



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

Diseño Digital

Paralelo : Paralelo 1

EVALUACIÓN : Examen final

Pregunta 1 (5.0 puntos)

Seleccione la norma, según sea el caso para cada descripción:

- Normas UNE
- Normas DIN
- ASME
- ISO

Pregunta 2 (5.0 puntos)

Los siguientes enunciados:

1. Se puede suponer que el objeto esta encerrado dentro de una caja de cristal y cada vista representa lo que se mira perpendicularmente a la respectiva cara de la caja.
2. La vista inferior se desplaza hacia arriba y la vista superior hacia abajo, la vista lateral izquierda hacia la derecha y viceversa.
3. El objeto se encuentra entre el observador y el plano de proyección.
4. Es el plano de proyección el que se encuentra entre el observador y el objeto.

Se refieren a:

- Sistema Americano
- Sistema Europeo

Pregunta 3 (5.0 puntos)

Complete el siguiente enunciado sobre la elección de vistas:

La cantidad de vistas utilizadas debe ser [color1], [color2] y [color3] para que la pieza quede total y correctamente definida.

(Palabras en singular)

- suficiente
- minima
- adecuada
- minima
- adecuada
- suficiente
- adecuada
- minima
- suficiente

Pregunta 4 (10.0 puntos)

Para representar correctamente piezas, es importante definir diferentes vistas, por ejemplo:

Las vistas detalle se utilizan para dibujar un detalle que no queda bien definido o para [color1] las dimensiones de un detalle de la pieza que no queda suficientemente claro.

Las vistas giradas se utilizan normalmente en piezas que tienen brazos que forman ángulos diferentes de [color2] respecto a las direcciones principales de los ejes.

En ocasiones, puede haber elementos oblicuos respecto a los planos de proyección. Estos pueden aparecer [color3], y para poder evitarlo, su proyección se realizara en planos auxiliares oblicuos.

- 90°
- 45°
- 60°
- reducir

- ampliar
- acotar
- ocultos

- deformados
- abatidos

Pregunta 5 (5.0 puntos)

Selecciona las opciones correctas:

Las cotas, según su importancia, pueden ser:

- De dimensión

- Funcionales
- De situación

- No funcionales

- Auxiliares

Pregunta 6 (5.0 puntos)

Selecciona las opciones correctas.

Son elementos básicos de una acotación:

- Líneas de cota

- Cifras de cota
- Diámetro de la esfera

- Símbolo de final de cota

- Líneas auxiliares de cota
- Radio
- Líneas de aristas

Pregunta 7 (5.0 puntos)

Seleccione las opciones correctas.

Las restricciones geométricas permiten:

- Aplicarlas a los objetos, pero no de manera instantánea.
- Mantener requisitos y especificaciones de diseño en la geometría de un dibujo.
- Incluir fórmulas y ecuaciones en las restricciones por dimensiones.
- Hacer cambios de diseño rápidamente cambiando el valor de una variable.

Pregunta 8 (10.0 puntos)

En cuanto a la **comunicación mediante gráficos**, el diseño puede concebirse como:

1. Una forma de expresión personal o [color1], y
2. De desarrollo de productos y procesos o [color2].

En el primer caso, puede ser [color3] y para el segundo caso [color4].

- artística
- técnica
- gráfica

- técnico
- artístico
- gráfico

- realista o abstracto
- estético o funcional
- minimalista o recargado

- estético o funcional
- minimalista o recargado
- realista o abstracto

Pregunta 9 (30.0 puntos)

En esta sección se asignará la calificación del ejercicio práctico 1.

Pregunta 10 (25.0 puntos)

En esta sección se asignará la calificación del ejercicio práctico 2.