

PRÁCTICA 7-A

AutoCAD avanzado: Introducción a AutoCAD 3D

Guion de prácticas nº 7:

Recuerda grabar tu práctica con frecuencia en un dispositivo externo o en R:/ para no perder los avances y, al finalizar el trabajo, carga el fichero en la aplicación informática del curso.

Práctica 7.1:

Dibuja en 3D la pieza representada de acuerdo a las vistas adjuntas, usando los comandos que consideres necesarios:

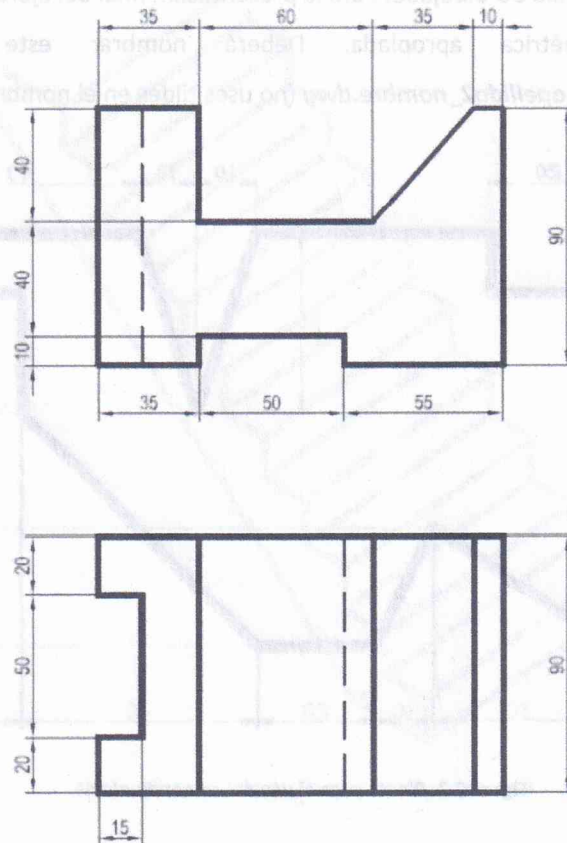


Figura 7.1: Vistas de la figura de la práctica 7.1

Elev } x y → visualización en z.

La presentación final de la práctica a entregar será un archivo Autocad que incluya una vista isométrica apropiada de la pieza. Para dibujar la pieza se representará la estructura alámbrica (conjunto de segmentos) correspondiente a sus aristas.

Deberá nombrar este archivo como: **Practica71A_apellido1_apellido2_nombre.dwg** (no uses tildes en el nombre del archivo).

Práctica 7.2:

Dibujar en Autocad 3D una pieza prismática recta cuya altura es de 50 unidades y con forma en planta según se adjunta en la vista siguiente. Para ello, se hará uso del comando **elev** de AutoCAD, creando una capa que contenga la forma en planta y otra capa nueva, denominada **capa 3D**, en la que se incluirá el modelo 3D dibujado. Para la presentación final del ejercicio, ha de utilizarse la proyección isométrica apropiada. Deberá nombrar este archivo como: **Practica72A_apellido1_apellido2_nombre.dwg** (no uses tildes en el nombre del archivo).

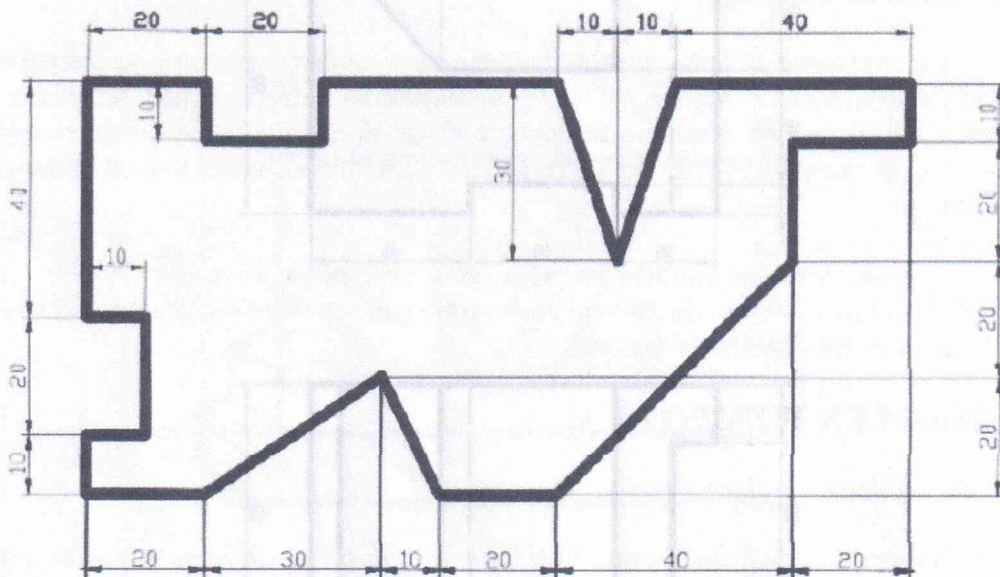


Figura 7.2. Planta para el uso del comando elev.

Práctica 7.3:

Dibuja en Autocad 3D la escalera representada en el dibujo. Cada peldaño tiene una medida de 70 x 20 unidades. El rellano superior tiene una dimensión de 70 x 70 unidades. La base de la escalera tiene una dimensión de 70 x 30 unidades. La representación final a entregar será una vista isométrica apropiada del dibujo. Deberá nombrar este archivo como: ***Practica73A_apellido1_apellido2_nombre.dwg*** (no uses tildes en el nombre del archivo).

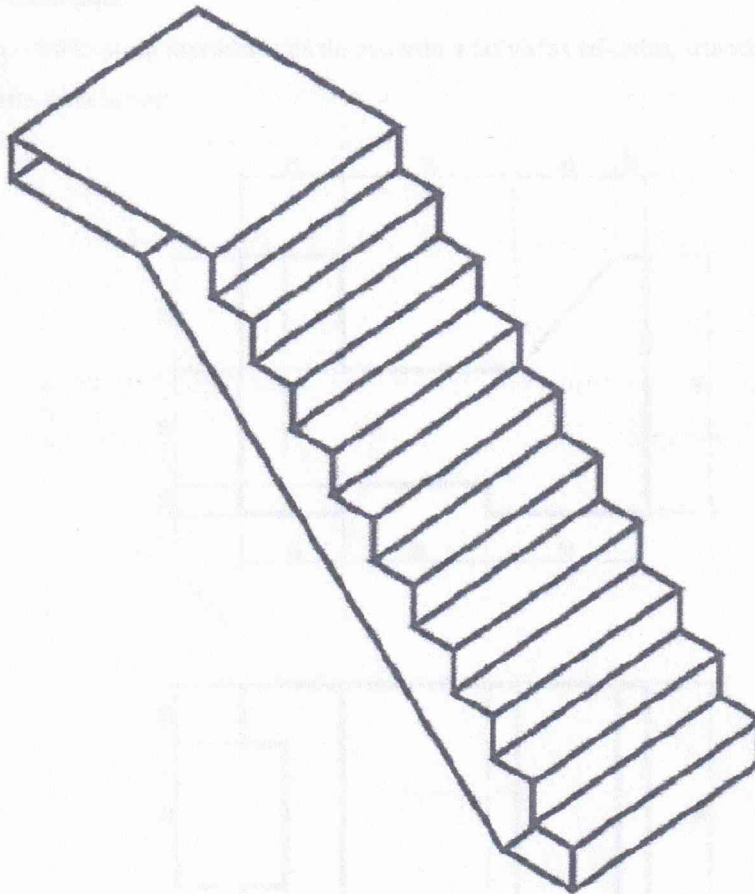


Figura 7.3. Esquema de dibujo para la práctica 7.3