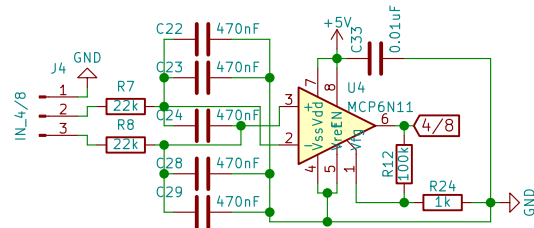
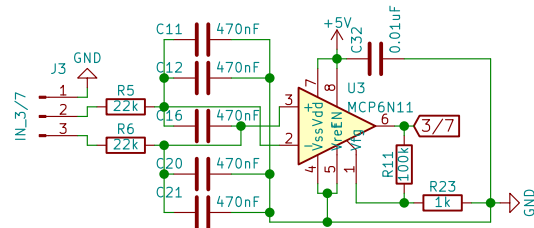
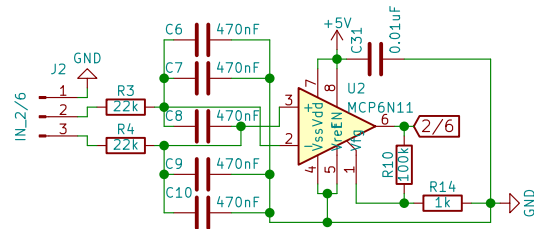
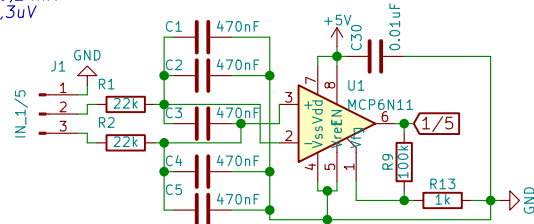


Filtro de entrada:
 - Frecuencia de corte -3dB por entrada $f_1 = 1/(2\pi \cdot (22k) \cdot (2 \cdot 470nF)) = 7,7Hz$
 - Frecuencia de corte -3dB modo común $f_2 = 1/(2\pi \cdot (2 \cdot 22k) \cdot (470nF)) = 7,7Hz$

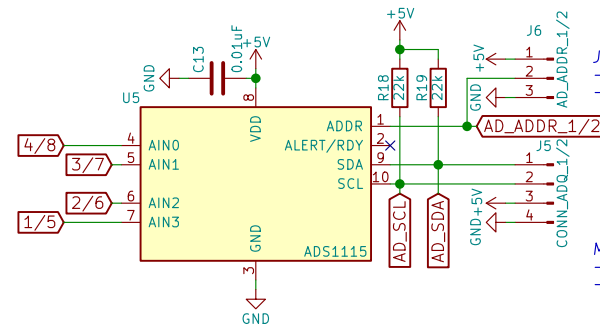
Tensión de entrada:
 - Rango: 0 a 10,24mV
 - Resolución: 0,3uV

Ganancia $G=1+$ $(100k/1k) = 101$



NOTA:
 - Todas las resistencias de 100k, 22k y 1k son de tolerancia 1%.

Etapas de adaptación de señal



Jumper:
 - ADQ1 - Jumper entre 1-2
 - ADQ2 - Jumper entre 2-3

Medición:
 - Rango: $\pm 1,024V$
 - Modo: Single-Shot

Etapas de muestreo de señal y configuración de PCB (ADQ1 o 2)

PCB de adaptación y adquisición

Sheet: /
 File: ADQ.sch

Title: TESIS

Size: A4
 KiCad E.D.A. kicad 4.0.7

Date:

Rev:
 Id: 1/1