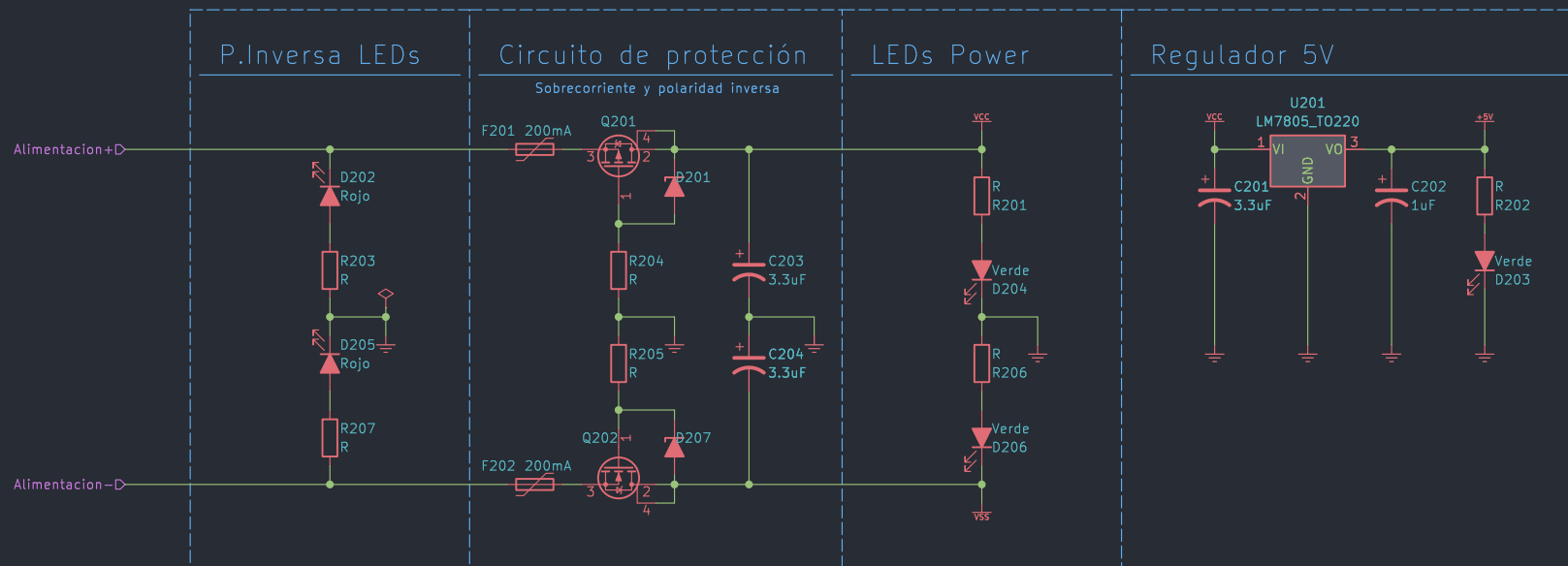


Id: 1/4



JSM - ETSE-UV

Sheet: /Power-protection/

File: PP\_sch.kicad\_sch

**Title: EQM Lab PCB - 1**

Size: A4

Date: 2023-04-14

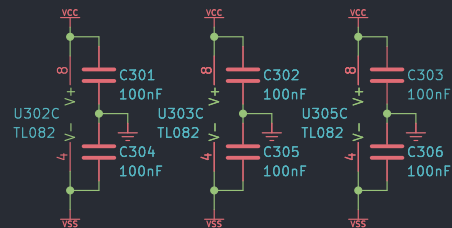
KiCad E.D.A. kicad 7.0.1

Rev: V0.1-Alpha

Id: 2/4

## Condensadores de bypass

Son condensadores que se ponen cerca de las alimentaciones de los IC para suministrar los picos de corriente para asegurar el correcto funcionamiento de los IC



NOTA

**Testpoints:**

**Testpoints:**  
Los testpoints son pads expuestos en la PCB que permiten la medida de las señales sin necesidad de conectar un cable.  
(Están diseñados para usar el multímetro directamente ahí)

**Divisor de tensión:**  
En un divisor de tensión resistivo la tensión es siempre menor a la de entrada, sigue la fórmula:

$$V_{out} = \frac{R_2}{R_1 + R_2} V_{in}$$

JSM – ETSE–UV

Title: EQM Lab PCB – 1

Rev: V0.1-Alpha

Id: 3/4

