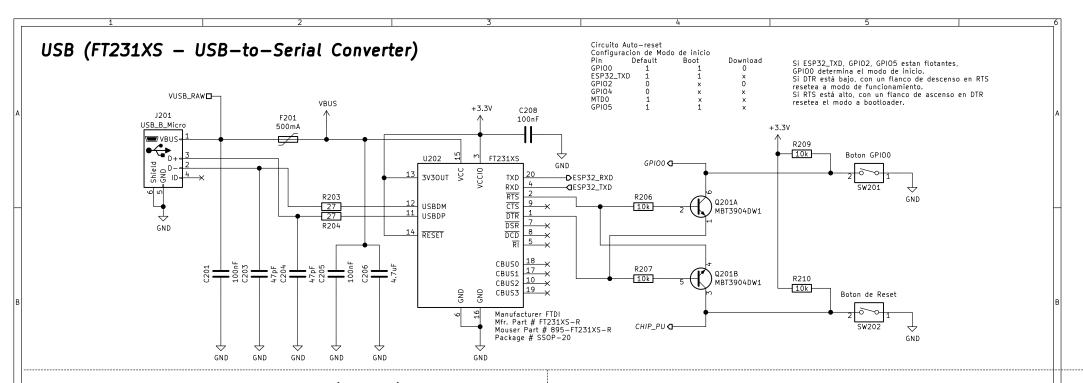
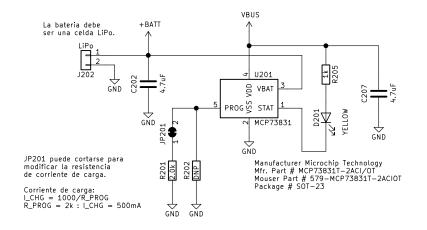
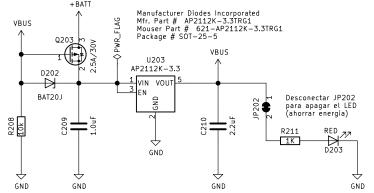
Microcontrolador accelerometer power VUSB_RAWD VUSB_RAW GPI021 GP1021 GPI022 **♦**GPI022 ESP32_TXD CESP32_TXD ESP32_RXDD SESP32_RXD VDD1.8 DVDD1.8 CHIP_PUD CHIP_PU GPI00D **→**GPI00 power.sch microcontrolador.sch accelerometer.sch Para crear este proyecto se usaron dos librerias externas: + ESP32-kiCAD-Footprints (https://github.com/adamjvr/ESP32-kiCAD-Footprints). La version que incluye KiCAD no tiene el integrado separado de la memoria FLASH. IMPORTANTE, se modifico el simbolo ESP32 (el utilizado en este proyecto) para que los pines 30 y 31 sean bidireccionales y se pueda cumplir las ERC. Si se utiliza el original del autor va a haber Warnings en el ERC. + PCB antennas (https://forum.kicad.info/t/kicad-pcb-antenna-footprints/4765) Sparkfun utilizó la antena 2.4-GHz Inverted F Antenna (http://www.ti.com/lit/an/swru120d/swru120d.pdf) El autor de los footprints la incorporó en su libreria como SWRU120B. Miscelaneos L0G0102 L0G0101 O FID105 Fiducial O FID101 Fiducial O FID103 Fiducial Basado de SparkFun ESP32 Thing (https://www.sparkfun.com/products/13907) Bajo Licencia Creative Commons Attributions Share-Alike 4.0 O FID102 Fiducial O FID104 Fiducial O FID106 Fiducial Modificación sin el respaldo del autor original https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/ Autor: Facundo A Lucianna - Revisor: Alvaro Gabriel Pizá Sheet: / File: luciannaFacundo.sch Title: Replica ESP32 Thing Date: 2019-06-04 Size: A4 Rev: 1.1 KiCad E.D.A. kicad 5.1.2 ld: 1/4



Lithium-Polymer Battery Charger (1-cell)



Voltage Regulator



Basado de SparkFun ESP32 Thing (https://www.sparkfun.com/products/13907) Bajo Licencia Creative Commons Attributions Share-Alike 4.0

Modificación sin el respaldo del autor original

https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/

Autor: Facundo A Lucianna — Revisor: Alvaro Gabriel Pizá

Sheet: /power/ File: power.sch

Title: Replica	ESP32	Thing —	Cargador	+ Regulador	+ USB
C: 1/	D 1 201	0 00 10			D 44

 Size: A4
 Date: 2019-06-16
 Rev: 1.1

 KiCad E.D.A. kicad 5.1.2
 Id: 2/4

