

IOT



BloT

Diciembre 03 del 2020





PROBLEMÁTICA

**SEPARADOR
AUTOMÁTICO DE
RESIDUOS SÓLIDOS**

Enseñar a reciclar saltándonos
los matices aburridos de la
teoría.

EL PROYECTO

Intentando solucionar los problemas cotidianos de los colombianos se pretende crear, diseñar y desarrollar un separador automático de residuos sólidos que facilite el trabajo de las personas que como oficio se dedican al reciclaje.





CARACTERISTICAS

- **Comunicación por WiFi.**
- **Integración de sensores.**
- **Transmisión de datos a la nube.**
- **Separación interna en 3 diferentes grupos de clasificación.**
- **Estadísticas diarias de uso.**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

INDICADOR DE BATERÍA.

COMUNICACIÓN I2C

COMUNICACIÓN SERIAL

CONTROL POR SERVOMOTORES

PUERTOS ANÁLOGOS Y DIGITALES.

TRANSMISIÓN CONTINUA DATOS
A UNA BASE DE DATOS.

PÁGINA WEB.

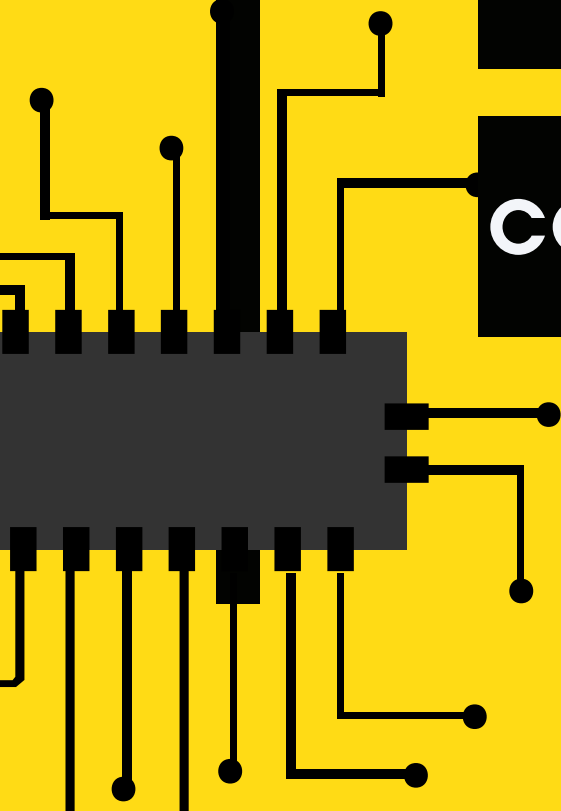
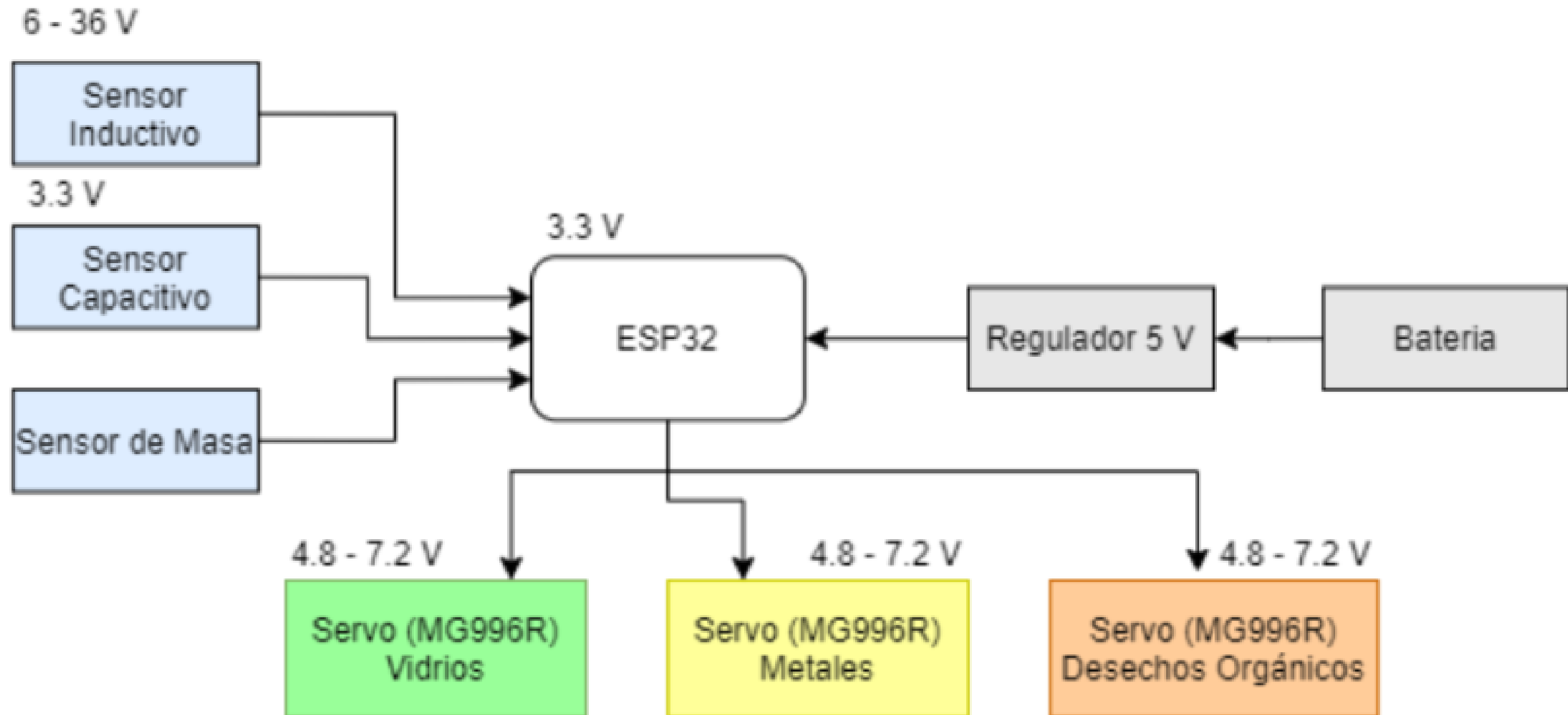
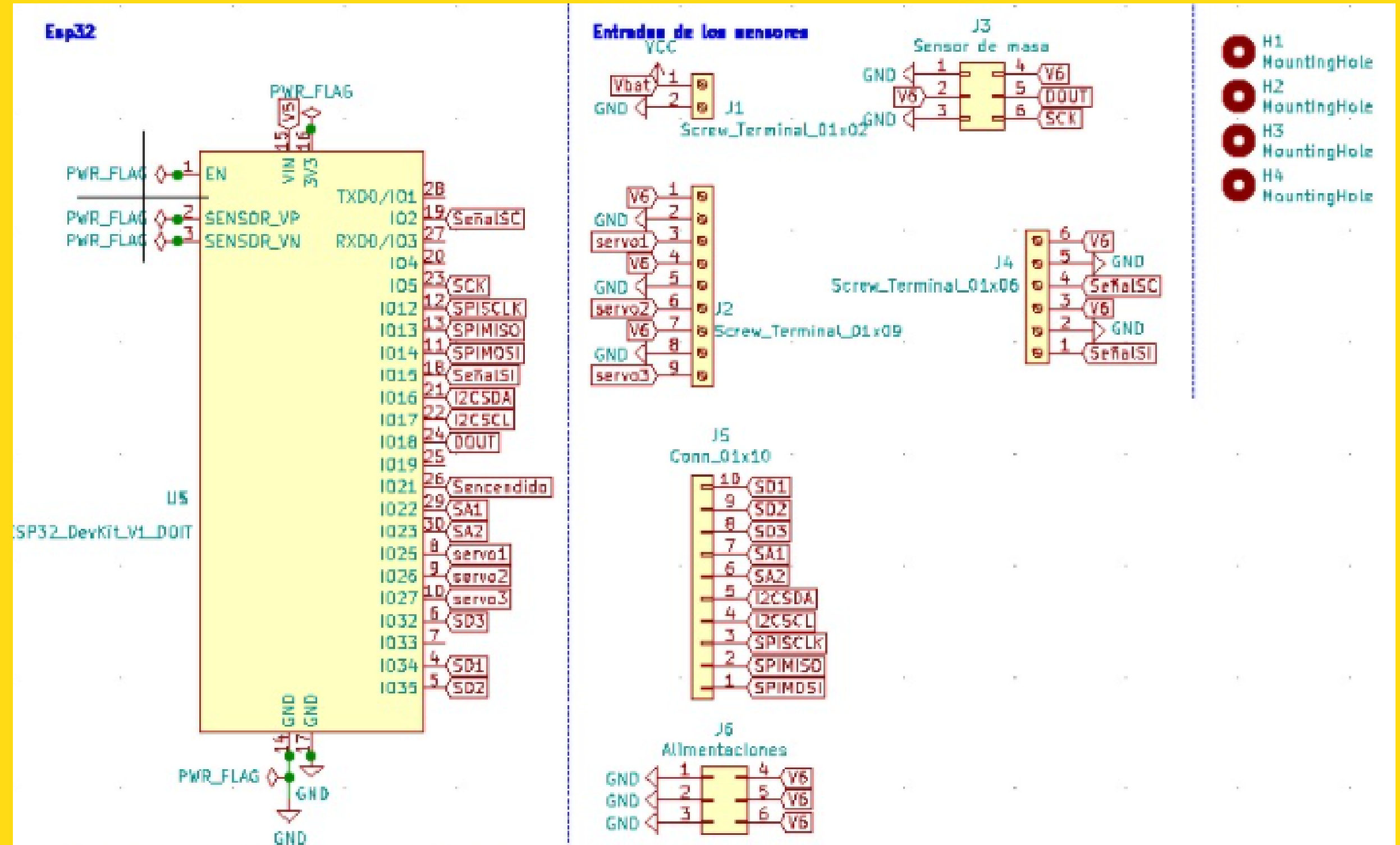


DIAGRAMA BLOQUES



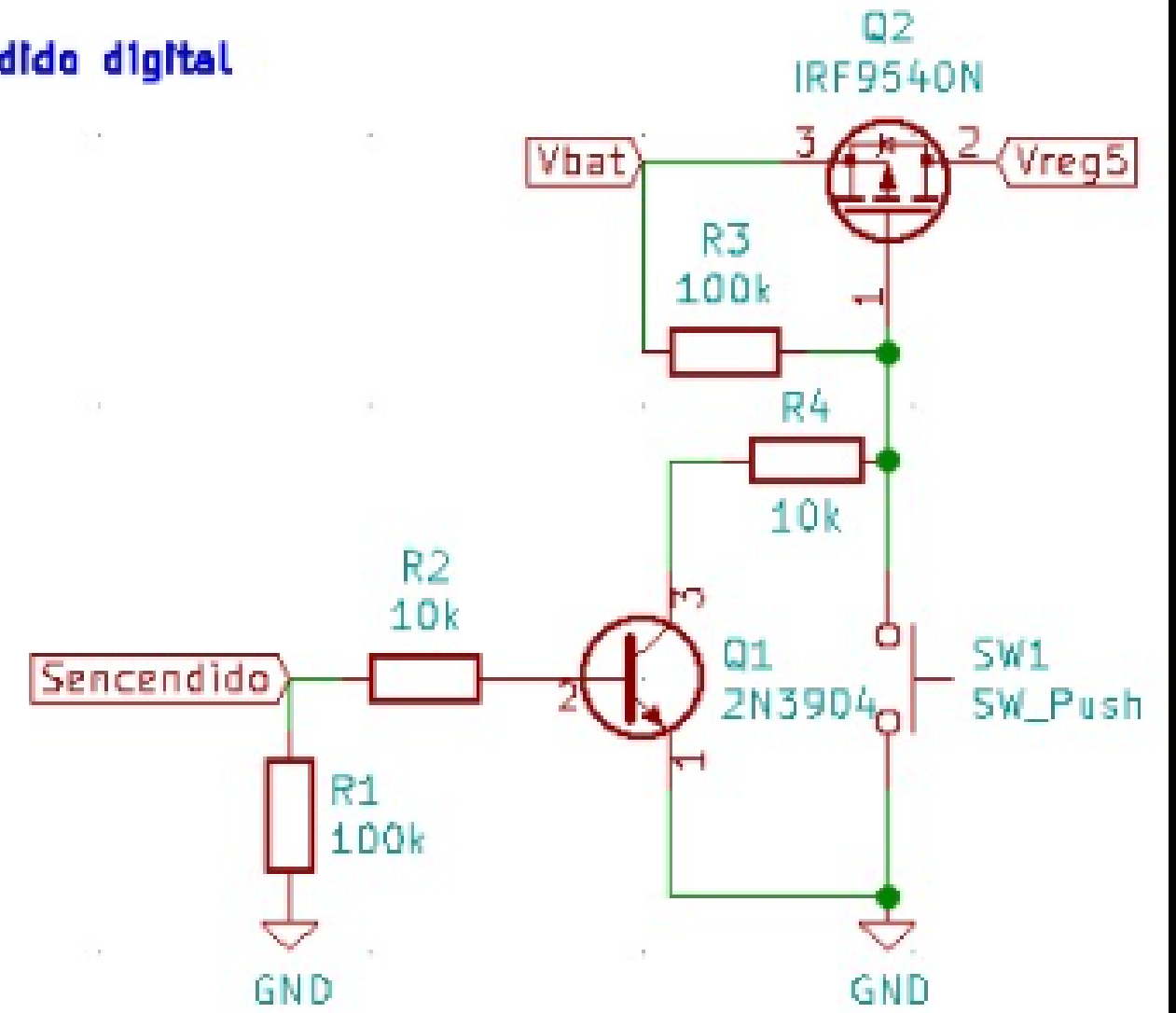


ESQUEMÁTICOS

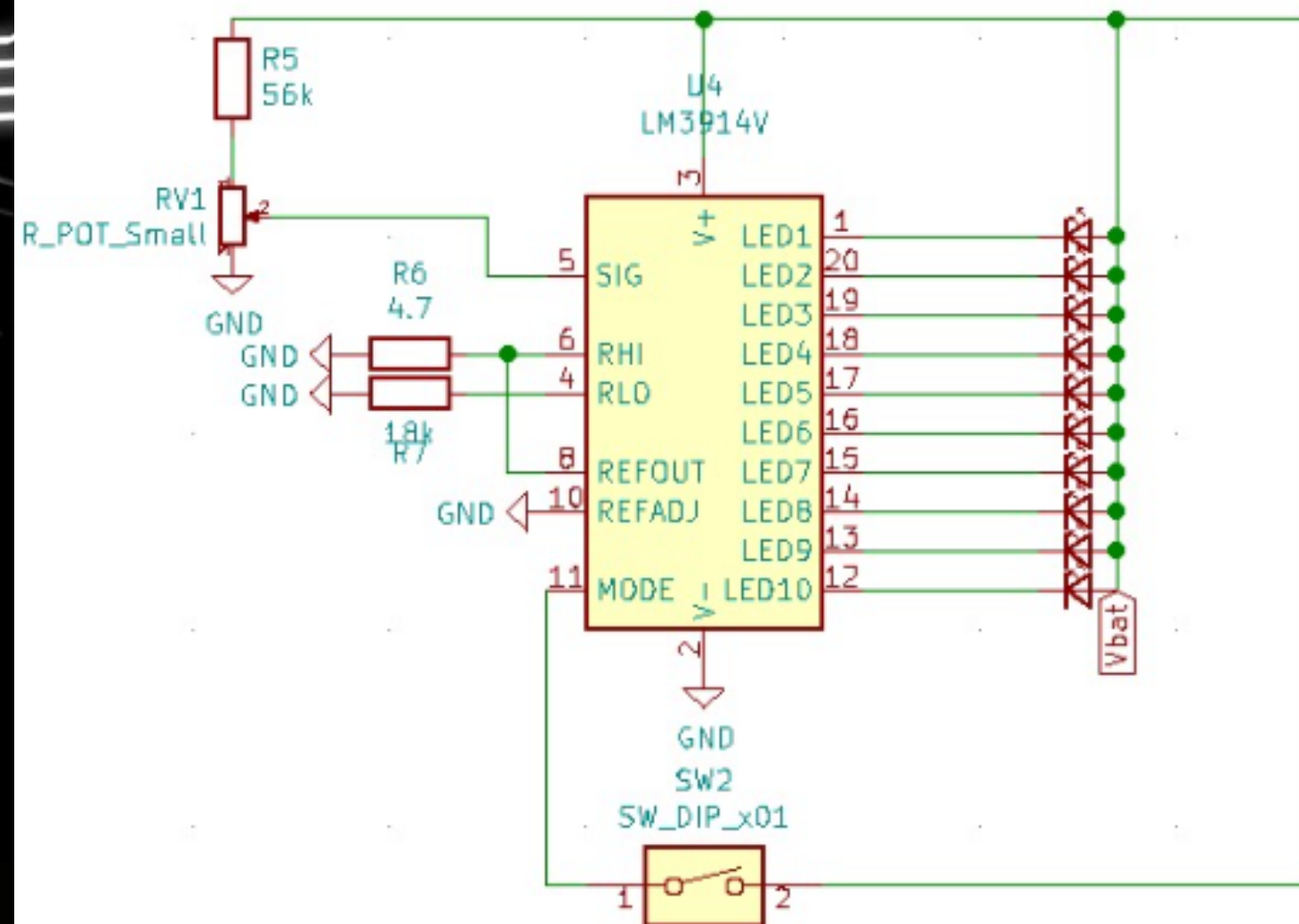


ESQUEMÁTICOS

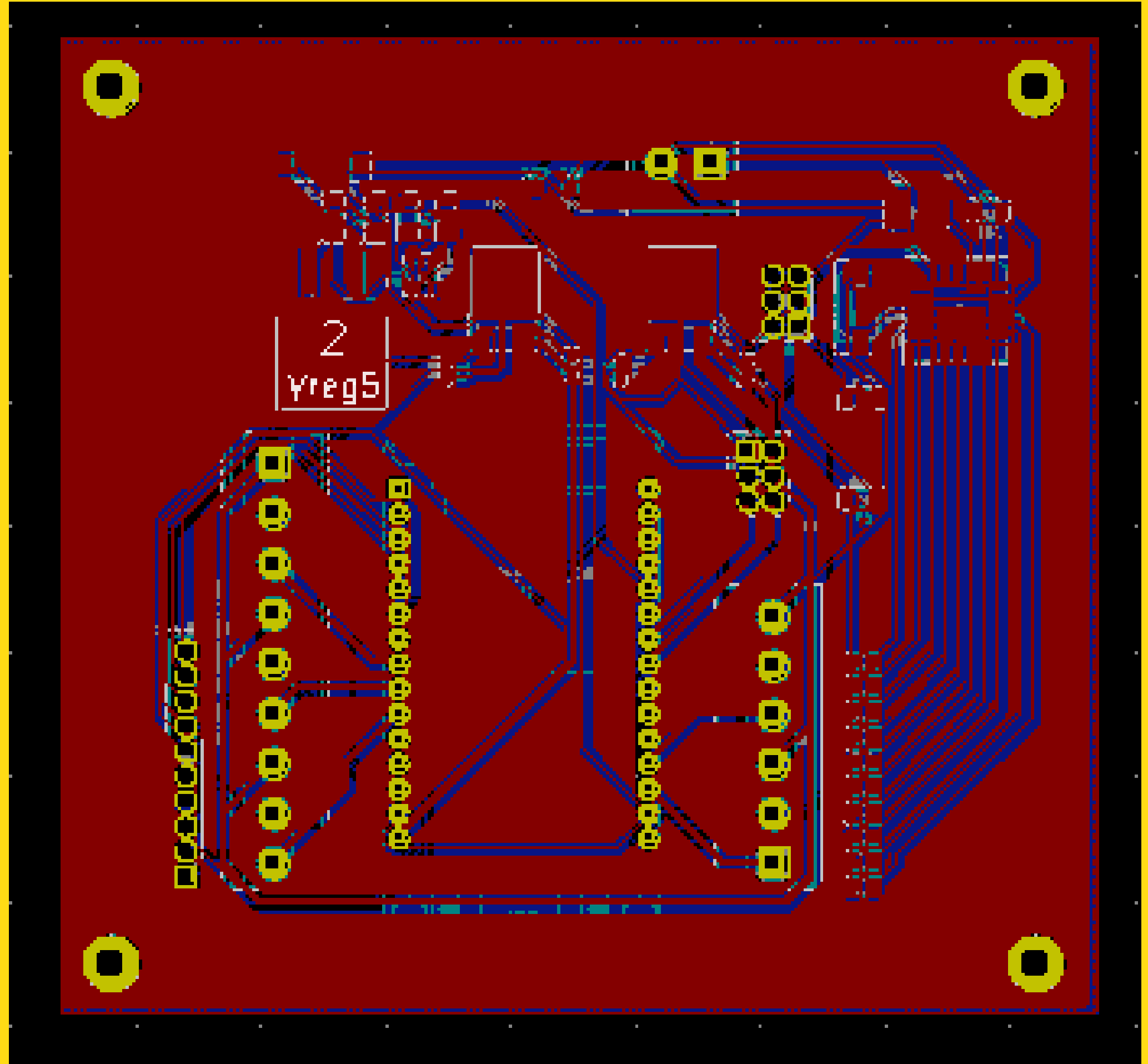
Encendido digital



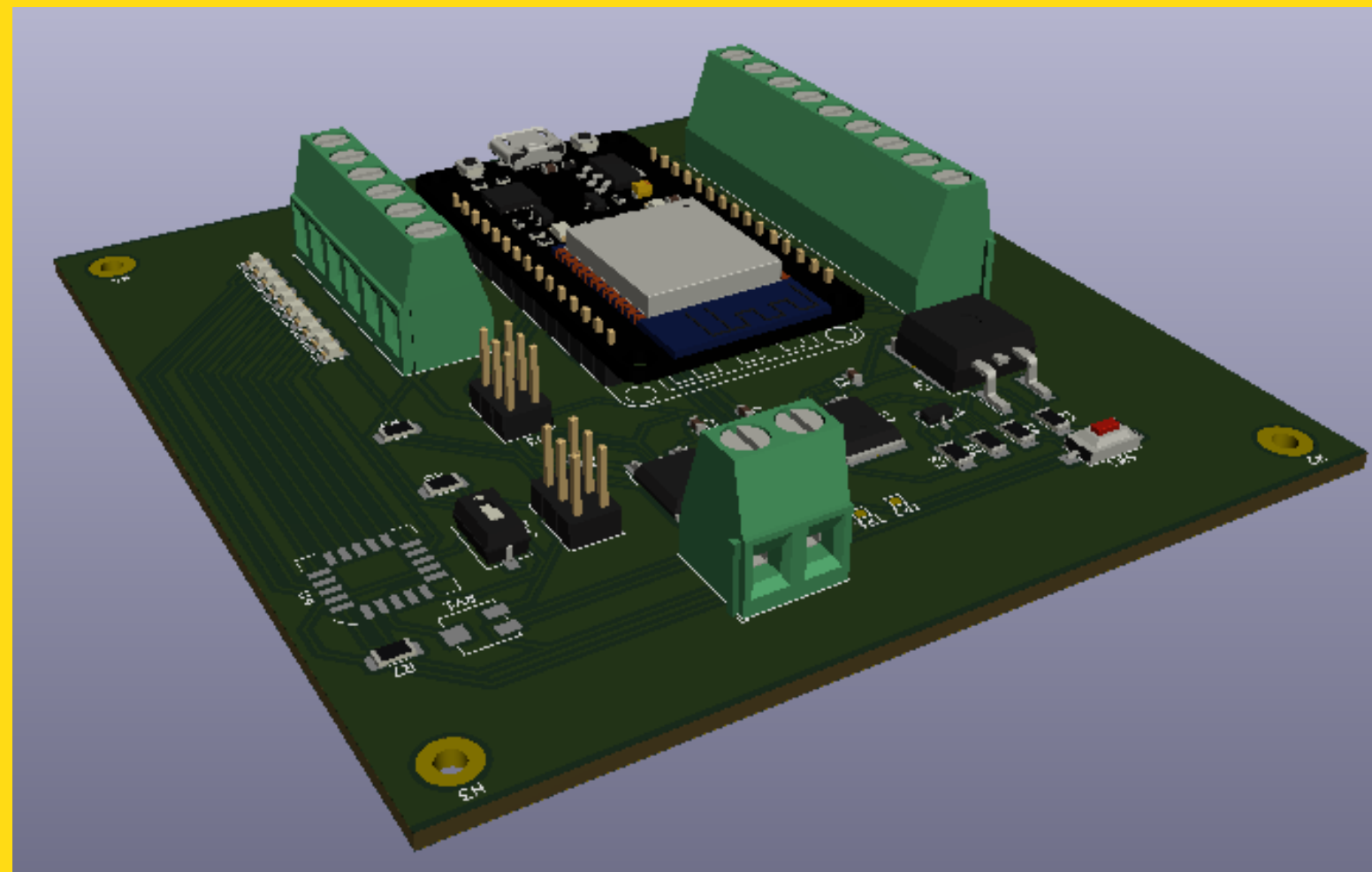
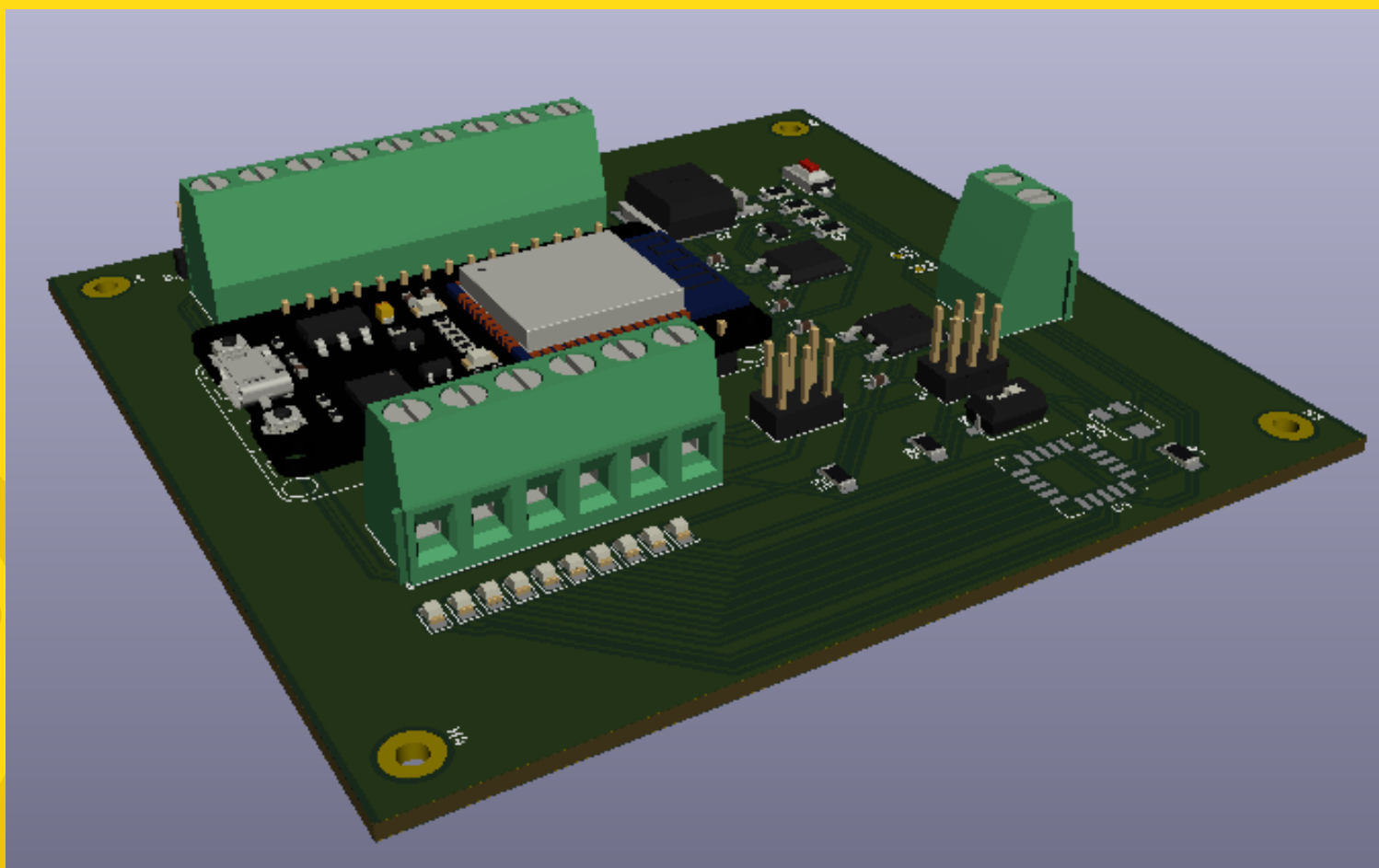
Indicador de la batería



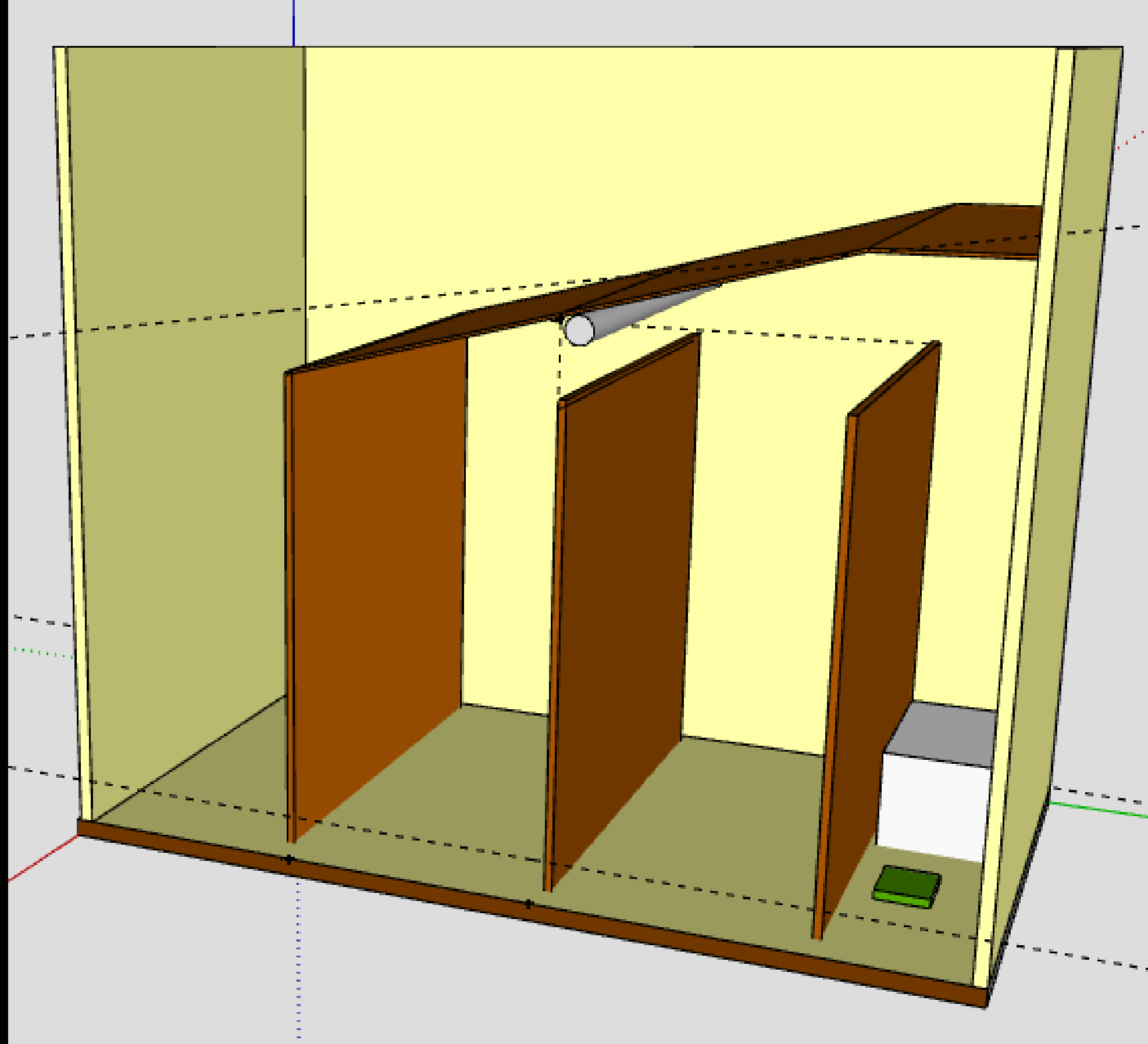
PCB



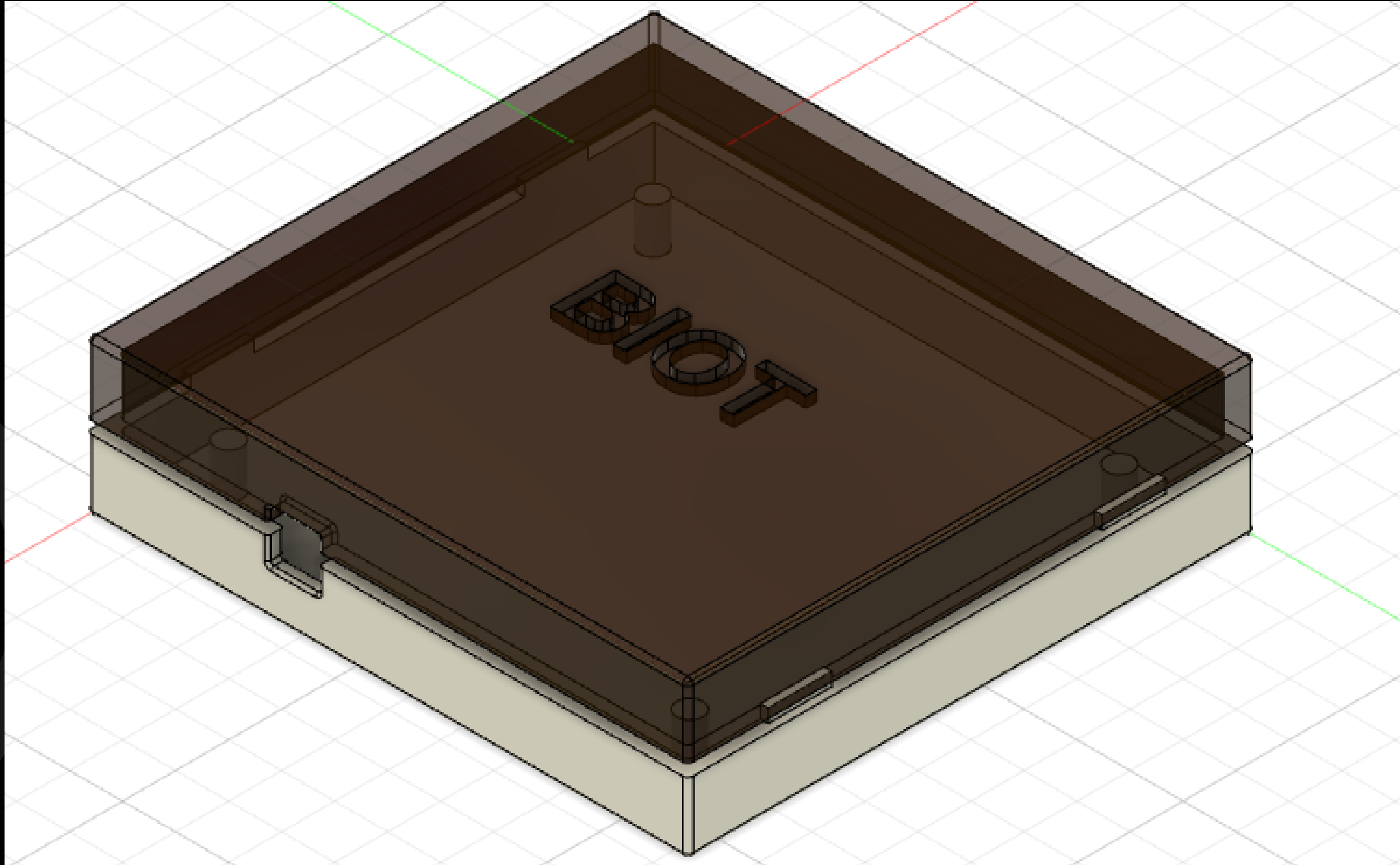
PCB



MODELO 3D



CAJA



CAJA

