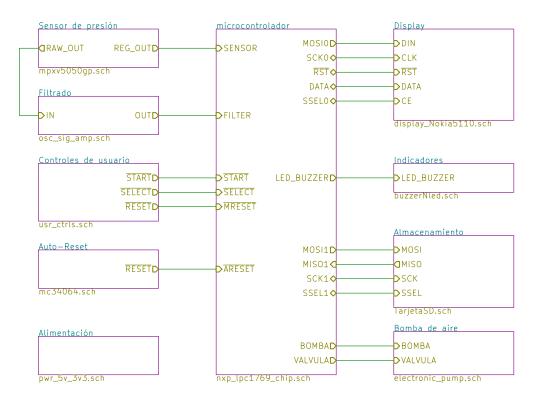
## TENSIÓMETRO DIGITAL

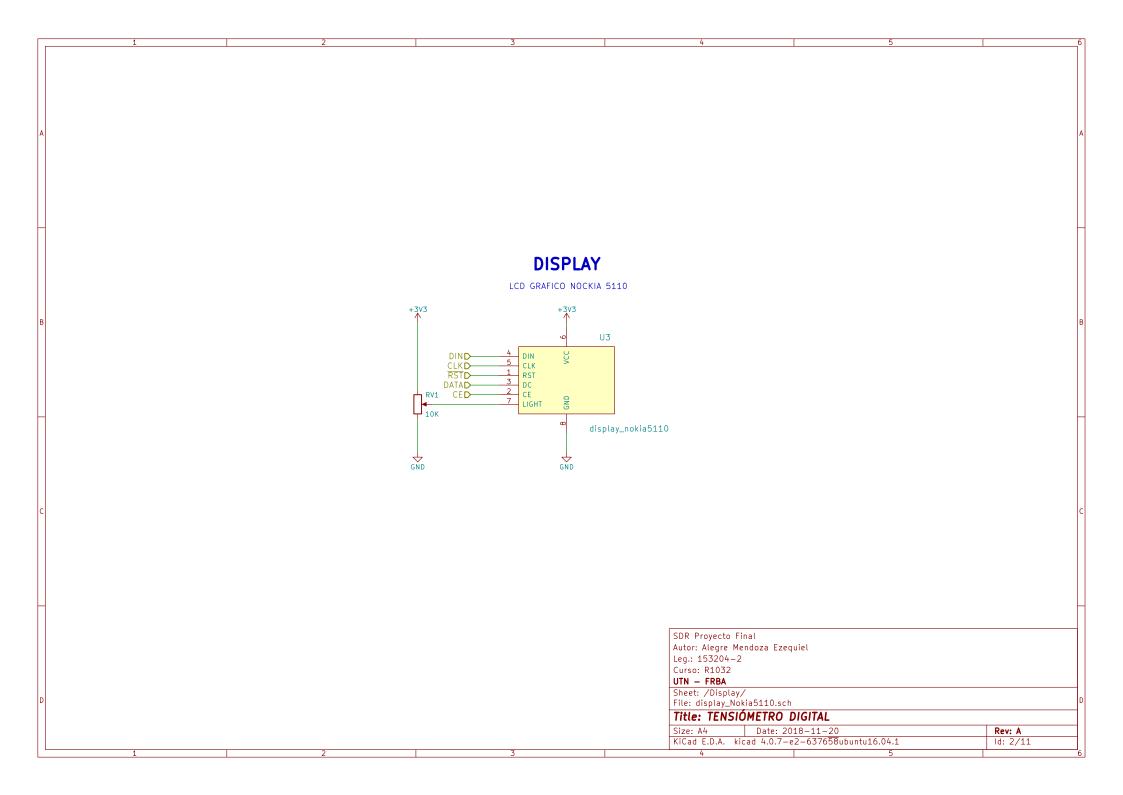


SDR Proyecto Final
Autor: Alegre Mendoza Ezequiel
Leg.: 153204-2
Curso: R1032
UTN - FRBA
Sheet: /
File: TensiometroDigital.sch
Title: TENSIÓMETRO DIGITAL

 Title: TENSIÓMETRO DIGITAL

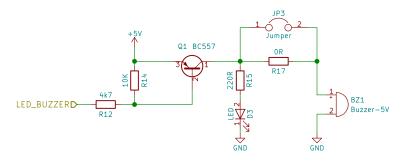
 Size: A4
 Date: 2018-11-20
 Rev: A

 KiCad E.D.A. kicad 4.0.7-e2-637658ubuntu16.04.1
 Id: 1/11



## **INDICADORES**

Activar/Desactivar señal sonora.



Nota: Por defecto el buzzer está conectado. Puede removerse el resistor para desactivarlo. Puede agregarse un pulsador con retención para que el usuario tenga más control sobre esto.

SDR Proyecto Final

Autor: Alegre Mendoza Ezequiel

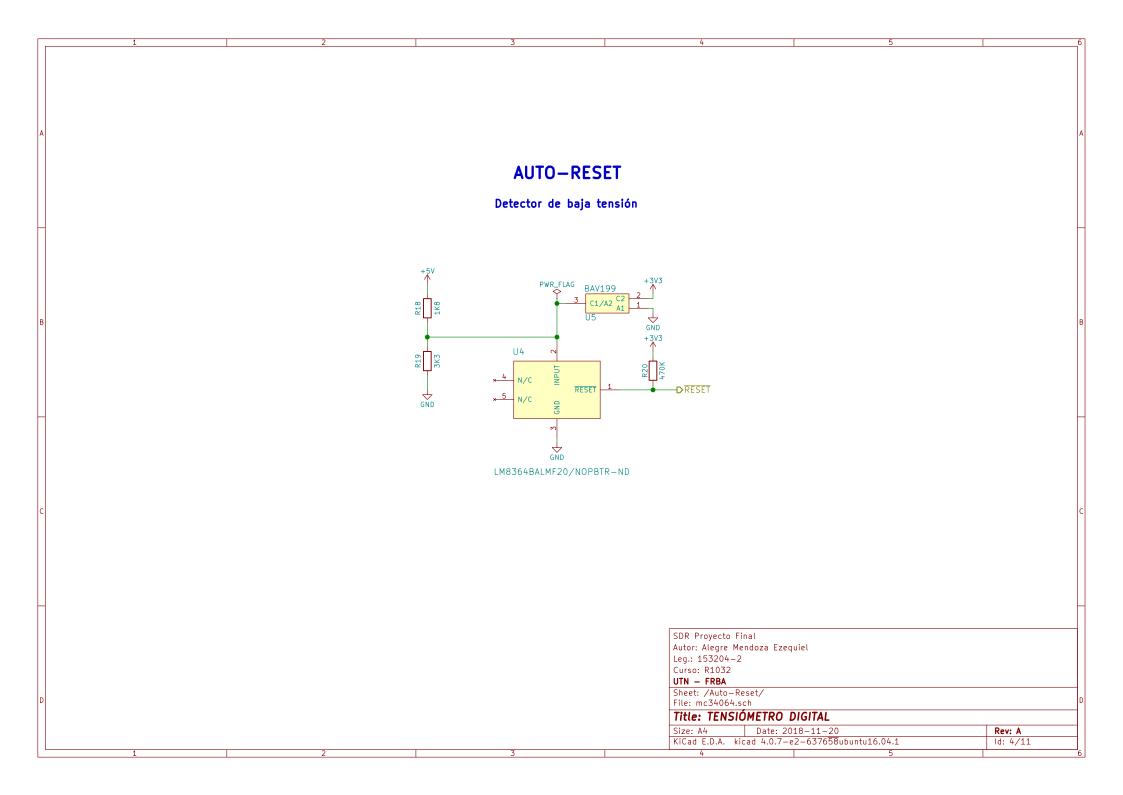
Leg.: 153204-2 Curso: R1032

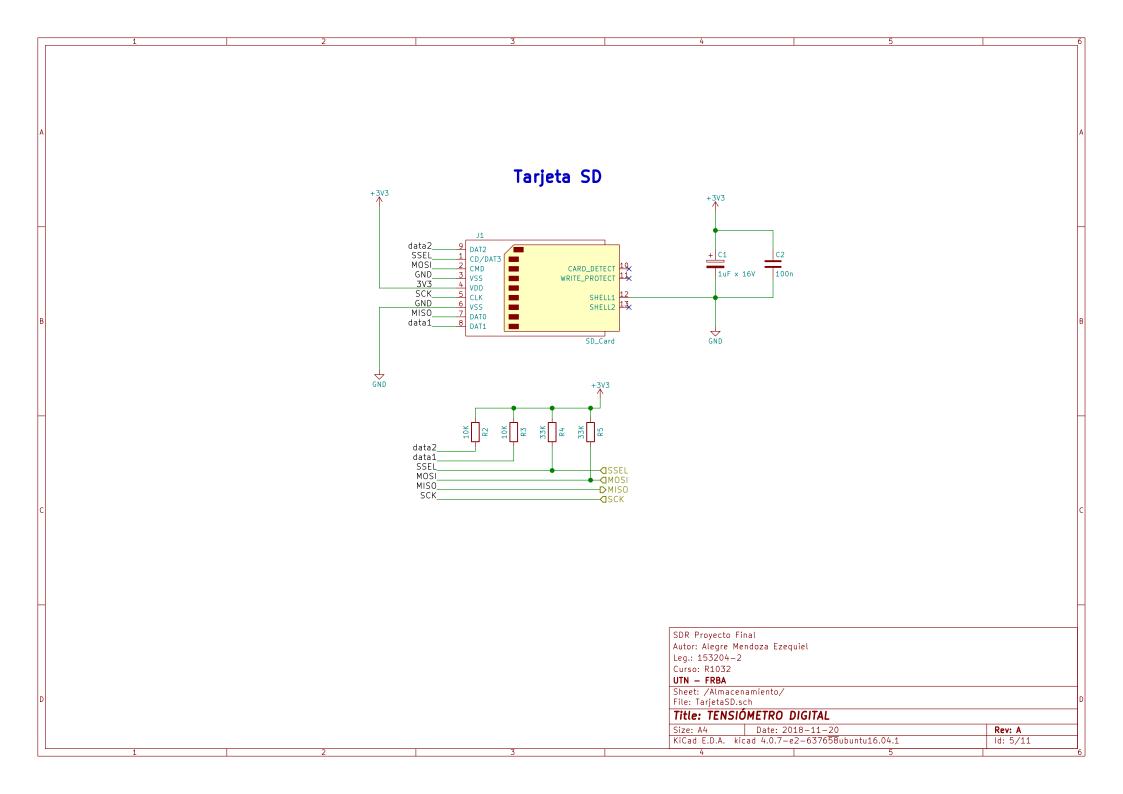
UTN - FRBA

Sheet: /Indicadores/ File: buzzerNled.sch

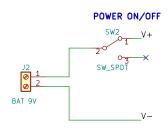
	Tit	le:	TEN	ISIO	METR	O D	IGITA
--	-----	-----	-----	------	------	-----	-------

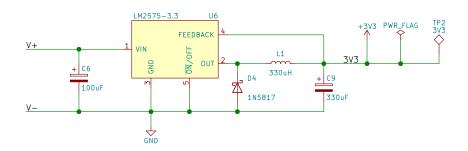
Size: A4	Date: 2018-11-20	Rev: A
KiCad E.D.A. k	cad 4.0.7-e2-6376 <u>58</u> ubuntu16.04.1	ld: 3/11

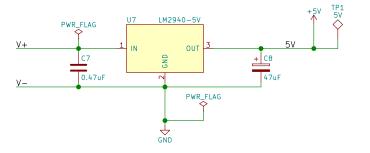




## **ALIMENTACIÓN**







Nota para PCB: Capacitores y el diodo deben ubicarse lo más próximo posible al regulador. SDR Proyecto Final

Autor: Alegre Mendoza Ezequiel

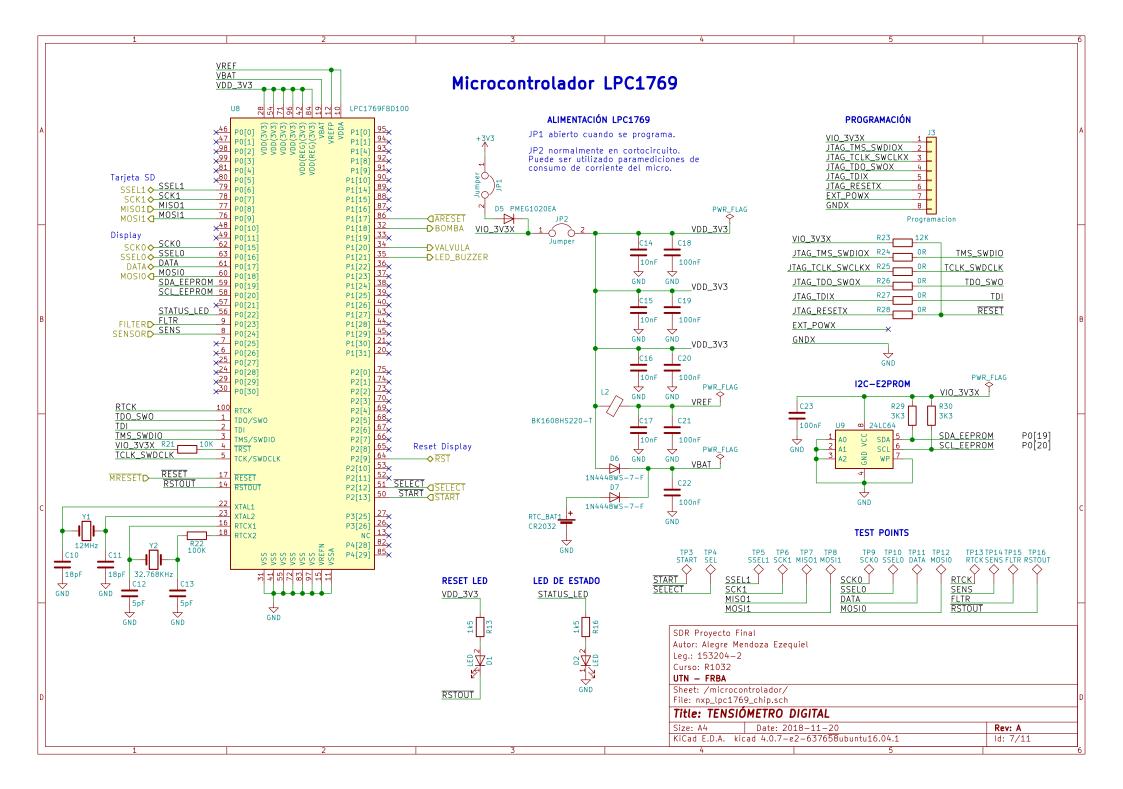
Leg.: 153204-2 Curso: R1032

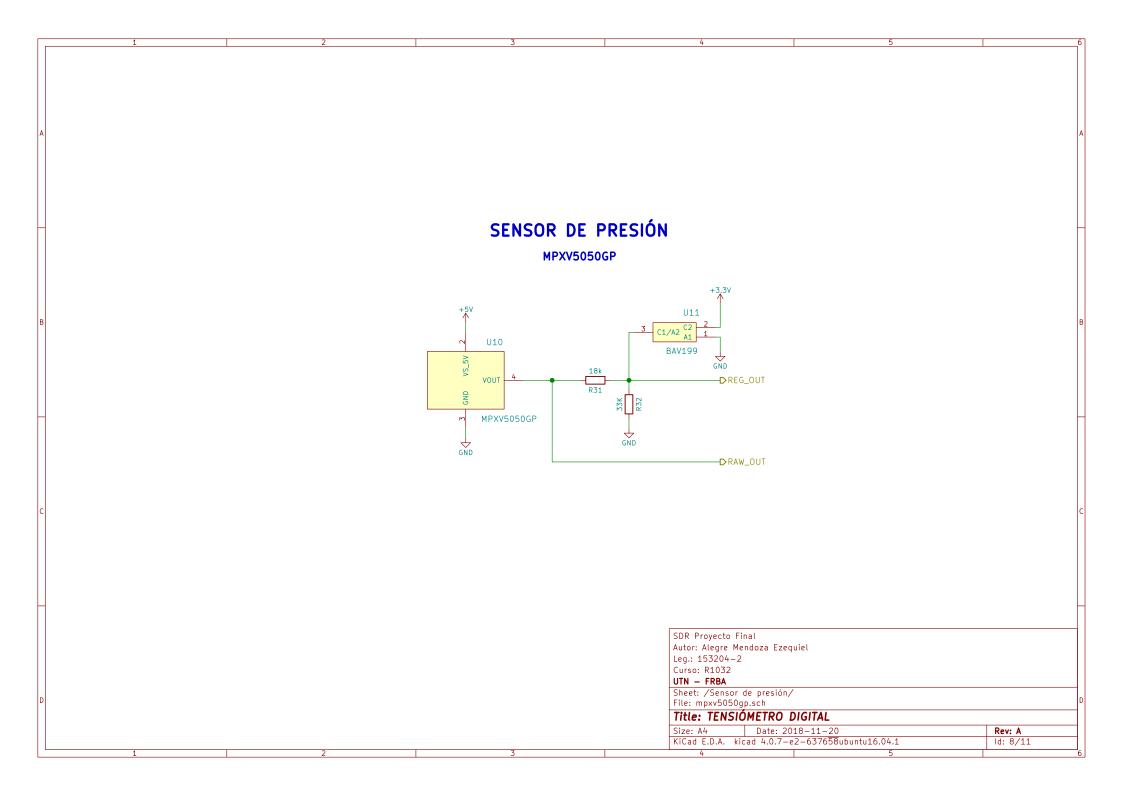
UTN - FRBA

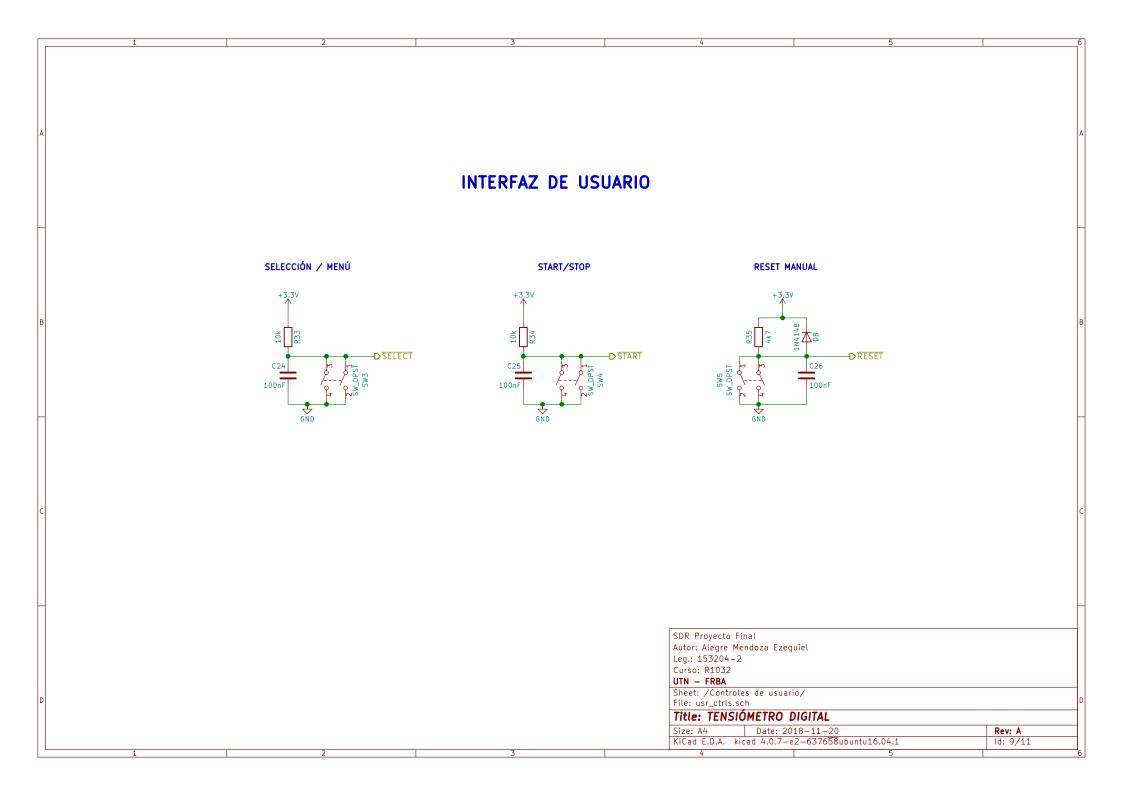
Sheet: /Alimentación/ File: pwr\_5v\_3v3.sch

T	itle:	TEN	ISIC	METR	20 D	IGITA
---	-------	-----	------	------	------	-------

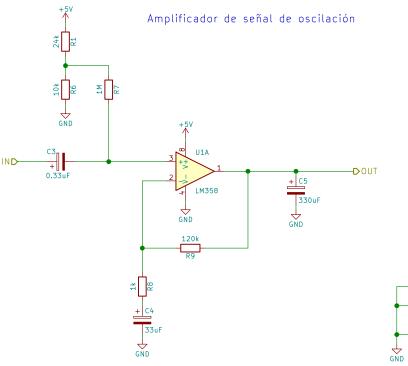
TICCE TENSIO				
Size: A4	Date: 2018-11-20		Rev: A	
KiCad E.D.A. kid	ad 4.0.7-e2-6376 <del>58</del> ubuntu16.04.1		ld: 6/11	
1.	E			











Notas:

- Como la salida del sensor MPVX5050GP
y de este operacional son de 5v,
y el ADC del LPC solo banca hasta 3v3 máx
pongo un divisor resistivo.

- En el encapsulado vienen dos operacionales.
Las entradas que no se usan deben conecatse
a GND para reducir el ruido.

SDR Proyecto Final

Autor: Alegre Mendoza Ezequiel

LM358

Leg.: 153204-2 Curso: R1032 UTN - FRBA

Sheet: /Filtrado/ File: osc\_sig\_amp.sch

le: Ì				

***************************************				
Size: A4	Date: 2018	8-11-20	Rev: A	
KiCad E.D.A. kid	cad 4.0.7-e2	-6376 <del>58</del> ubuntu16.04.1	ld: 10/11	
- 1.				

