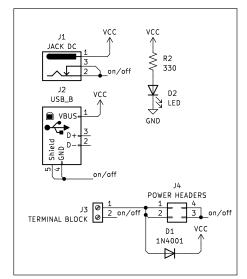
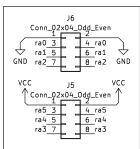
# PIC16F15313

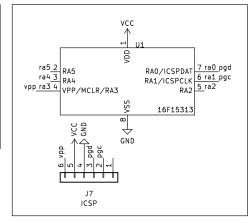
# Alimentación



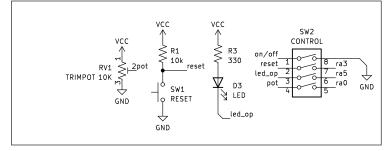
#### Puertos



### Microcontrolador



# Periféricos



#### Tarjeta de desarrollo para PIC16F15313

La tarjeta cuenta con multiples entradas de alimentación que se enlistan a continuación:

- -Jack DC
- -USB Hembra tipo B
- -Par de header macho con protección de polarización invertida
- -Par de header hembra con protección de polarización invertida
- -Terminal Block con protección de polarización invertida

La tarjeta incluye una tira de headers macho y hembra conectadas a sus puertos para conectar jumpers.

La tarjeta intergra un conjunto de 3 periféricos y un interruptor de encendido, los cuales se activan con un dip switch de 8 interruptores descritos a continuación: Switch 1:

Interruptor de encendido u apagado

Switch 2:

Activación de reset por hardware

Switch 3:

Activación de LED operacional de lógica negativa en pin RA5

Switch 4:

Activación de Potenciometro para lecturas analógicas en pin RAO

Finalmente la tarjeta cuenta con un conector ICSP para programar directamente el microcontrolador sin sacarlo de la tarjeta con un programador PicKit

Mucio Fausto Gómez Vieyra
MGV 3D

Sheet:

File: 16f15313.kicad\_sch

Title: General PIC16f15313

 Size: USLetter
 Date: 2024-01-28
 Rev: v0.0

 KiCad E.D.A. kicad (7.0.0)
 Id: 1/1