Nombre del alumno:**

Luis Eduardo Hernández Santiz.

**Nombre del profesor:**

Arq. José Pavelt Sánchez Gómez.

**Licenciatura:**

Arquitectura.

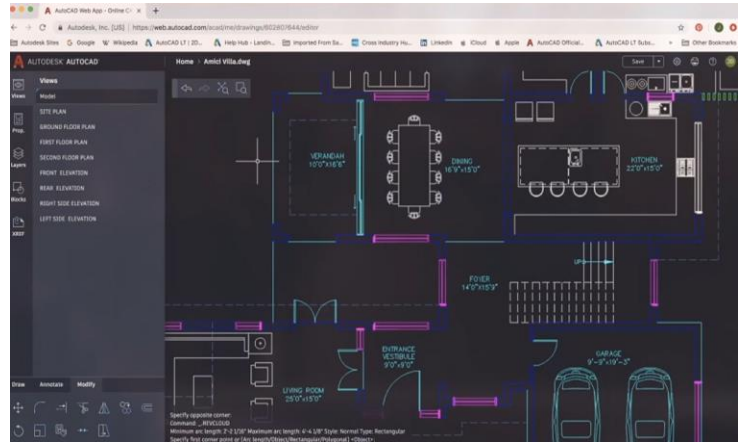
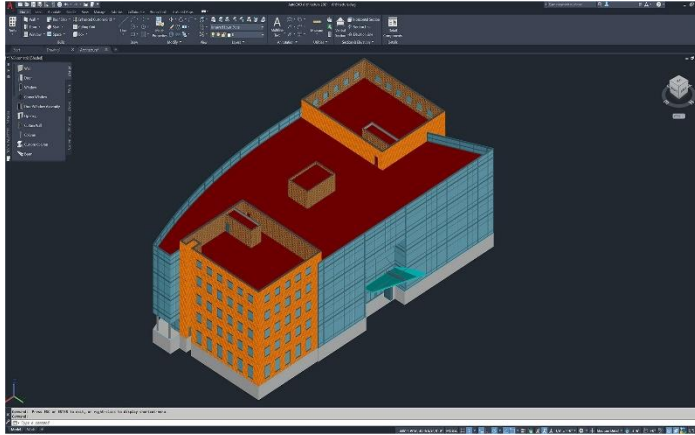
**Materia:**

Computación para el diseño.

**Nombre del trabajo:** investigación.

## ¿Qué es AUTOCAD?

Es un programa de diseño empleado en una computadora para dibujo en dos o tres dimensiones, a través de el se pueden realizar bocetos y planos no solo de vivienda si no hasta cualquier tipo de dibujo industrial o mecánico.



### Función de AUTOCAD:

Procesa imágenes de tipo vectorial, aunque admite incorporar archivos de tipo fotográfico o mapa de bits, donde se dibujan figuras básicas (líneas, arcos, rectángulos, etc.).

Esta orientado a la producción de planos, empleando para ello los recursos tradicionales de grafismo en el dibujo, como color, grosor de líneas y texturas tramadas.

Permite organizar los objetos por medio de capas o estratos, ordenando el dibujo en partes independientes con diferente color y grafismo.

### Comandos empleados:

Línea (L).	Desplazar (D).	Empalme (MP).
Polilínea (PL).	Copiar (CP).	Borrar (B).
Spline (SPL).	Estirar (EI).	Descomponer (DP).
Círculo (C).	Girar (GI)	Desfase (EQ).
Elipse (EL).	Simetría (SI)	
Arco (A).	Escala (ES)	
Rectángulo (REC).	Recortar (RR)	
Polígono (POL).	Alargar (AL).	