

- Pin de Alimentación +5V
- Pin de Alimentación +3V3 **Solo salida**
- Pin de tierra
- Pin de Entrada / Salida
- Pin de solo entrada

Conexiones Internas

P38 = Fuente de reloj
P54 = UART RX dispositivo **/dev/ttyUSB1**
P69 = UART TX dispositivo **/dev/ttyUSB1**

Pines de Usuario

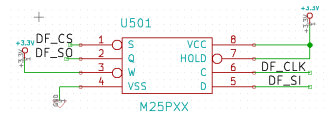
P13 = Boton Usuario = **SW501**
P13 = Boton de reprogramación = **SW1402**
P63 = LEDA = **D201**
P62 = LEDB = **D202**
P61 = LEDC = **D203**

LEDS ESPECIALES

D1401 Alimentación principal
D1402 FPGA DONE Programación correcta
D301 D302 Actividad UART **/dev/ttyUSB1**

Data Flash

P44 = **DF_SO**
P50 = **DF_CLK**
P27 = **DF_SI**
P25 = **DF_CS**



Advertencia

Use con precaución Alimentación de **+5V**
un corto en este pin causar daños
en su puerto USB



Corriente máxima de salida de Alimentación

- **3V3 = 400mA**
- **5V = 500mA**

Conexión directa con puerto USB



Tensión máxima de entrada por pin

- ● **0~5.3 V**

Tensión máxima de salida por pin

- **3.3 V**

