

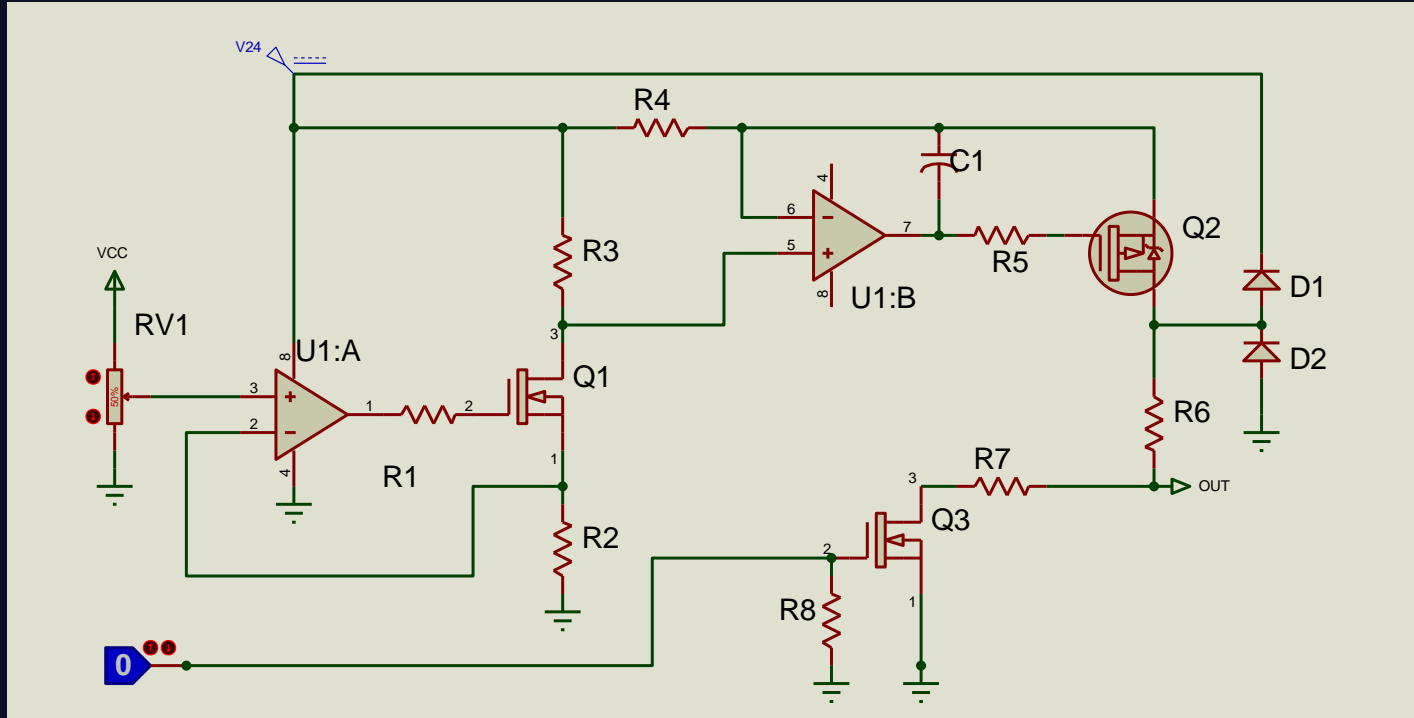


¿Y cuál es la electrónica detrás de un medición?



Acondicionador + ADC

Acondicionador



Acondicionador

QTY	Referencia	Valor
1	U1	LM358
2	R1,R5	100 Ω
2	R2, R3	10 K Ω
1	R4	250 Ω
1	R6	22 Ω
1	R7	500 Ω
1	R8	4.7 K Ω

QTY	Referencia	Valor
1	C1	220 pF
2	Q1, Q3	2N7000
1	Q2	IRFL9014
2	D1, D2	10BQ040
1	V24	24 VDC
1	RV1	1K
1	VCC	5 VDC
1	LOGIC STATE	

ADC y DAC

QTY	Referencia	Valor
8	R10-R17	Iguales
8	U2-U9	Op Amp Ideal
1	U10	74LS148
1	Vref	5 Volts
1	Vpot	Variable
1	Vin	5 Volts
3	Bit1-Bit3	A Leds

QTY	Referencia	Valor
8	S1-S10	Logic State
2	U1, U11	Op Amp Ideal
1	RP	Paralelo Suma Rs
2	RA, RF	Iguales
R1 puede tomar cualquier valor R2 a R9 son $2^n \cdot R1$		

