

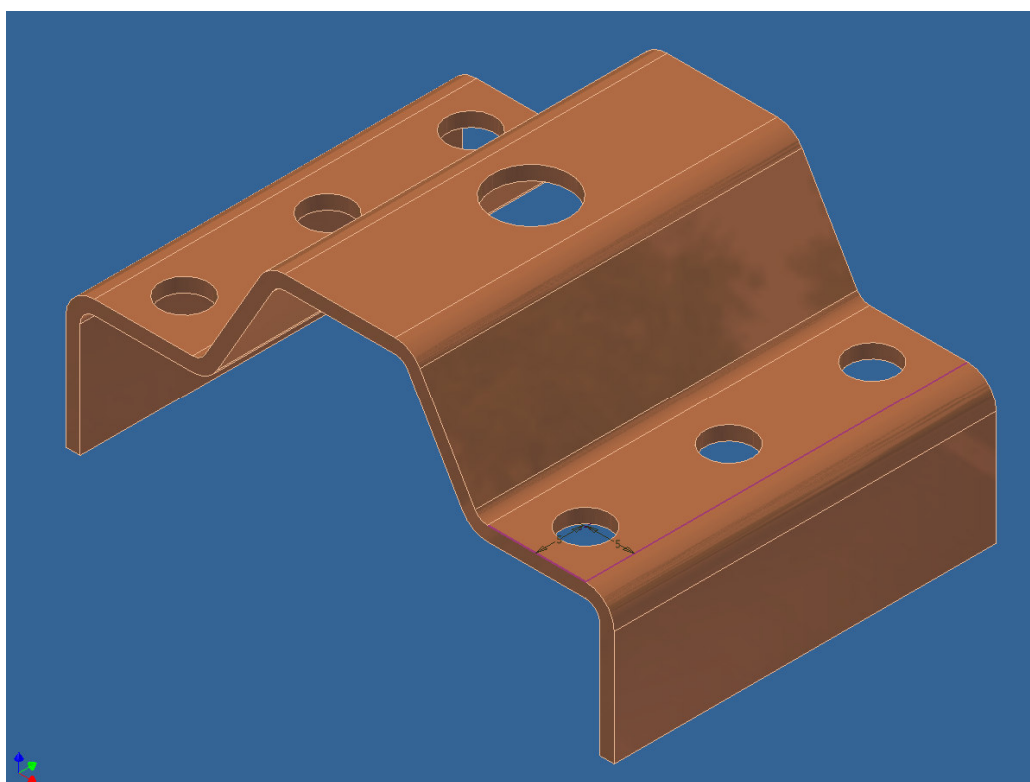
Chapa

1. Ejercicio 1

En este ejercicio se va a crear la chapa mostrada en la figura. Inicialmente crearemos la chapa superior, que tiene unas dimensiones de 40x15 mm. La chapa es de cobre, y tiene un espesor de 1.5 mm, que habrá que ajustar en el estilo de chapa. El resto de ajustes de esta ventana los dejaremos por defecto.

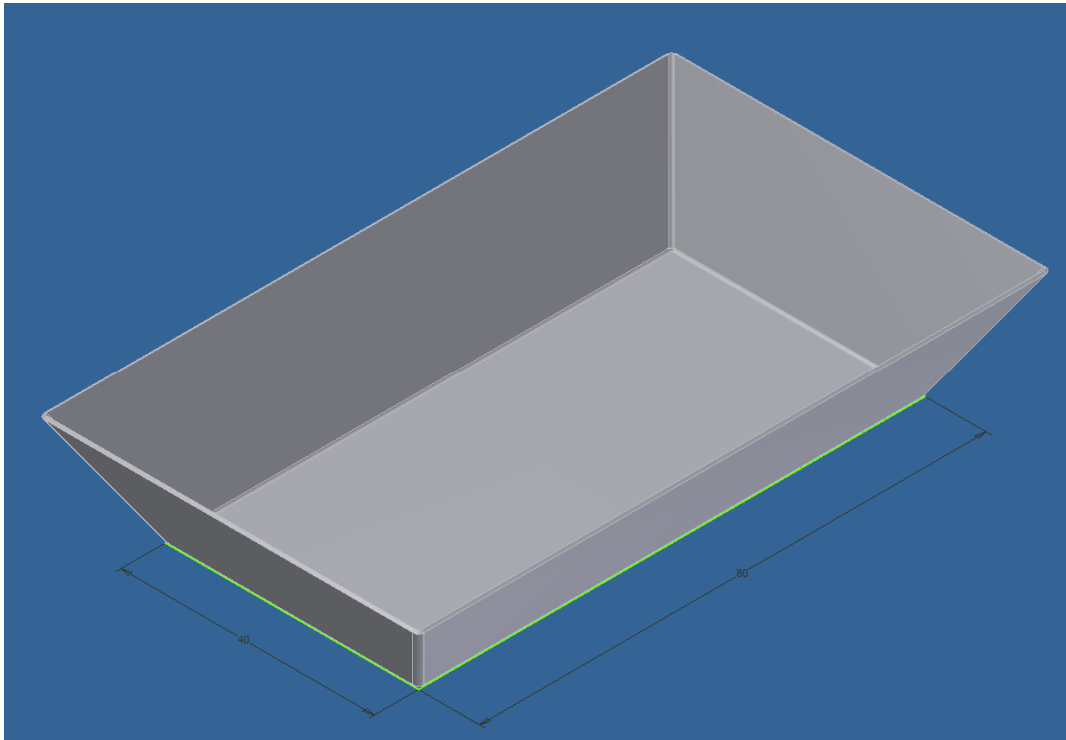
Las caras que siguen a la primera tienen un ángulo de pestaña de 60° respecto de la primera. Las siguientes son paralelas a la chapa de partida, y las últimas perpendiculares. Todas ellas tienen una longitud de 15 mm.

El agujero de la primera cara tiene 8 mm de diámetro, y los laterales son de 5 mm de diámetro. Todos los agujeros son sencillos y pasantes. La posición de uno de los agujeros laterales viene marcada en la figura (cotas de 5 mm a los bordes de la chapa, antes del pliegue). El resto se colocarán de manera uniforme.



2. Ejercicio 2

Crear el siguiente recipiente de chapa, sabiendo que las medidas de su base son de 80x40 mm, que las paredes tienen una inclinación de 55° respecto de la base, una longitud de 20 mm, y que el material del que está hecho es acero inoxidable. El espesor de la chapa será de 1.5 mm.



3. Ejercicio 3

Crear la siguiente chapa. La chapa inicial es un cuadrado de 40x40 mm. El resto de medidas se dejan a estima del alumno, a la vista de lo mostrado en la figura. Prestar especial atención a los problemas que surgen al ir desarrollando la chapa.

