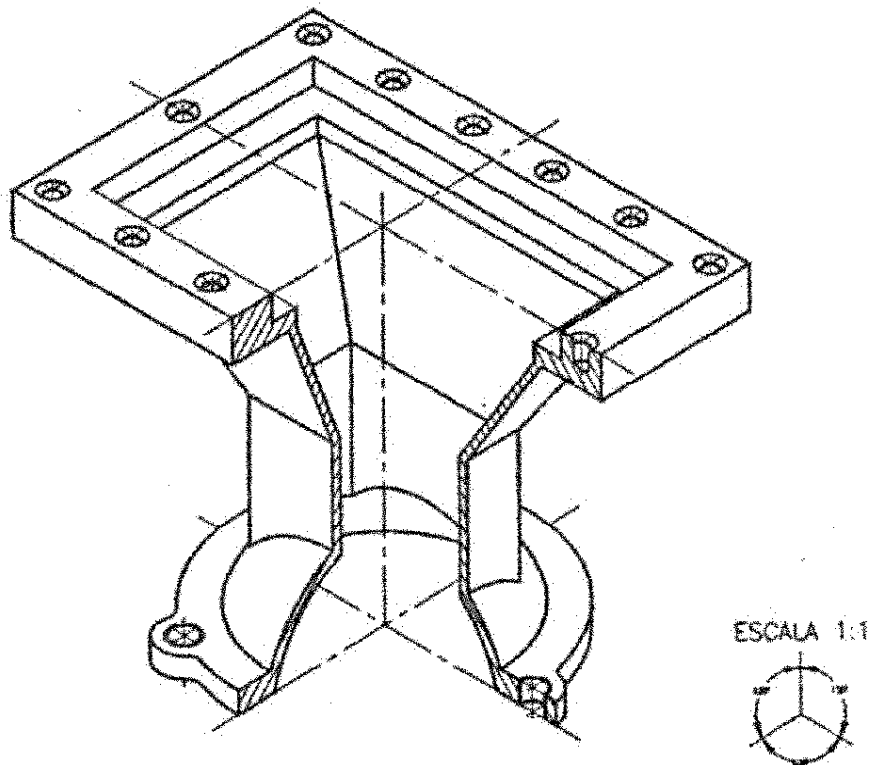


1.- Dada la pieza representada en el plano adjunto, se pide:

a). Representar la pieza en sistema diédrico europeo a una escala conforme al tamaño del papel disponible, utilizando las vistas necesarias y suficientes y con los cortes y secciones que se consideren necesarios para su correcta definición.

b) Acotar íntegramente la pieza en sistema diédrico.



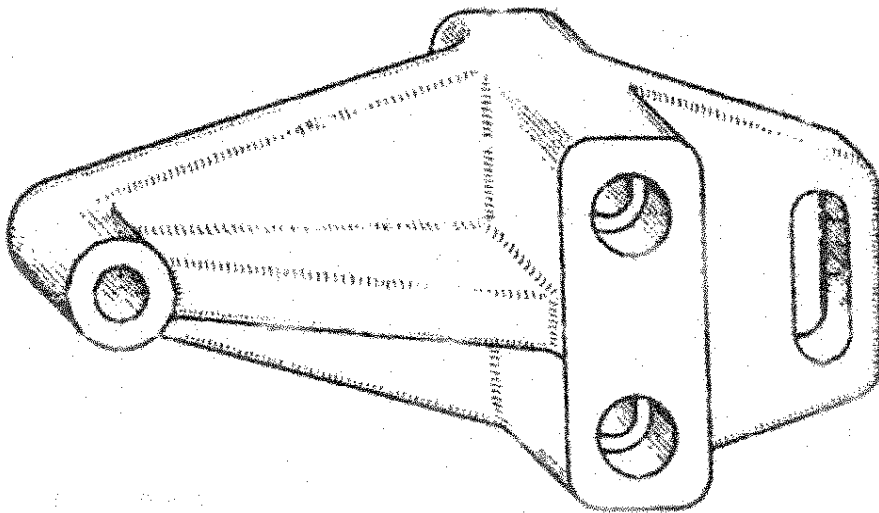
2. Diferencias fundamentales entre los modeladores alámbricos y los de superficies.

3. ¿Por qué son tan importantes los formatos de intercambio de datos entre sistemas de diseño asistido?

1.- Dada la pieza representada en el plano adjunto, se pide:

a). Representar la pieza en sistema diédrico europeo a una escala conforme al tamaño del papel disponible, utilizando las vistas necesarias y suficientes y con los cortes y secciones que se consideren necesarios para su correcta definición.

b) Acotar íntegramente la pieza en sistema diédrico.



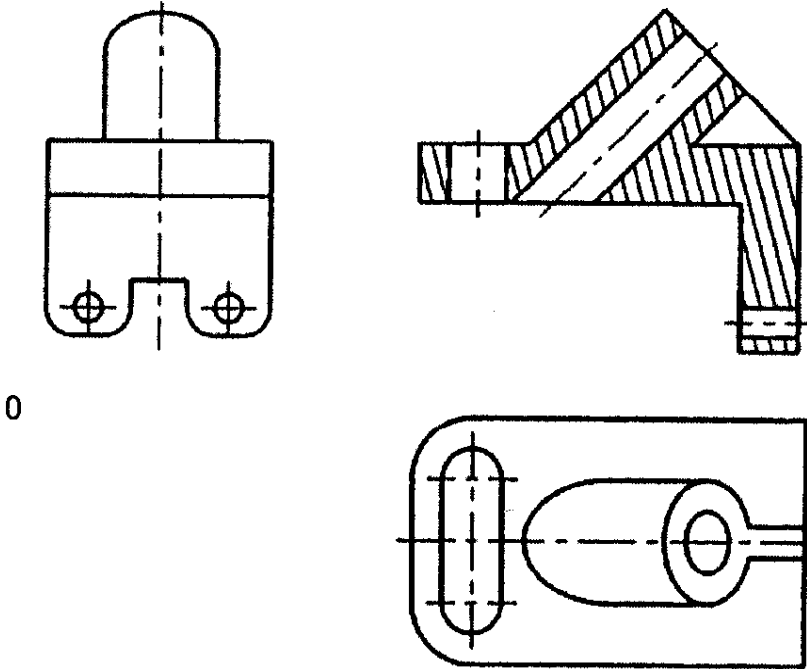
2. Qué se entiende por Normalización. Ventajas que aporta a la Expresión Gráfica.

3. Qué posibilidades ofrecen los sistemas de dibujo asistido respecto a la tangencia, perpendicularidad y paralelismo.

1.- Dada la pieza representada en el plano adjunto en sistema diédrico europeo, se pide:

a) Acotar íntegramente la pieza (1,5 puntos).

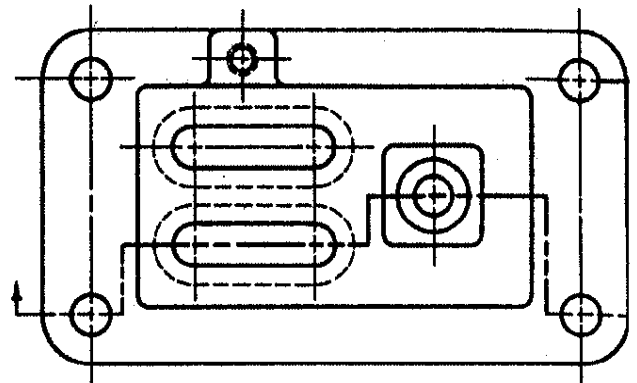
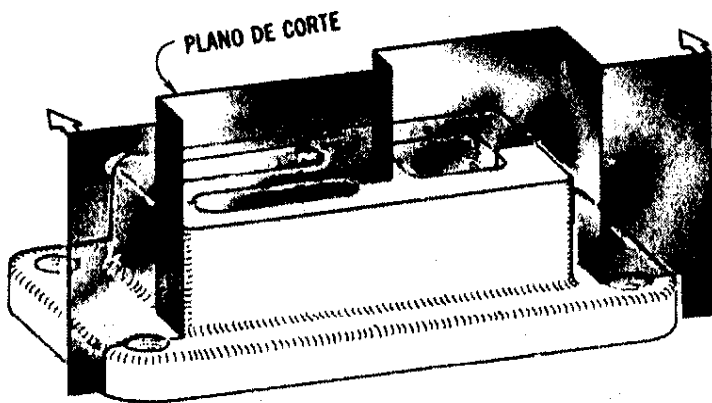
b) Realizar la perspectiva axonométrica isométrica en una escala acorde con las dimensiones del papel utilizado y sin aplicar coeficiente de reducción. Elijase el punto de vista que se considere más idóneo y justifíquese dicha elección. (3,5 puntos).



0

Escala 1:2

2.- A continuación se muestra una pieza con un plano de corte. Se pide representar el alzado de la pieza por la sección desplazada que se indica en la representación de la planta de la misma (3 puntos).



Escala 1:2

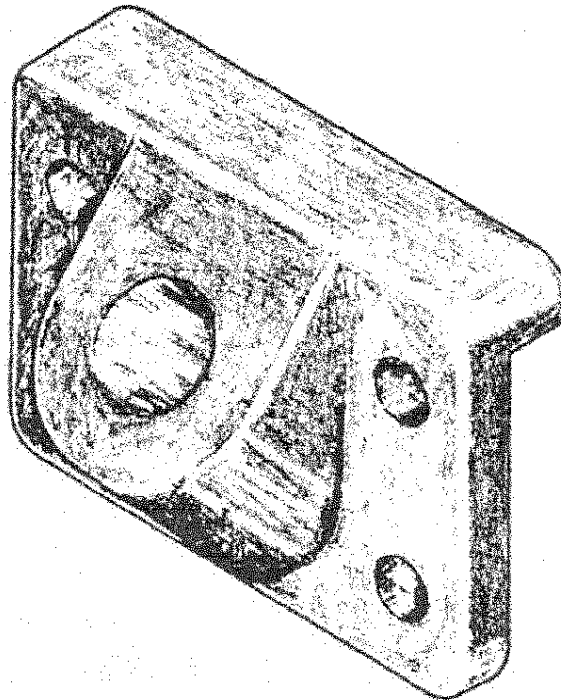
3.- Destaque las ventajas que supone la utilización de bloques o símbolos de tipo paramétrico en un sistema de diseño asistido (1 punto).

4.- Diferencias fundamentales entre los modeladores alámbricos y los de superficie (1 punto).

**ASIGNATURA:** 631061 Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador I  
SE PERMITE LA UTILIZACIÓN DE TODO TIPO DE MATERIAL.

**TIEMPO:** 2 HORAS

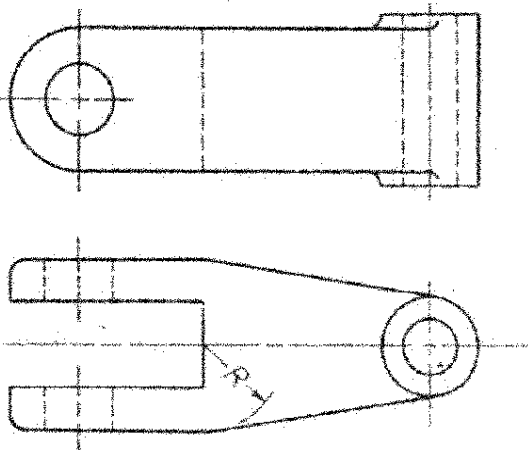
1.- Dada la pieza representada en el plano adjunto, se pide representar la pieza en sistema diédrico europeo a una escala conforme al tamaño del papel disponible, utilizando las vistas necesarias y suficientes y con los cortes y secciones que se consideren necesarios para su correcta definición. (4 puntos)



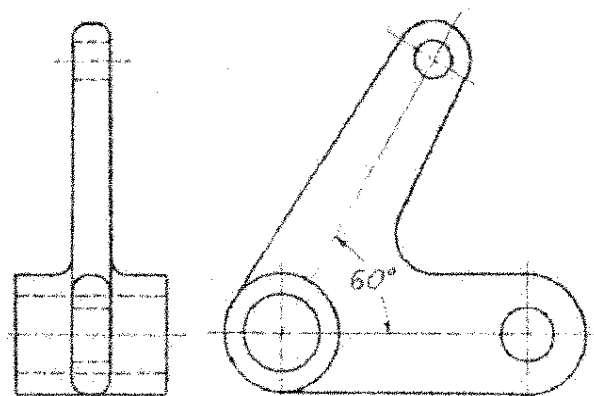
Escala 1:2

2.- Acotar íntegramente las piezas a continuación representadas en sistema diédrico europeo (3 puntos).

Pieza a



Pieza b



3.- Concepto de imán en un sistema de diseño asistido en dos dimensiones (1,5 puntos).

4.- Qué se entiende por lista de materiales. Objetivos que pretende cumplir el diseño asistido por ordenador con respecto a las listas de materiales (1,5 puntos).