

## Cuerpos de revolución en la industria

Desde tiempos inmemoriales la humanidad ha estado utilizando distintos tipos de cuerpos de revolución. Incluso ha inventado herramientas para crearlos.

### Ejemplos

Ejemplo 1	Ejemplo 2	Ejemplo 3
		
Los alfareros llevan siglos creando cuerpos de revolución girando sus tornos	Se pueden trabajar piezas de madera con tornos eléctricos para darles forma	Muchos soportes para las tartas son cuerpos de revolución
Ejemplo 4	Ejemplo 5	Ejemplo 6
		
Los donuts son tan populares que su nombre se usa comúnmente para el toro	La parte principal de las campanas es un cuerpo de revolución	Las bombillas, eliminando la rosca, también son cuerpos de revolución

## Cuerpos de revolución en programas de diseño

Muchos programas de diseño 3D disponen de una herramienta que permite generar un cuerpo de revolución a partir de cualquier figura plana.

En esta ilustración, tomada del manual del programa *FreeCAD*, vemos un ejemplo del uso de esta herramienta, con la salvedad de que la rotación de la figura plana no ha sido completa, sino solo de  $270^\circ$ . Esto se hace muy a menudo para mostrar cómo son las piezas por dentro; se supone que en el diseño final la rotación será completa.

