



EXAMEN

Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador
Ejercicio de CAD

Convocatoria Febrero'2008

Especialidad: QUIMICA

Directorio de trabajo: D:\EXALSS\

Fichero Dibujo: Apellido1_apellido2_nombre.dwg

Fecha: 18/01/2008 – 14:30

Duración: 1 hora

1. Escriba su DNI y su nombre en la hoja que se le ha adjuntado junto con esta y fírmela.
2. Asegúrese de que crea el fichero de dibujo en el directorio D:\EXALSS\ con el nombre **APELLIDO1_APELLIDO2_NOMBRE.DWG**.
3. Si se detecta cualquier anomalía en el ordenador en el que se está realizando el examen, comuníquelo rápidamente al profesor; **NO** esperar al final del examen.
4. Es obligatorio grabar el dibujo frecuentemente para evitar pérdidas por fallos eléctricos, de ordenador, ... .
5. Al examen se podrán llevar apuntes, libros o cualquier otro material; y consultarlo durante el mismo.
6. La puntuación máxima de este ejercicio es de 6 puntos. Se recuerda que la práctica entregada durante el curso tendrá una puntuación máxima de 2 puntos.

Parámetros

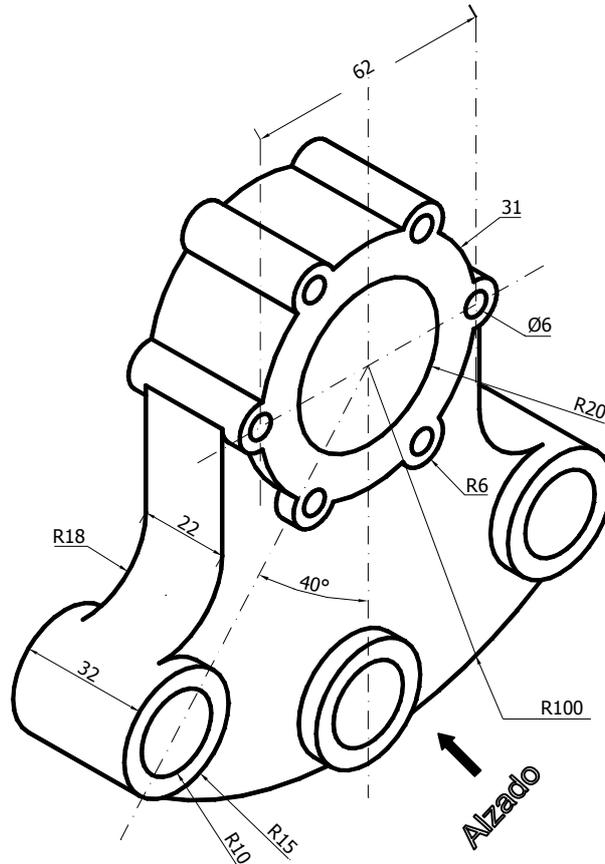
Para la realización de la práctica, se deberán tener en cuenta siguientes parámetros de configuración:

- **Capas.** Se deberán crear las siguientes capas:
 1. **PIEZA.** Capa donde se dibujará el contorno de la pieza. Utilizar en esta capa el color verde y grosor de línea 0,30.
 2. **EJES.** Capa donde se dibujarán los ejes. Utilizar en esta capa el color rojo y estilo de línea TRAZO_Y_PUNTO2.
NOTA: Usando la opción de PROPIEDADES, se podrá aplicar la escala que se considere oportuna para adecuar dicho trazo al tamaño de la pieza.

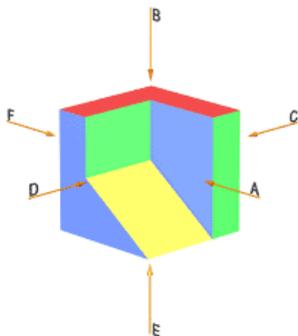
EJERCICIO: Se pide dibujar

1. En la capa DIBUJO y EJES, las **VISTAS** alzado, planta y perfil izquierdo de la pieza adjunta (**4 p**). Lo que se considera ALZADO está marcado en la pieza. **NO** se incluirán líneas ocultas.
2. Con la definición del alzado se creará un bloque con el nombre que el alumno considere oportuno (**0,5p**). Una vez creado, se insertará dicho bloque dos veces a escala 1:3 (**1 p**). El primero se insertará con un ángulo = 0, y el segundo con un ángulo > 0, teniéndose que cumplir que los 6 taladros (de la parte superior de la pieza) del segundo bloque insertado coincidan con los 6 taladros del primer bloque.
3. En cualquier capa las cotas que se consideren oportunas (**0,25p**).
4. En la capa DIBUJO crear un cajetín que englobe a la pieza y a los bloques e incluir en dicho cajetín un texto con el nombre el alumno (**0,25p**)

Pieza



Para la realización de la pieza se utilizará el SISTEMA EUROPEO de representación.



- (A) Vista de frente o alzado
- (B) Vista superior o planta
- (C) Vista derecha o lateral derecha
- (D) Vista izquierda o lateral izquierda
- (E) Vista inferior
- (F) Vista posterior

