

# TRABAJO PRÁCTICO CURSO CAD

## ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA EL DISEÑO INTERIOR DE UNA COCINA.

El **objetivo** de este trabajo práctico es diseñar el plano de una cocina siguiendo las instrucciones que se muestran a continuación. El objetivo también es que puedan aplicar todo lo aprendido hasta ahora y familiarizarse más con las herramientas y comandos de AutoCAD.

### Objetivos del Trabajo:

1. Dibujar la planta del diseño de una cocina.
2. Crear dos elevaciones con especificaciones detalladas.
3. Configurar y utilizar capas adecuadamente.
4. Incorporar bloques preconfigurados para mobiliario.
5. Acotar correctamente la planta y las elevaciones.
6. Generar la documentación final en un formato adecuado para impresión.

### Instrucciones:

#### 1. Dibujo del Perímetro de la Planta:

- Dibuja un rectángulo de 3.6m x 3.2m.
- Dibuja otro rectángulo de 0.8m x 2m y ubícalo a la derecha del primero, coincidiendo con el borde inferior.
- Realiza un offset de 0.2m hacia adentro para crear los muros en ambos rectángulos (20cm).
- Deja el espacio de 1m para el espacio del vano que conecta la cocina con el comedor.

#### 2. Creación y colocación de Mobiliario:

- Dibuja el mobiliario y ubícalo en la capa correspondiente.
- Ubica los bloques preconfigurados en su lugar y selecciona la capa correspondiente.

#### 3. Creación de Elevaciones:

##### 1. Elevación A:

- Dibujar un rectángulo de 3.2m x 2.7m para delimitar la elevación.
- Hacer un offset para los bordes de los muebles y ubicar los bloques preconfigurados.
- Dibujar las divisiones internas en la capa correspondiente.

##### 2. Elevación B:

- Delimitar el espacio de la elevación (4m x 2.7m).
- Ubicar los módulos bajos y la nevera.

- Dibujar el marco y las divisiones internas.

#### 4. Colocación de Textos y Cotas:

1. Agrega textos explicativos en las elevaciones para describir los elementos.
2. Acota la planta y las elevaciones:
  - Configurar un estilo de cotas adecuado.
  - Agregar cotas de manera legible y ordenada.

#### 5. Espacio de papel y Configuración de Impresión:

- Crea tres viewports, uno para la planta y dos para las elevaciones con su escala correspondiente.
- Configura la hoja de impresión para exportar a PDF (tamaño de hoja a elección de cada uno), utilizando la configuración de plumas establecida en el curso (blanco y negro).

#### 6. Exportación a PDF:

- Exporta el dibujo final a un archivo PDF.
- Asegúrate de que todo el contenido esté correctamente escalado y visible en la previsualización antes de confirmar la exportación.

#### **Entrega:**

- Envía el archivo PDF generado con la documentación requerida terminada.
- Asegúrate de que el archivo incluya todos los elementos solicitados.
- Adjunta una breve reflexión (1-2 párrafos) sobre tu experiencia realizando el trabajo práctico y cualquier dificultad que hayas encontrado.

¡Buena suerte y a practicar!