




EXAMEN

Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador

Ejercicio de CAD

Convocatoria Febrero'2010

Duración: 40 minutos

1. Asegúrese de que crea el fichero de dibujo en el directorio `D:\EXALSS\` con el nombre **APELLIDO1_APELLIDO2_NOMBRE.DWG**.
2. 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.
3. Es obligatorio grabar el dibujo frecuentemente para evitar pérdidas por fallos eléctricos, de ordenador, ... .
4. Al examen se podrán llevar apuntes, libros o cualquier otro material; y consultarlo durante el mismo.
5. La puntuación máxima de este ejercicio es de **8** puntos.

Indicaciones

Para la realización de la práctica, se deberán tener en cuenta las siguientes indicaciones:

- **Capas.** Se deberán crear la siguiente capa:
 1. **PIEZA.** Capa donde se dibujará el contorno de la pieza. Utilizar en esta capa el color verde y grosor de línea 0,30.
- **Posiciones.**
 1. Los centros de los taladros de $\varnothing 10$, están dispuestos sobre la circunferencia de R50 unidades, distribuyéndose uniformemente en la misma
 2. Los centros de los taladros de $\varnothing 5$, coinciden con los vértices de un triángulo equilátero de lado 40 unidades.
 3. Los centros de los tres taladros de $\varnothing 5$ están alineados con los centros de tres taladros de $\varnothing 10$.

EJERCICIO: Se pide dibujar

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




EXAMEN

Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador

Ejercicio de CAD

Convocatoria Febrero'2010

Duración: 40 minutos

1. Asegúrese de que crea el fichero de dibujo en el directorio `D:\EXALSS\` con el nombre **APELLIDO1_APELLIDO2_NOMBRE.DWG**.
2. 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.
3. Es obligatorio grabar el dibujo frecuentemente para evitar pérdidas por fallos eléctricos, de ordenador, ... .
4. Al examen se podrán llevar apuntes, libros o cualquier otro material; y consultarlo durante el mismo.
5. La puntuación máxima de este ejercicio es de **8** puntos.

Indicaciones

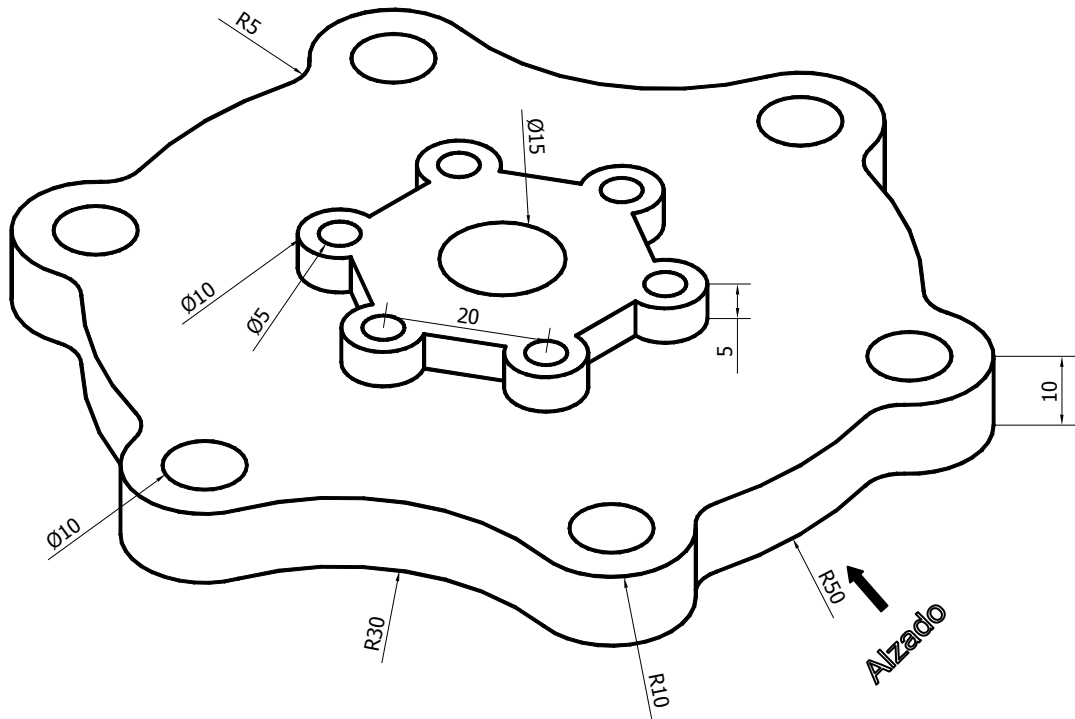
Para la realización de la práctica, se deberán tener en cuenta las siguientes indicaciones:

- **Capas.** Se deberán crear la siguiente capa:
 1. **PIEZA.** Capa donde se dibujará el contorno de la pieza. Utilizar en esta capa el color verde y grosor de línea 0,30.
- **Posiciones.**
 1. Los centros de los taladros de $\varnothing 10$, están dispuestos sobre la circunferencia de R50 unidades, distribuyéndose uniformemente en la misma
 2. Los centros de los taladros de $\varnothing 5$, coinciden con los vértices de un hexágono regular de lado 20 unidades.
 3. Los centros de los taladros de $\varnothing 5$ están alineados con los centros de taladros de $\varnothing 10$.

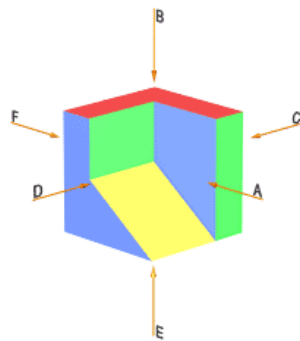
EJERCICIO: Se pide dibujar

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

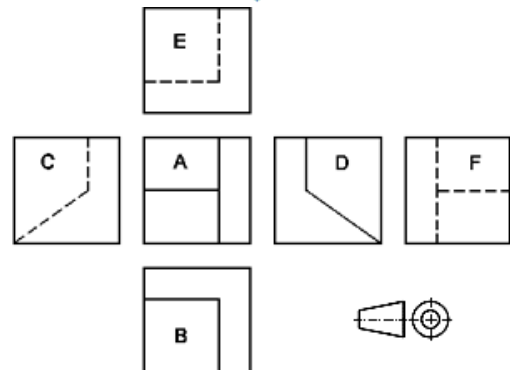
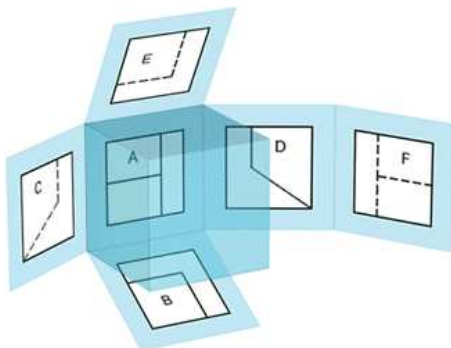
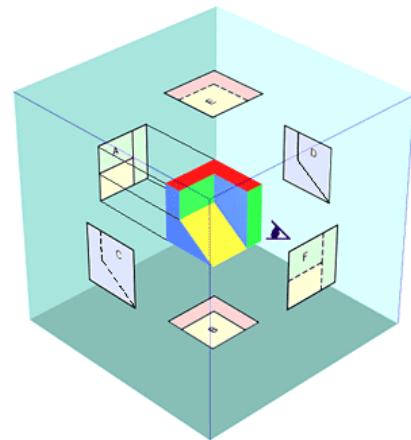
PIEZA



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






EXAMEN

Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador
Ejercicio de CAD

Convocatoria Febrero'2010

Duración: 40 minutos

1. Asegúrese de que crea el fichero de dibujo en el directorio **D:\EXALSS** con el nombre **APELLIDO1_APELLIDO2_NOMBRE.DWG**.
2. 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.
3. Es obligatorio grabar el dibujo frecuentemente para evitar pérdidas por fallos eléctricos, de ordenador,... .
4. Al examen se podrán llevar apuntes, libros o cualquier otro material; y consultarlo durante el mismo.
5. La puntuación máxima de este ejercicio es de **8** puntos.

Indicaciones

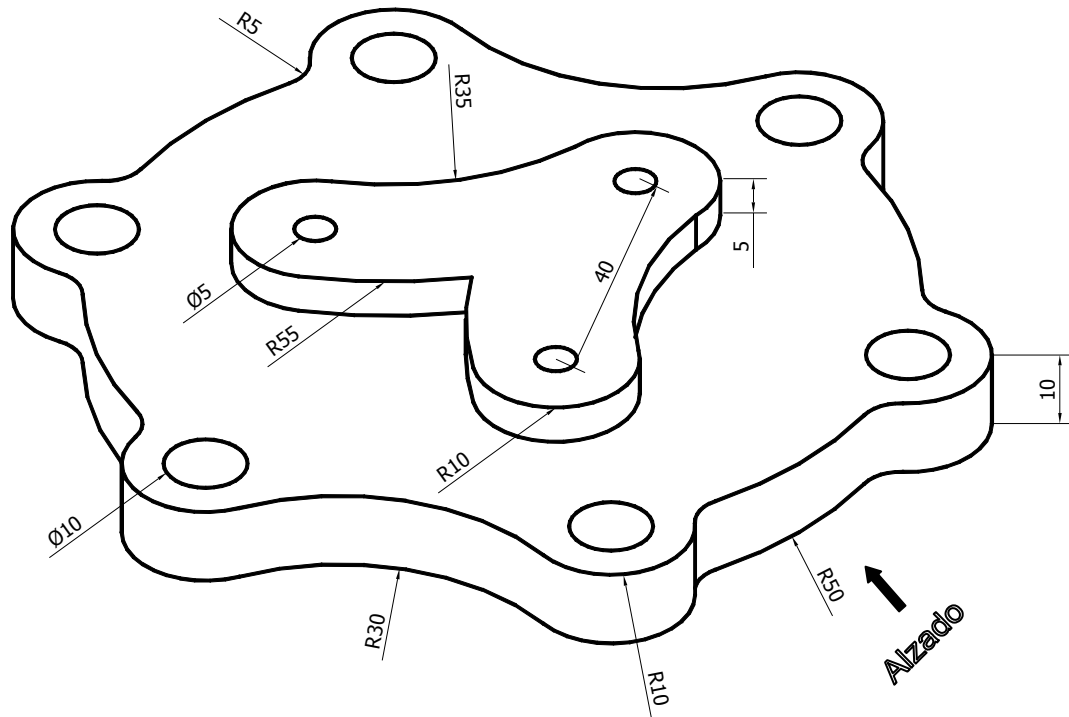
Para la realización de la práctica, se deberán tener en cuenta las siguientes indicaciones:

- **Capas.** Se deberán crear la siguiente capa:
 1. **PIEZA.** Capa donde se dibujará el contorno de la pieza. Utilizar en esta capa el color verde y grosor de línea 0,30.
- **Posiciones.**
 1. Los centros de los taladros de $\varnothing 10$, están dispuestos sobre la circunferencia de R50 unidades, distribuyéndose uniformemente en la misma
 2. Los centros de los taladros de $\varnothing 5$, coinciden con los vértices de un triángulo equilátero de lado 40 unidades.
 3. Los centros de los tres taladros de $\varnothing 5$ están alineados con los centros de tres taladros de $\varnothing 10$.

EJERCICIO: Se pide dibujar

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

PIEZA



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

