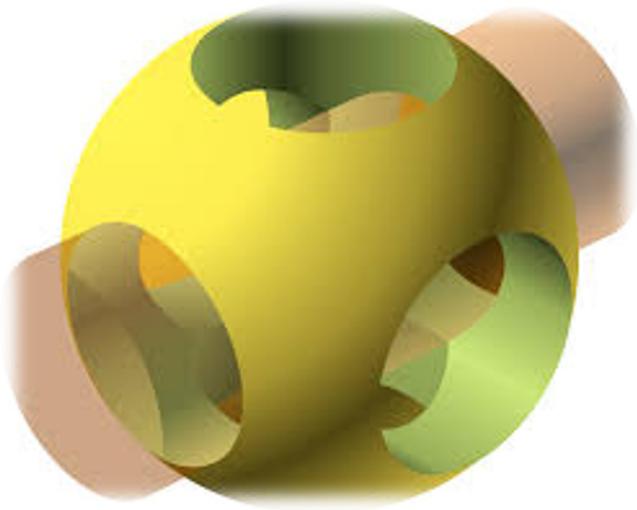


# Práctica 3

— Mobile Robot —



Autor: Ikram El Mabrouk Morhnane (UO301848)  
Fecha: 19/11/2025

- Descripción:

Se muestra el render final de la pieza modelada en OpenSCAD. Cada componente se ha creado como módulo independiente y ensamblado en el archivo main.scad. Las dimensiones y posiciones siguen el diseño solicitado en clase, respetando proporciones y funcionalidad.

El montaje incluye:

- Placa grande con agujeros
- Placas medianas y pequeñas con bordes y agujeros
- Trapecios con agujero
- Cilindros y bloques con agujero
- Ruedas y tapas de ruedas

- Desarrollo:

Se han usado transformaciones (translate, rotate, mirror) para ubicar correctamente cada módulo sin duplicar código innecesario. Todas las medidas están parametrizadas para facilitar cambios.

- Imagen Renderizada

