

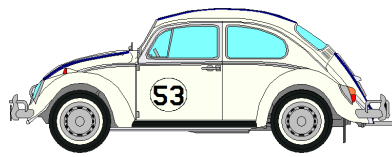
Prueba práctica ordenador. Diseño Capó BEATLE

Duración: 1 hora. Software permitido: NX o Fusion 360

✗ No se permite el uso de internet ni de dispositivos electrónicos adicionales.

ENUNCIADO

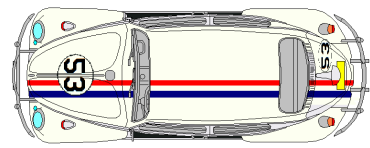
Se proporciona un conjunto de imágenes que representan tres vistas ortogonales (frontal, lateral y superior) del coche Volkswagen Beetle:



Perfil.png



frente.png



Planta.png

La distancia entre ejes (batalla) del coche es 2400 mm.

- 1. Importar, escalar y orientar (asegurando coherencia ortogonal entre ellas) las tres vistas al entorno CAD (2 ptos)**
- 2. Dibujar splines o curvas guía que describan la superficie 3d del capó. (2 ptos)**
- 3. Generar la superficie 3D del capó (2 ptos)**
- 4. Espesar la superficie generada a 2 mm (2 ptos)**
- 5. Indicar la superficie de la pieza (m²) y el peso (kg) suponiendo un material de densidad 2711 Kg/m³ (Aluminio 6061) (2 ptos)**

ENTREGABLES

Al finalizar la prueba, el aspirante deberá entregar:

- 1. Archivo CAD 3D** del modelo completo del capó.
- 2. Fichero Word**, que incluya las siguientes evidencias del ejercicio según plantilla:

1. Importar, escalar y orientar (asegurando coherencia ortogonal entre ellas) las tres vistas al entorno CAD (2 ptos).

Incluye las imágenes que creas necesarias

2. Dibujar splines o curvas guía que describan la superficie 3d de la pieza. (2 ptos).

Incluye las imágenes que creas necesarias

3. Generar la superficie 3D del capó (1 punto)

(2 ptos).

Incluye las imágenes que creas necesarias

4. Espesar la superficie generada a 2 mm

(2 ptos).

Incluye las imágenes que creas necesarias

5. Indicar la superficie de la pieza (m²) y el peso (kg), suponiendo un material de densidad 2711 Kg/m³ (Aluminio 6061) (2 ptos).

Superficie=

Peso=