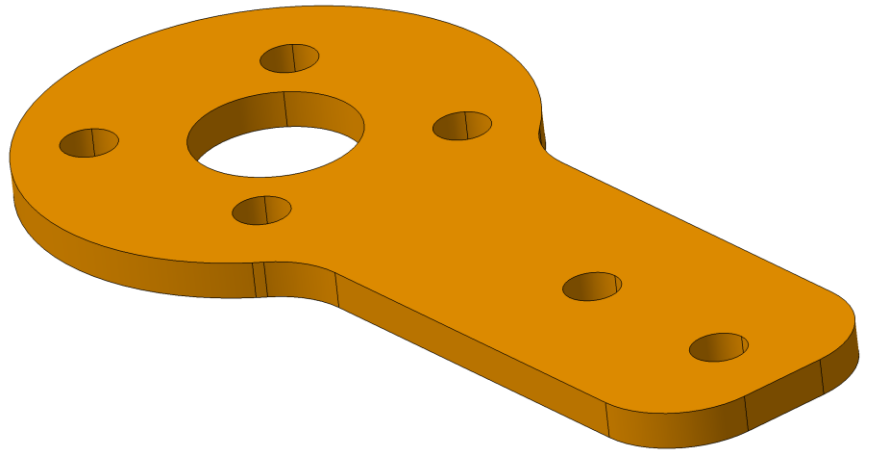


Practica 5

Solidworks



Redondeo y barrido



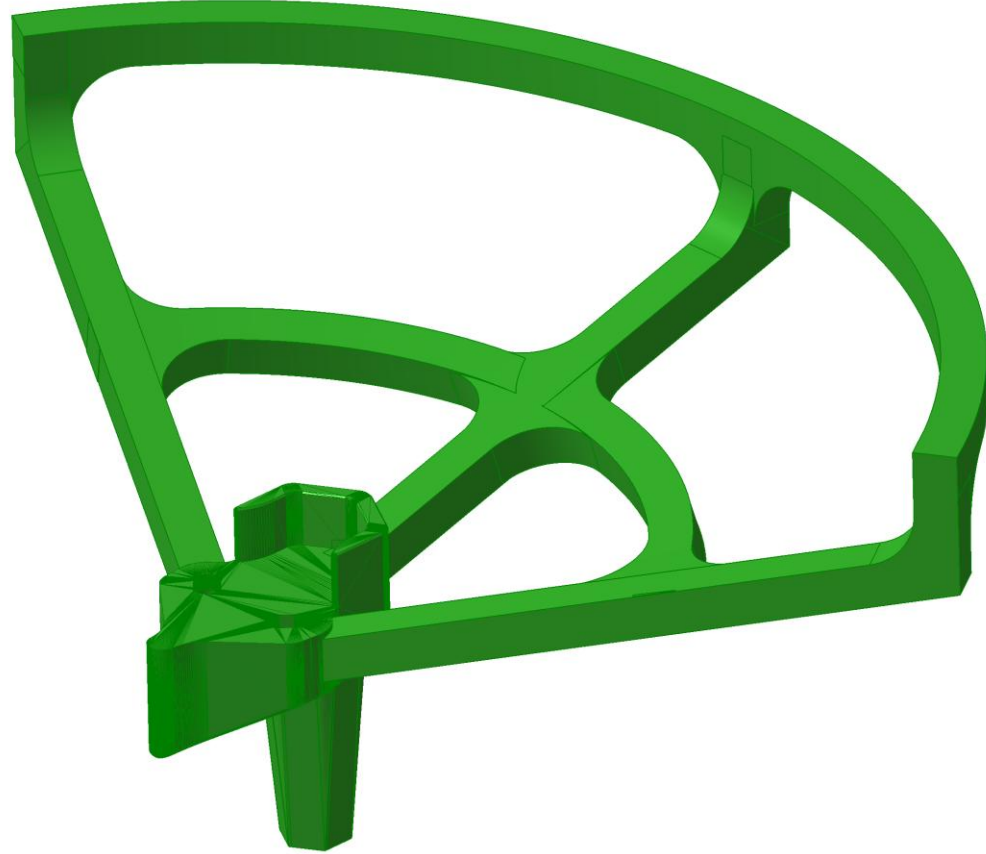
Funcionamiento del barrido (slot - rib)

El **barrido** en SolidWorks es una función que sirve para crear un sólido, un corte o una superficie al desplazar un perfil bidimensional a lo largo de un trayecto predefinido.

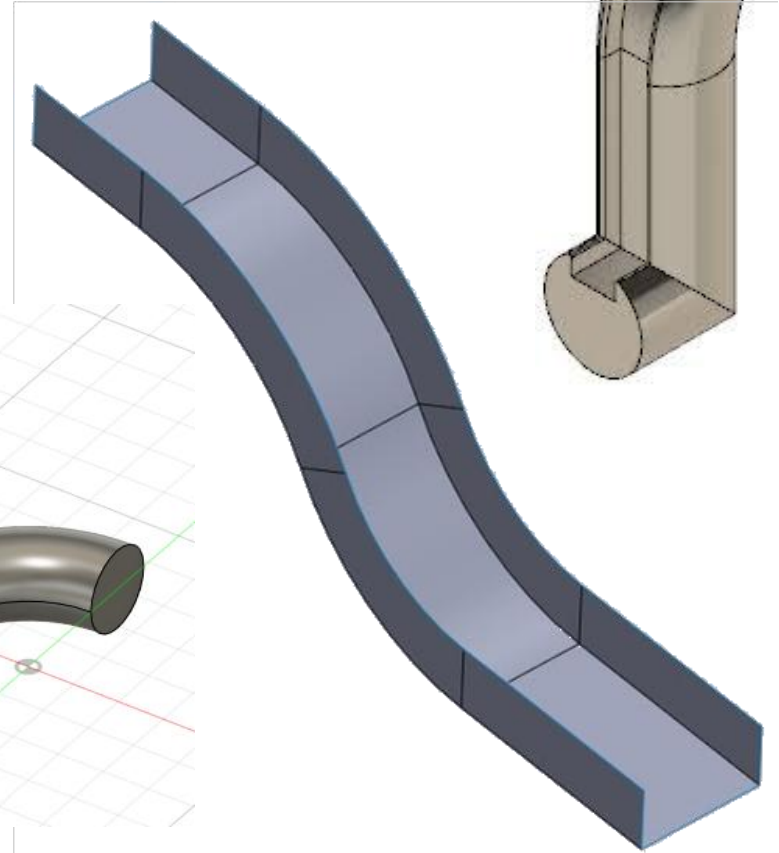
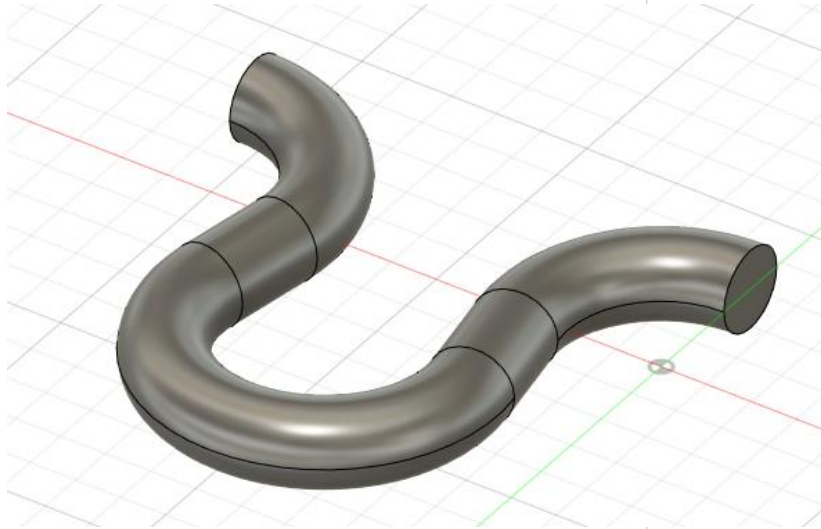
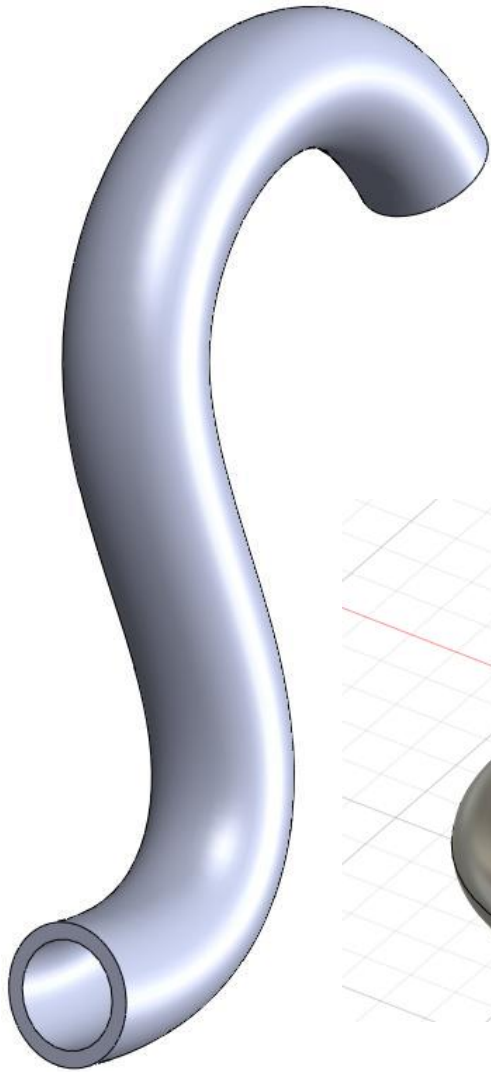
Funciones principales del barrido

- **Crear salientes o bases:** Añade material sólido haciendo que una forma geométrica (perfil) siga una ruta abierta o cerrada.
- **Realizar cortes (Corte barrido):** Elimina material del modelo guiando una herramienta de corte o un perfil a lo largo de un trayecto.
- **Generar superficies:** Modela superficies abiertas o cerradas siguiendo geometrías complejas o estilizadas.
- **Usar perfil circular automático:** Permite crear barras sólidas o tubos directamente sobre una línea o curva sin necesidad de dibujar un croquis para el perfil.
- **Aplicar operación de lámina (Thin Feature):** Añade un espesor de pared para convertir perfiles sólidos en tubos huecos o conductos.
- **Controlar la orientación y torsión:** Permite alinear el perfil de manera normal a la trayectoria o mantenerlo constante, incorporando curvas guía para modificar la forma de manera avanzada.

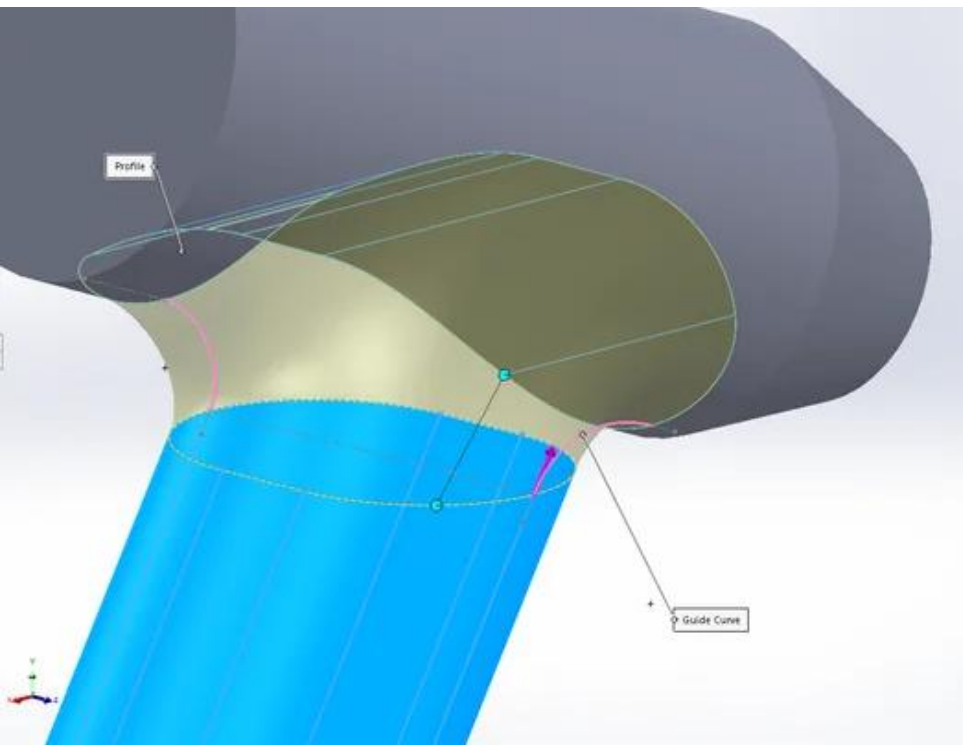
Redondeos



Barrido (slot - rib)



Practicar - averiguar



EXTRUIR (BASE, SALIENTE Y CORTE)		
REVOLUCIÓN		
BARRER		
RECUBRIR O LÍMITE		

Resultado

