



Nombre: Firma:

“Como estudiante de ESPOL combato la mediocridad, por eso no copio ni dejo copiar.”

01. Nombrar las cuatro W en inglés: (1 punto)

02. Nombrar el briefing en castellano : (1 punto)

03. Rellenar los espacios en blanco de los procesos de diseño: (5 punto)

Fase I. _____
_____/_____/_____

Fase II. _____
_____/_____/_____

Fase III. _____
_____/_____/_____

Fase IV. _____
_____/_____/_____

Fase V. _____
_____/_____/_____

04. Los elementos que caracterizan las personalizaciones del producto son: (6puntos)

05. Las maderas pueden clasificarse de diversas formas según el criterio que se emplee: (4 puntos)

- ___ Rápido/anchas. Lento/estrechos.
- ___ Rápido/estrechos. Lento/anchos.
- ___ Lento/anchas. Rápido/estrechos.
- ___ Lento/estrechos. Rápido /anchos.

Las maderas provenientes de árboles de crecimiento _____ presentarán anillos de crecimiento _____ y serán blandas. Mientras que las de crecimiento _____, los anillos serán muy _____ y las maderas duras.

06. Completar las oraciones siguientes con las palabras del recuadro: (9 puntos)

| | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| pino | caoba | abeto | cedro | nogal | roble |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|

· El _____ es considerado una madera blanda y posee una textura uniforme, es menos costoso que las maderas duras y es fácil de trabajar. Es de las maderas más utilizadas por los profesionales y aconsejable en cuanto a calidad precio se refiere. El

_____ ampliamente utilizado en la carpintería, muebles y molduras.

- El _____ es una madera blanda de color rojizo, muy conocida por su olor dulce. El _____ es ampliamente utilizado en cajoneras, cubiertas y tejas. Se usa mucho en la construcción, para forrar muebles, etc.
- El _____ es una madera ligera y blanda, comparable con el pino. Peso relativamente bajo con buena resistencia y elasticidad. Fácil de trabajar en todos los aspectos. Frente a los químicos es mucho más resistente que la mayoría de las maderas. Se utiliza mucho en la construcción como revestimiento de paredes y techos para el interior.
- El _____ es una madera de grano fino muy resistente tiene un hermoso color marrón rojizo. Es una de las preferidas en ebanistería ya que en gran parte se emplea para muebles de calidad, como armarios, revestimientos de madera y chapas. Debido a su propiedad de alta densidad y durabilidad es muy empleado en zonas tropicales que tienen a alta humedad.
- El _____ está dentro de las maderas duras, peor no posee grano fino como la caoba o cerezo. Posee excelentes cualidades de flexión, por lo que es popular para parquetes, pisos de madera, junto con algunos muebles y gabinetes.
- El _____ es una de las maderas mas duras que existen. Ofrecen un hermoso color marrón chocolate con un grano precioso y tiene manchas que van muy bien. El _____ no es tan denso como la cereza o caoba, pero sigue siendo muy buscada para panelados de lujo, muebles, gabinetes, puertas, adornos y elementos torneados.

07. Completar los siguientes tipos de plásticos a partir de las definiciones dadas: (9puntos)

| Nombre del plásticos | Siglas | Códigos del plástico | Elementos |
|------------------------------|--------|----------------------|---|
| Tereftalato de poliestileno | | | Botellas de bebida Envases de aceite |
| Polietileno de alta densidad | | | Tubos y cañerías Cables eléctricos |
| Policloruro de vinilo | | | Fundas de supermercado Implementos de aseo |
| Polietileno de baja densidad | | | Tapas de botellas Vasos no desechables |
| Polipropileno | | | Envases de crema y shampoo Bolsas para basura |
| Poliestireno | | | Vasos, platos desechables Envases de yogurt, helado. |