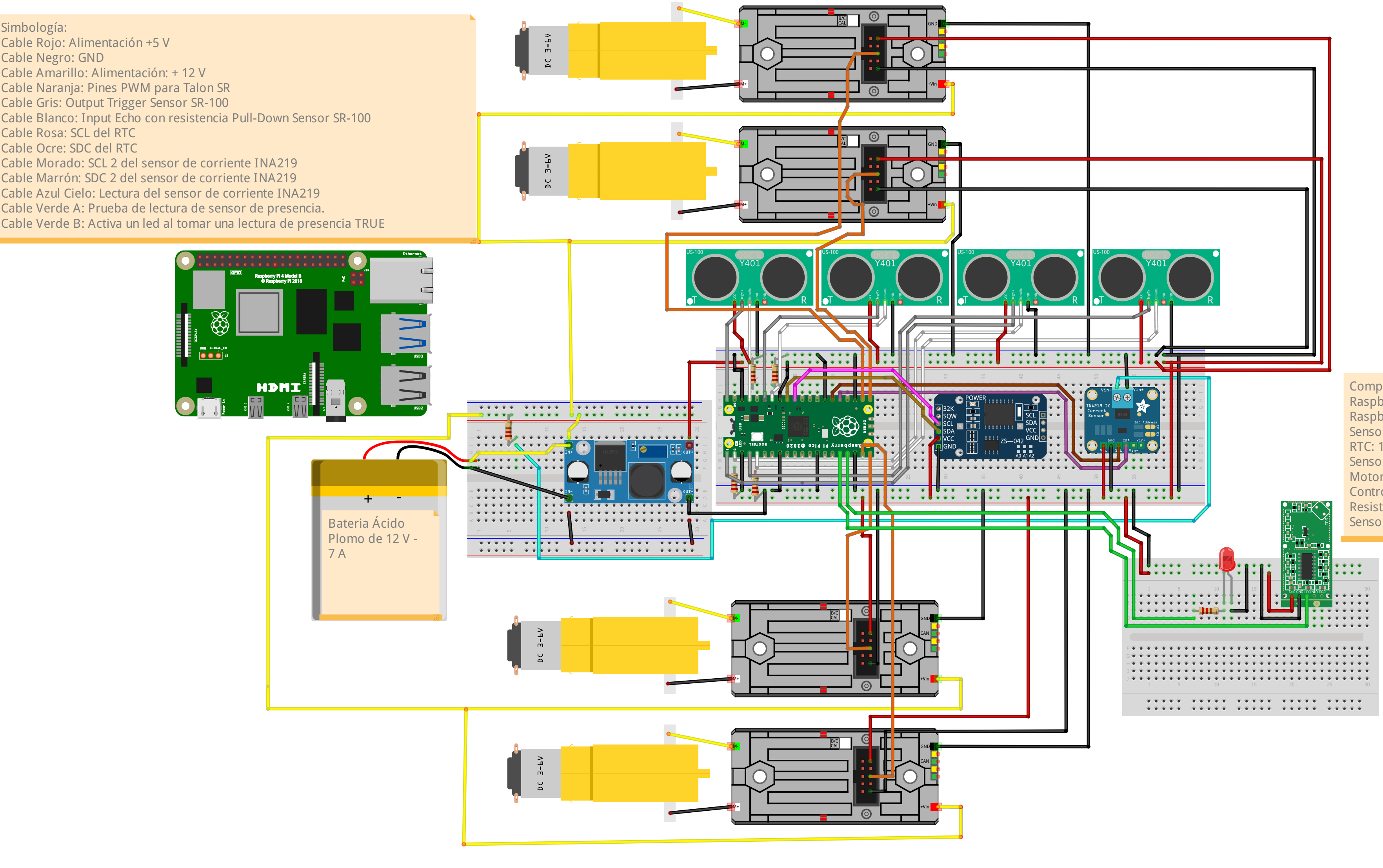


Simbología:
Cable Rojo: Alimentación +5 V
Cable Negro: GND
Cable Amarillo: Alimentación: + 12 V
Cable Naranja: Pines PWM para Talon SR
Cable Gris: Output Trigger Sensor SR-100
Cable Blanco: Input Echo con resistencia Pull-Down Sensor SR-100
Cable Rosa: SCL del RTC
Cable Ocre: SDC del RTC
Cable Morado: SCL 2 del sensor de corriente INA219
Cable Marrón: SDC 2 del sensor de corriente INA219
Cable Azul Cielo: Lectura del sensor de corriente INA219
Cable Verde A: Prueba de lectura de sensor de presencia.
Cable Verde B: Activa un led al tomar una lectura de presencia TRUE



- Componentes:
- Raspberry PI 4: 1
 - Raspberry Pi Pico: 1
 - Sensor ultrasonico SR-100: 4
 - RTC: 1
 - Sensor de corriente INA219: 1
 - Motores DC capacidad 36 V: 4
 - Controlador de motor Talon SR: 4
 - Resistencias Pull Down: 4
 - Sensor de presencia RCWL-0616: 1