

Clase 1: Diagnóstico de Isométricos (Dibujo Técnico)

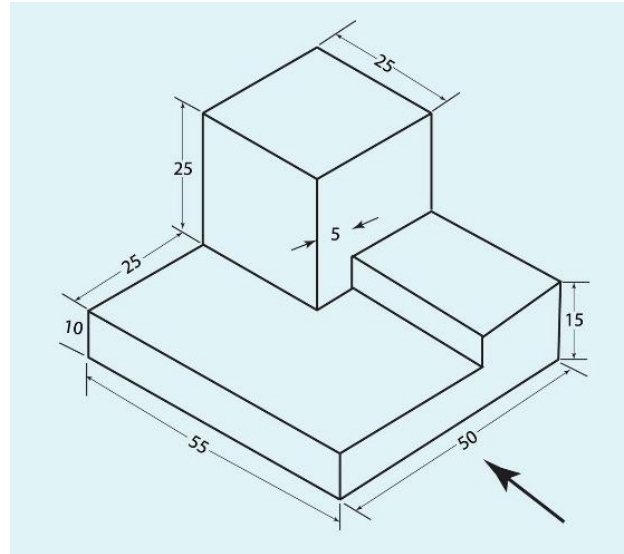
El objetivo es evaluar la capacidad de transferir un objeto de 2D (vistas) a 3D (isométrico)

La Práctica: "De la Vista al Volumen"

1. **Abstracción:** Proporcionado un modelo isométrico complejo el estudiante debe hallar las medidas del cubo inicial y elaborar el ejemplo práctico.

- **¿Qué evaluó?**

- Uso correcto de los ángulos de 30° y 60°
- Interpretación de líneas ocultas (punteadas).
- Proporcionalidad y escala.



Clase 2: Diagnóstico de Excel (Básico e Intermedio)

La Práctica: "Gestión de Inventario y Ventas"

Divide la hoja de trabajo en tres secciones de dificultad progresiva:

Sección 1: Nivel Básico (Fundamentos)

- **Formato:** Aplicar bordes, formato de moneda y combinar celdas para un título.
- **Operaciones Simples:** Calcular totales usando fórmulas básicas (\$+\$, \$-\$, \$*\$, \$/\$).
- **Autosuma:** Obtener totales de columnas de ventas.

Sección 2: Nivel Intermedio (Funciones y Datos)

- **Lógica:** Usar la función `=SI()` para determinar si un producto necesita reabastecimiento (ej. si el stock es < 10 , mostrar "Pedir").
- **Búsqueda:** Utilizar `=BUSCARV()` (o `XLOOKUP`) para encontrar el precio de un producto mediante su código.
- **Análisis:** Crear una **Tabla Dinámica** sencilla que muestre el total de ventas por categoría de producto.
- **¿Qué evaluar?**
 - Diferencia entre fórmula y función.
 - Uso de referencias absolutas (\$).
 - Capacidad de resumir información sin errores.

Práctica de Diagnóstico: "Control de Ventas y Stock"

- **Columnas:** ID Producto, Nombre, Categoría, Precio Unitario, Cantidad Vendida, Stock Actual.
- **Datos:** Al menos 10 filas de productos diferentes.

2. Retos de la Clase (Lo que deben hacer)

Bloque A: Nivel Básico (Primeros 20 min)

- **Formato Progresivo:** Aplicar formato de tabla, poner encabezados en negrita, centrar datos y aplicar formato de "Moneda" a los precios.
- **Cálculos Elementales:** Crear una columna llamada **"Ingresos Totales"** donde multipliquen `Precio * Cantidad Vendida`.
- **Orden y Filtros:** Ordenar la tabla de mayor a menor según los ingresos y filtrar solo los productos de una categoría específica (ej. "Accesorios").

Bloque B: Nivel Intermedio (Siguiendo 30 min)

- **Función Lógica (SI):** Crear una columna llamada **"Estado de Pedido"**. Si el *Stock Actual* es menor a 5, debe decir "REABASTECER", de lo contrario, "STOCK OK".
- **Función de Búsqueda (BUSCARV):** En una celda aparte, el alumno debe ingresar un "ID de Producto" y, mediante una fórmula, Excel debe devolver automáticamente el nombre de ese producto.

- **Resumen de Datos (TABLAS DINÁMICAS):** Crear una tabla dinámica en una hoja nueva que muestre cuánto se vendió en total por cada **Categoría**.
- **Visualización:** Insertar un gráfico de barras o circular basado en la tabla dinámica anterior.