Herramientas de Modificaciones Adyacentes

1. Ejercicio 1 (Redondeo y Chaflán)

Realizar un paralelogramo de dimensiones 20x40x60 mm. A continuación, añadirle un plano inclinado como el que aparece en la figura (30x20mm). Redondear la arista "a" creada con un redondeo de 3 mm y crear un chaflán en la arista "b" de 1 mm, para conseguir la segunda figura.



2. Ejercicio 2

Realizar un cilindro de 100 mm de altura y 40 mm de diámetro. En su centro, situar un cuadrado de 16 mm de lado para crear a partir de ´3I una cavidad de 5 mm de profundidad. Una vez realizada ésta, aplicar un ángulo de desmoldeo de 10º en todas sus caras.



CAD 3D



© Grupo EGICAD, Dpto. Ing. Geográfica y Gráfica. Universidad de Cantabria.

Los ejercicios de examen de esta asignatura son de uso libre y gratuito tal cual están; la incorporación sobre ellos de marcas, propagandas o cualquier otra manipulación no respeta y falsea la autoría de un material docente que se deja deliberadamente a disposición pública.

3. Ejercicio 3

Partiendo del ejercicio anterior, aplicar ángulo de desmoldeo sobre la cara exterior del cilindro de 20º. Después, volver a la situación original y hacer una división de toda la superficie exterior en 2 mitades, y aplicar el ángulo de desmoldeo sobre la mitad inferior para obtener el aspecto de la segunda figura.



4. Ejercicio 4

Realizar un paralelogramo de dimensiones 10x40x40 mm. Sobre él, situar la geometría mostrada en la figura. Usar simetría para su definición.



CAD 3D



© Grupo EGICAD, Dpto. Ing. Geográfica y Gráfica. Universidad de Cantabria.

Los ejercicios de examen de esta asignatura son de uso libre y gratuito tal cual están; la incorporación sobre ellos de marcas, propagandas o cualquier otra manipulación no respeta y falsea la autoría de un material docente que se deja deliberadamente a disposición pública.