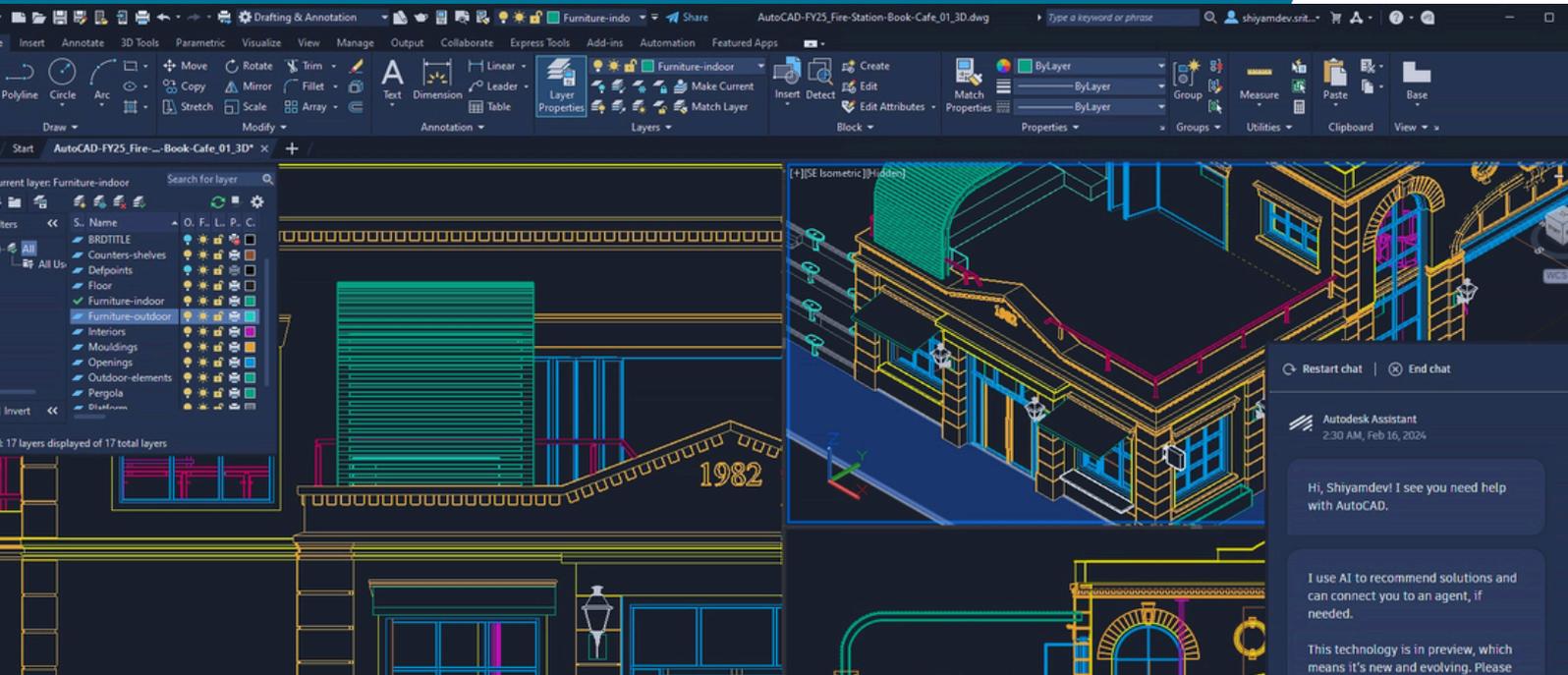




AUTOCAD

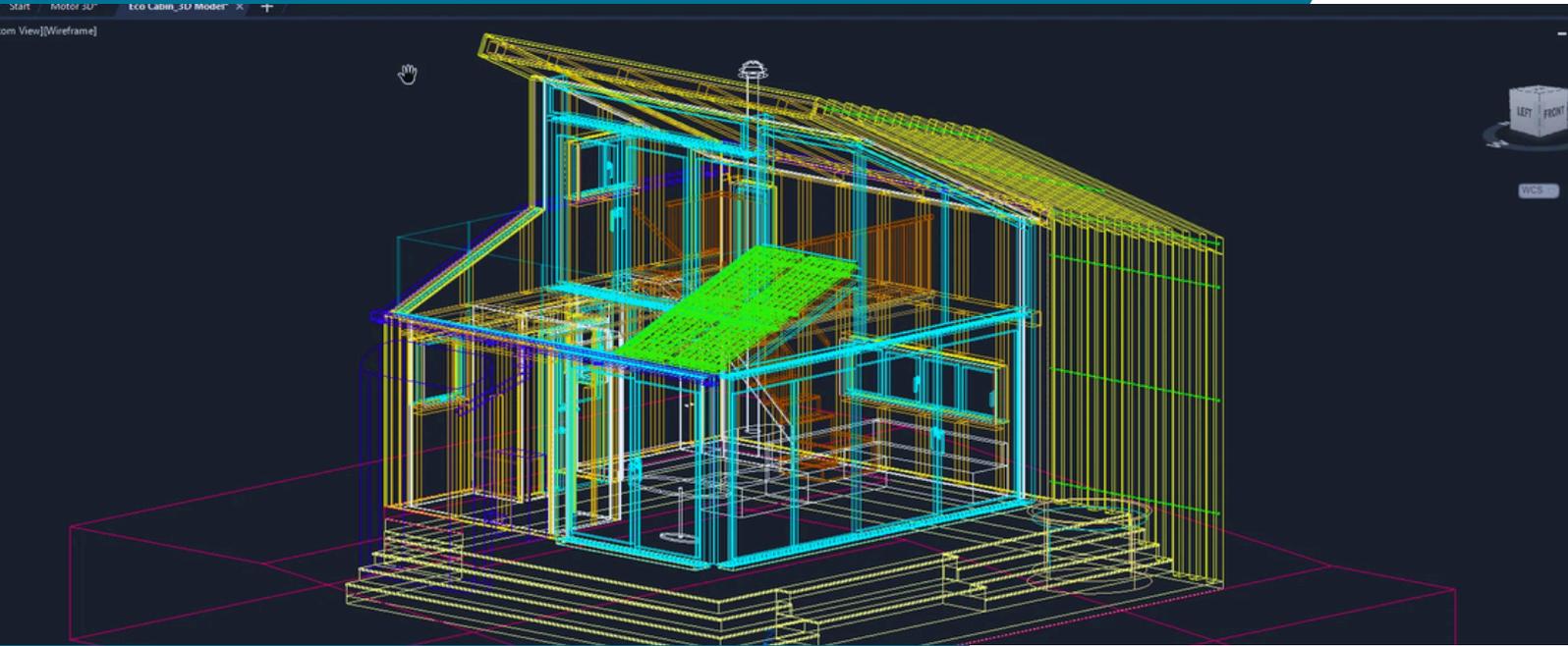
NIVEL BÁSICO





INTRODUCCIÓN

Autodesk AutoCAD es un software dirigido al diseño y generación de documentación para una gran variedad de proyectos de ingeniería civil, minero y/o geológico. Bajo el formato de archivo DWG, nos permite diseñar todo tipo de edificios, maquinaria, planos eléctricos, proyectos de ingeniería, mapas, entre otras cosas. Con AutoCAD se puede diseñar todo lo que puedas imaginar gracias a sus herramientas de geometría tanto en 2D como en 3D



OBJETIVOS

- Aprender los comandos básicos y avanzados del programa.
- Elaborar figuras en 2D y 3D.
- Identificar sólidos por medio de isometría.
- Generar planos y ploteos.
- Referenciar e identificar por foterrealismo.



TEMARIO

MÓDULO 01

ENTORNO DEL PROGRAMA

- Programa AutoCAD.
- Crear, abrir y guarda archivo de AutoCAD.
- Formas de selección.
- Herramientas de navegación.

MÓDULO 02

HERRAMIENTAS BÁSICAS DE DIBUJO

- Herramienta línea.
- Modos: snap, ortogonal, rejilla.
- Polilínea, círculo, arco, rectángulo, polígono, elipse.

MÓDULO 03

SISTEMAS DE MEDICIÓN

- Coordenadas absolutas y relativas.
- Modificación y modelado adicional.

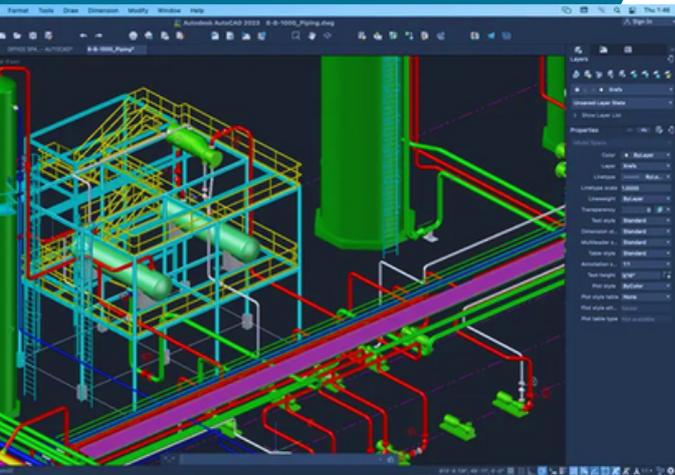
MÓDULO 04

EDICIÓN DE OBJETOS

MÓDULO 05

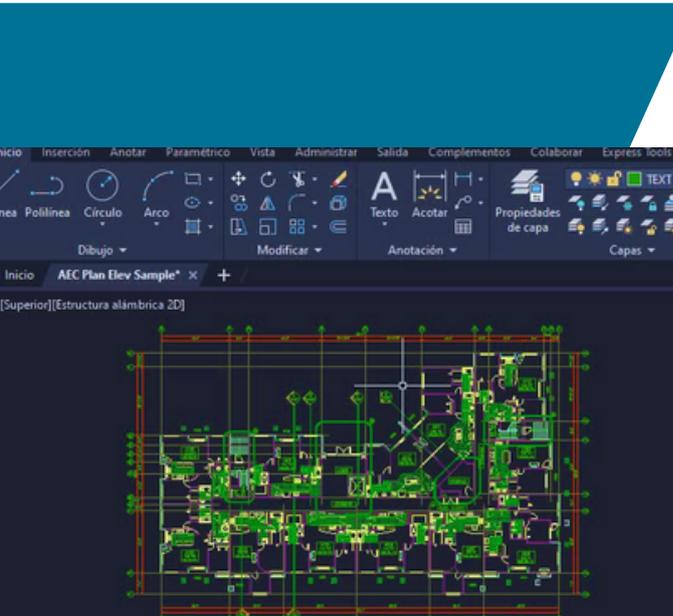
CAPAS Y PROPIEDADES

- Capas on - freeze
- Linetype, lineweigth, transparency.
- Lock, Plot, New VP Freeze.
- Herramienta panel de capas.





TEMARIO



MÓDULO 06

TEXTOS HATCH

- Aplicación de sombreado y relleno a objetos.
- Edición de sombreado o relleno a objetos.
- Copiar propiedades de objetos.
- Creación de objetos de texto en línea múltiple y una línea.
- Estilos de texto

MÓDULO 07

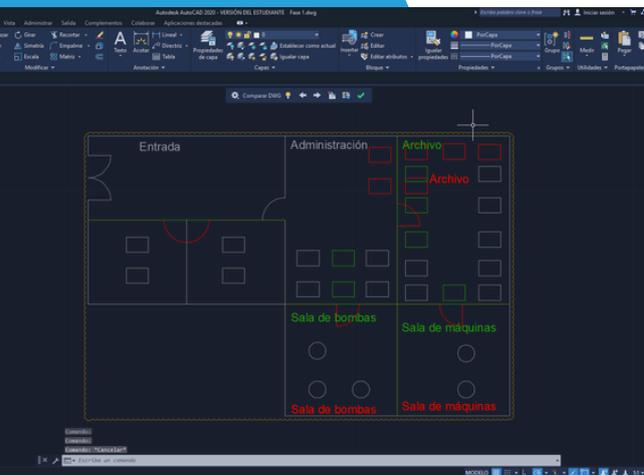
GRUPOS Y BLOQUES BÁSICOS

- Creación de bloques.
- Edición de bloques.
- Reemplazo de bloques Paleta de bloques.

MÓDULO 08

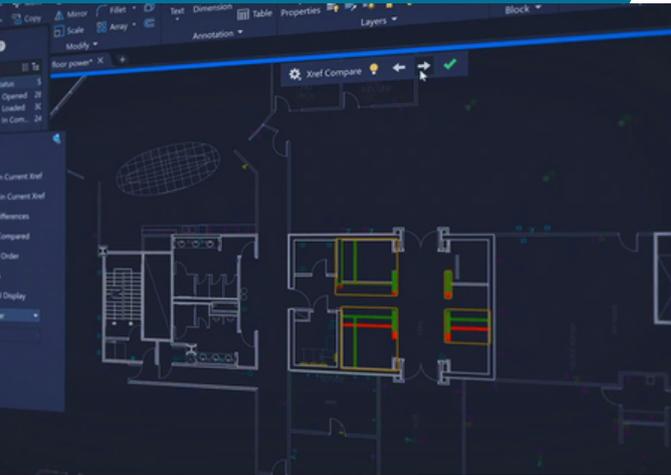
ACOTACIÓN Y LÍNEAS DE DIMENSIÓN

- Fichas, línea, símbolo, flechas, texto y ajuste.
- Ficha de unidades principales y alternativas.
- Dimensionamiento lineal, alineado continuo y de línea base.
- Variables de dimensionamiento





TEMARIO



MÓDULO 09

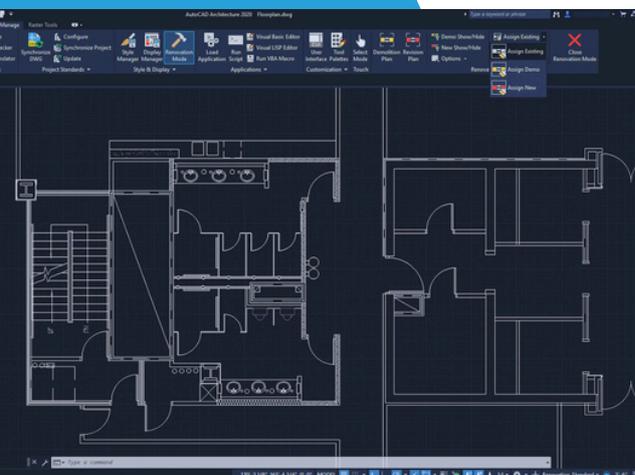
LAYOUTS

- **Introducción.**
- **Insertar y modificar viewports.**
- **Escala.**
- **Configuración de layouts.**

MÓDULO 10

IMPRESIÓN DE DATOS

- **Configuración de la pagina.**
- **Preparación del modelo para ploteo.**
- **Tamaño de papel.**
- **Área de impresión.**
- **Desfase de trazado.**
- **Escala y escala de impresión.**
- **Vista preliminar.**





**¡GEOTEKH ACADEMY,
SIEMPRE CONTIGO**

+51 997 677 061

 <https://academy.geotekhperu.com>