

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE LA BIODIVERSIDAD E
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



SOLDADURA DE LOS COMPONENTES EN EL PCB

Asignatura:

Diseño Electronico Asistido por Computadora

Presenta:

Oscar Iván Moreno Gutiérrez #220942754

Profesor:

Mtro. Jaime Eduardo Pons Arenas

Fecha:

4 de noviembre de 2024

Índice general

Objetivo	II
1. Contenido	III
1.1. Materiales	III
1.2. Pasos a seguir	III

Objetivo

Soldar los componentes en la placa de PCB para poder realizar las conexiones eléctricas necesarias para el funcionamiento del circuito.

Contenido

1.1 Materiales

- Placa de PCB con diseño en cobre y perforaciones
- Cautin
- Soldadura
- Pasta para soldar
- Desoldador de Succion
- 3 Resistencias de 220 Ohms
- 2 resistencias de 100k Ohms
- 3 LEDs (Rojo, Verde y Amarillo)
- 1 Fotorresistor
- 8 PinHeaders

1.2 Pasos a seguir

1. Vemos la placa con el diseño de las conexiones.

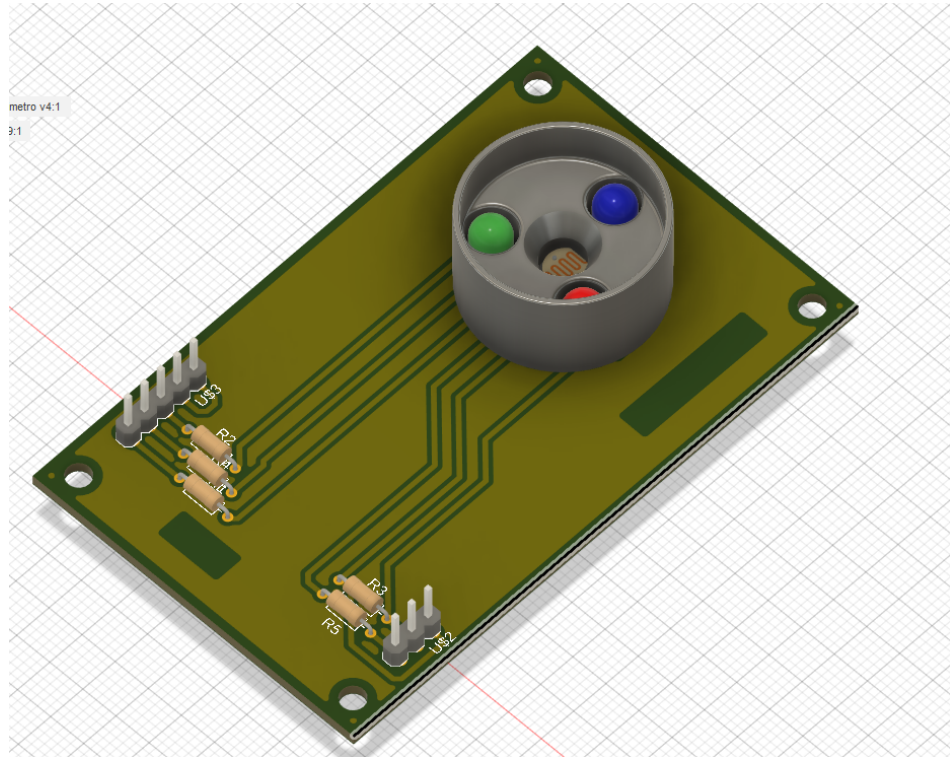


Figura 1.1: Render 3D del PCB

2. Se diseño un Ojo para poner los leds y el Fotoresistor adentro.

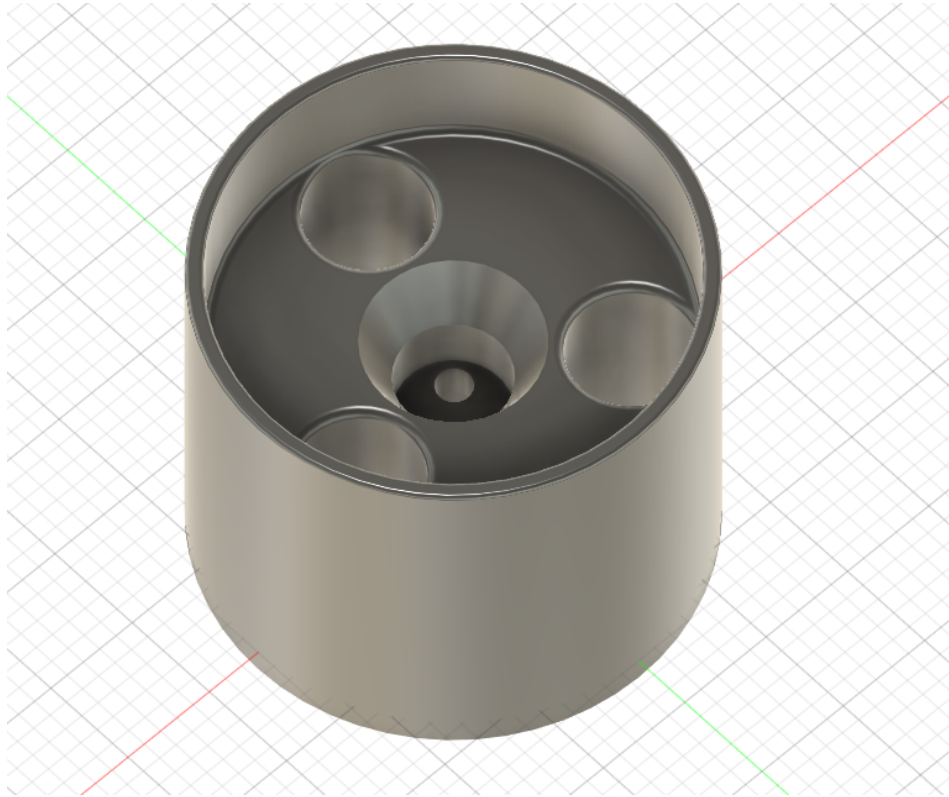


Figura 1.2: Ojo Render 3D

3. Soldado los componentes en la placa.
4. Listo, tenemos el PCB con los componentes soldados.



Figura 1.3: Vista de arriba



Figura 1.4: Vista de abajo