



Asignatura:

T.P.Nº: Título:

Alumno:

Curso: División: Nº de lista: Firma Alumno:

FI: FF: FC:

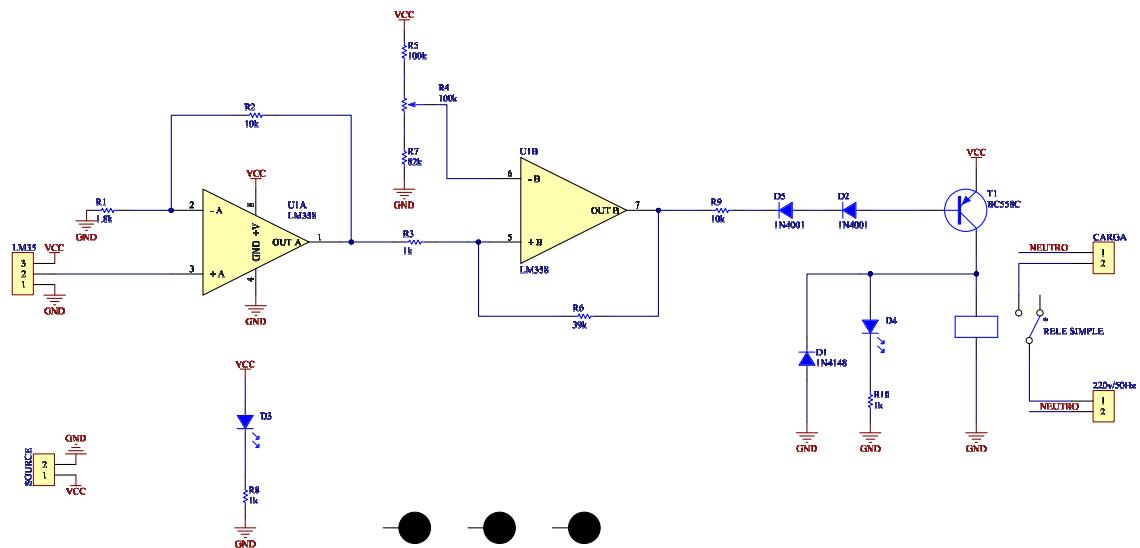
Calificación:

Firma Profesor:

Realizar los siguientes circuitos a partir de lo aprendido en clase.

1.

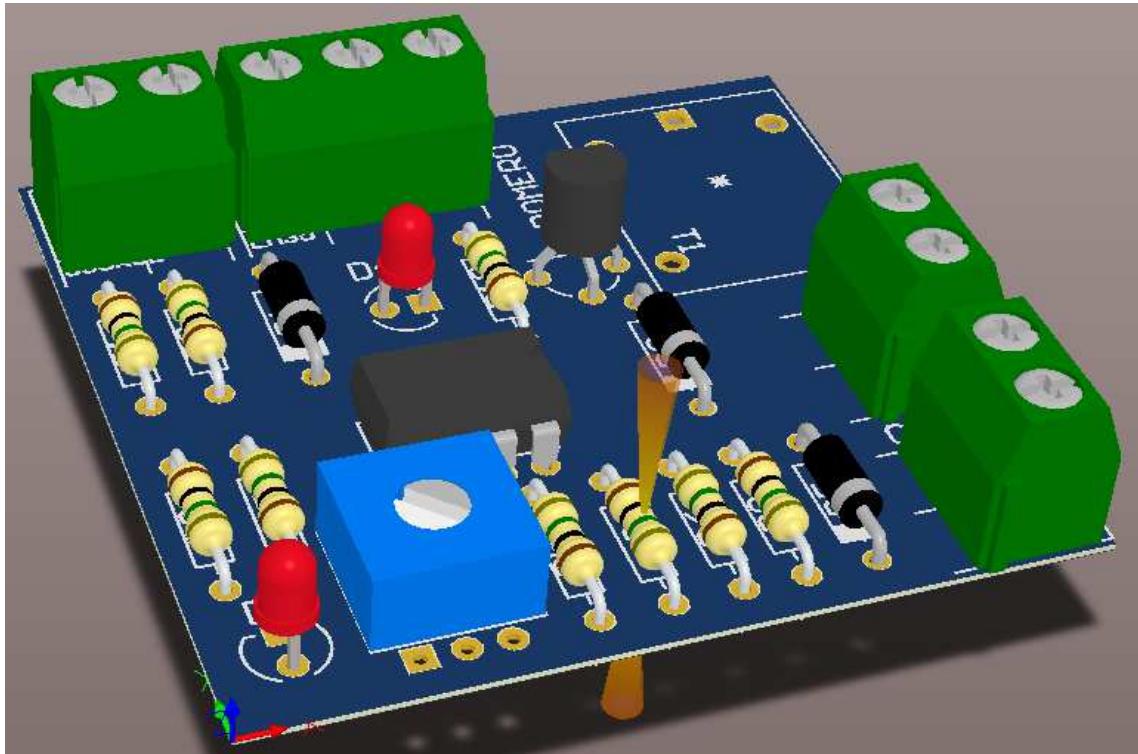
TERMOSTATO APELLIDO CURSO



El circuito diseñado debe cumplir las siguientes condiciones:

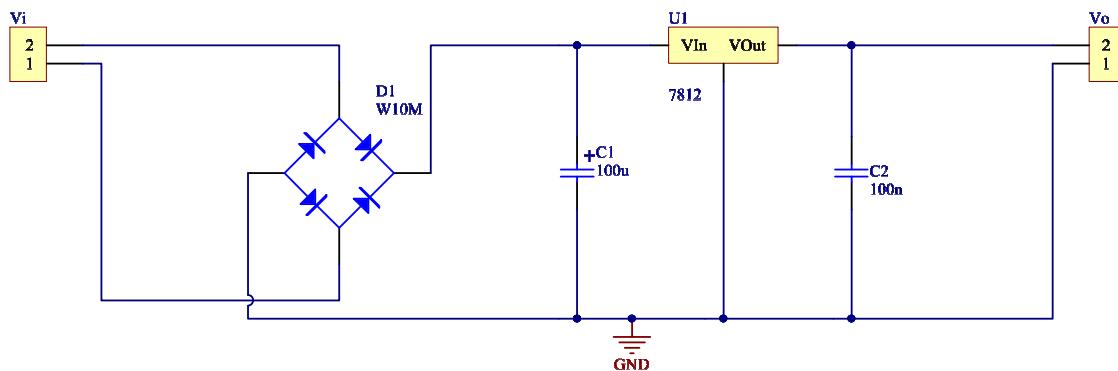
- La placa debe medir como máximo 50 x 48 mm
- Recordar que el sensor debe estar opuesto a la salida.
- Clearance polígono 1 mm.
- Clearance 0.254 mm.
- La pista del rele, de bornera de carga y 220 son de 2mm.
- Impresión pdf de 4 copias.
- Debe utilizar etiquetas.

Los componentes que debe utilizar son:



Comment	FOOTPRINT	Quantity	Components
BORNERA 2	BORNERA2	3	220V, CARGA, SOURCE
BORNERA 3	BORNERA3	1	LM35
DIODO	DO41	3	D1, D2, D5
LED	LED3	2	D3, D4
LM358	DIP8	1	U1
PRESET	PRESET V	1	R4
RELE SIMPLE	RELE SERIE 943	1	*
RES	RES400	9	R1, R2, R3, R5, R6, R7, R8 R9, R10
TRANSISTOR PNP	TO-220 V	1	T1

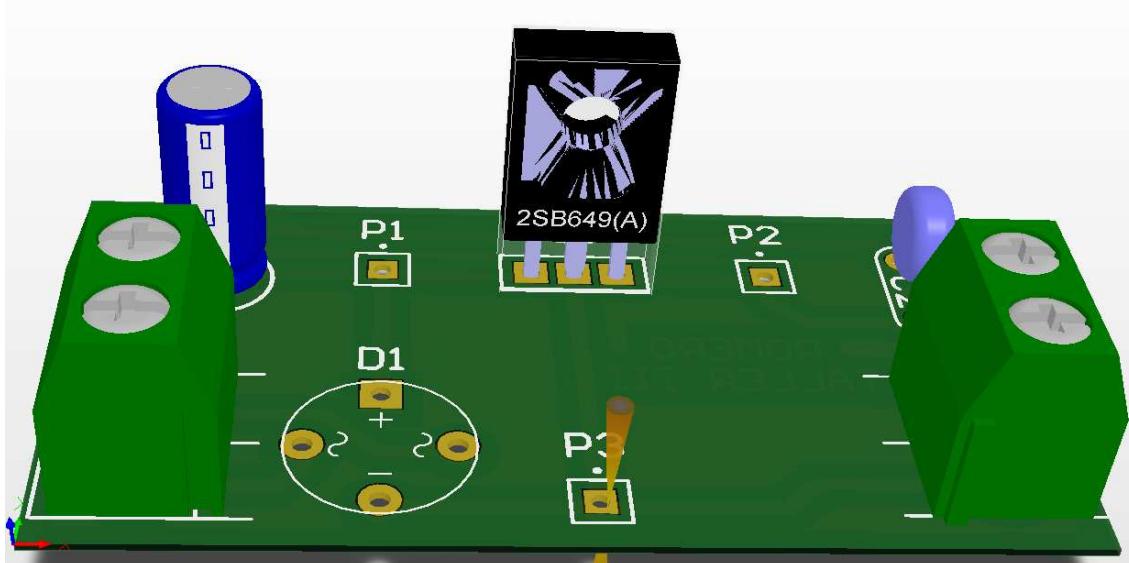
2. FUENTE APELLIDO CURSO



El circuito diseñado debe cumplir las siguientes condiciones:

- La placa debe medir como máximo 50 x 30 mm
- Recordar que la entrada debe estar opuesto a la salida.
- Clearance polígono 1 mm.
- Clearance 0.254 mm.
- Impresión pdf de 4 copias.
- Debe utilizar etiquetas.

Los componentes que debe utilizar son:



Comment	FOOTPRINT	Quantity	Components
100n	CAP200	1	C2
100u	CAP100RP	1	C1
7812	TO-220 H	1	U1
BORNERA 2	BORNERA2	2	Vi, Vo
Socket	PIN1	1	P3
Vi	PIN1	1	P1
Vo	PIN1	1	P2
W10M	W10M	1	D1