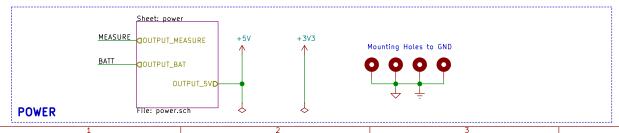
+5V +3V3 Sheet: blupill +5V<sub>↑</sub> +5V<sub>1</sub> INPUT\_5V OUTPUT\_3V3 MEASURE I2C1\_SDA ADC12\_INO I2C1\_SCL ADC12\_IN1D 24AA64FT-I/OT +3V3 +3٧3 SENSOR1\_GPIO LED\_Green@2V R: SENSOR2\_GPIO R? D? LED\_Red@2V LED1\_GPIOD 100 LED2\_GPIOD EEPROM IR SENSOR Nota: WP -> GND = Write Enable BUZZER\_PWMD **a**C4\_GPI0 **a**C3\_GPI0 SPI2\_SCKD ×1 CSDA CSCK C2\_GPIO SPI2\_MOSI 3 (MOSI C1\_GPIO SPI2\_MISO 4 CMISO BZ? L4\_GPIO SPI2\_NSSD ×5 CIRQ GND Buzzer ??? aL3\_GPI0 +3V3 × 7 CRST CRST 3.3V aL2\_GPI0 UART1\_TX UART1\_TXD aL1\_GPIO UART1\_RX UART1\_RXD RFID **BUZZER** KEYBOARD I2C1\_SDAD I2C1\_SDA I2C1\_SCLD I2C1\_SCL UART1\_TX UART1\_RX 2 J? File: blupill.sch 3 ← HC06 +3V3 I2C1\_SDA I2C1\_SCL 12C DISPLAY **BLUETOOTH** MAIN BOARD

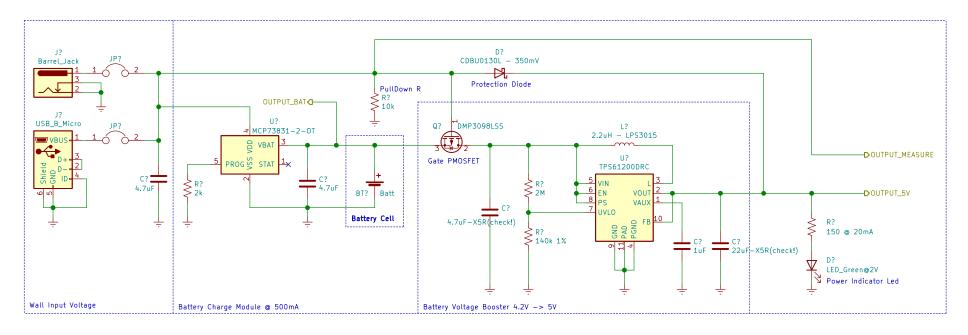
Nota: Estan al reves TX y RX, porque en el HC06 la indicación es que el RX es el de entrada, es decir que se conecta con nuestro TX.



Dieguez, Manuel Crisafio, Gabriel Golob, Lautaro Liaño, Lucas Proyecto Técnicas Digitales II - Grupo N°4

Sheet: / File: project.sch

Size: A4	Date: 20	21-07-23	Rev: v1.1
KiCad E.D.A. k	ad 5.1.10-88a1d61d58 <del>88</del> ubuntu20.04.1		ld: 1/3
4		5	



## ANILIZAR SI EL CIRCUITO SE PODRIA HACER SIN BATERIA CON SUPER-CAP EN Vbat

El divisor de tensión en el TPS6 está calculado para que la tensión de corte sea de 3.82V La resistencia en el MCP73831 está calculada para tener una corriente de carga de 500mA

Crisafio, Gabriel					
Crisalio, Gabriet					
Golob, Lautaro					
Liaño, Lucas					
Proyecto Técnicas Digitales II — Grupo N°4					
Sheet: /power/					
File: power.sch					
Title: Sistema de Alarma					
Size: A4	Date: 2021-07-23	Rev: v1.1			
KiCad E.D.A. kic	ad 5.1.10-88a1d61d58 <mark>88</mark> ubuntu20.04.1	ld: 2/3			

Dieguez, Manuel

Circuit reference: https://www.youtube.com/watch?v=GRd9uTwg7r4

