

En este documento se encuentran los componentes, pines que se usaran y el circuito

El hardware del proyecto consta de un circuito de raspberry pi pico 2 w el cual se encarga de manejar un sensor RFID el cual según su señal el LED prende o se mantendrá apagado, esto último simulando señales PWM que pueden servir para manejar motores.



sensor RFID:

GPIO 2: Utilizado como **sck** (Serial Clock) para el módulo MFRC522 (SPI).

GPIO 4: Utilizado como **miso** (Master In Slave Out) para el módulo MFRC522 (SPI).

GPIO 3: Utilizado como **mosi** (Master Out Slave In) para el módulo MFRC522 (SPI).

GPIO 1: Utilizado como **cs** (Chip Select) para el módulo MFRC522 (SPI).

GPIO 0: Utilizado como **rst** (Reset) para el módulo MFRC522.

LED(cerradura)

GPIO 13: Utilizado para la **cerradura** (salida)

