

EVIDENCIA DE PARTICIPACIÓN EN LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA

NOMBRE: Diego Andrés García Díaz.

CÓDIGO: 2195533.

GRUPO: C1B.

2023-2

- ✚ Creación del 'Manual de Usuario de la Estación Meteorológica EMA UIS'. (Diseño físico y contenido, **Figura 1**), adicional se adjunta el Manual de Usuario en la carpeta de evidencias.

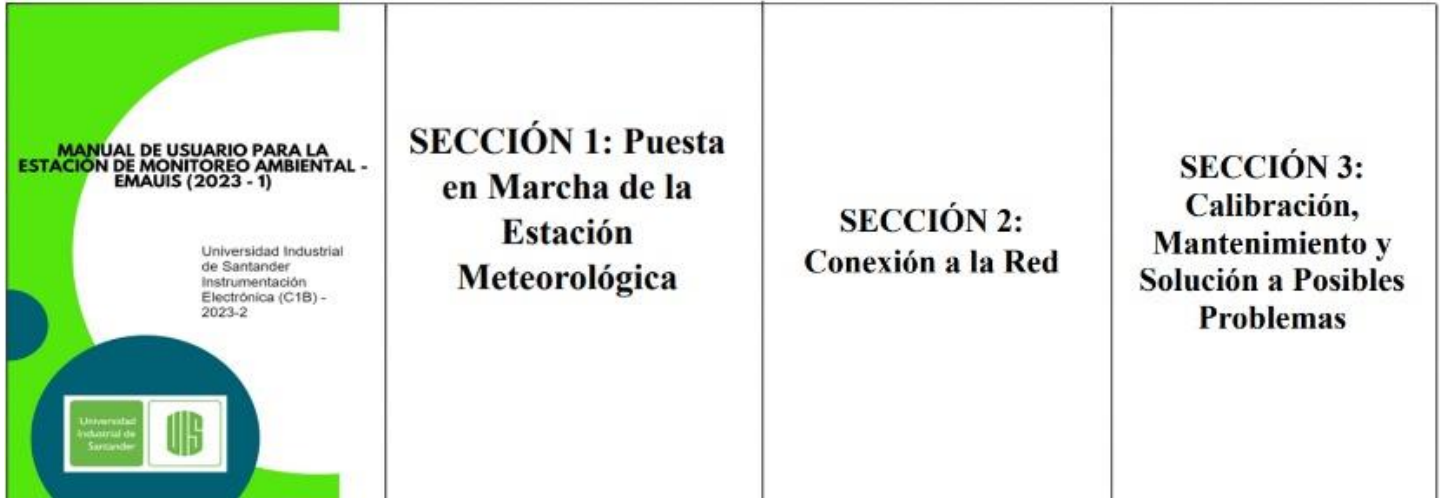


Figura 1. Evidencia Manual de Usuario

- ✚ En la siguientes imágenes (**Figuras 2, 3 y 4**) se observa cuando se hizo la soldada de la PCB v2 (Esta PCB no funcionó y se reemplazó por la PCB v2.1).

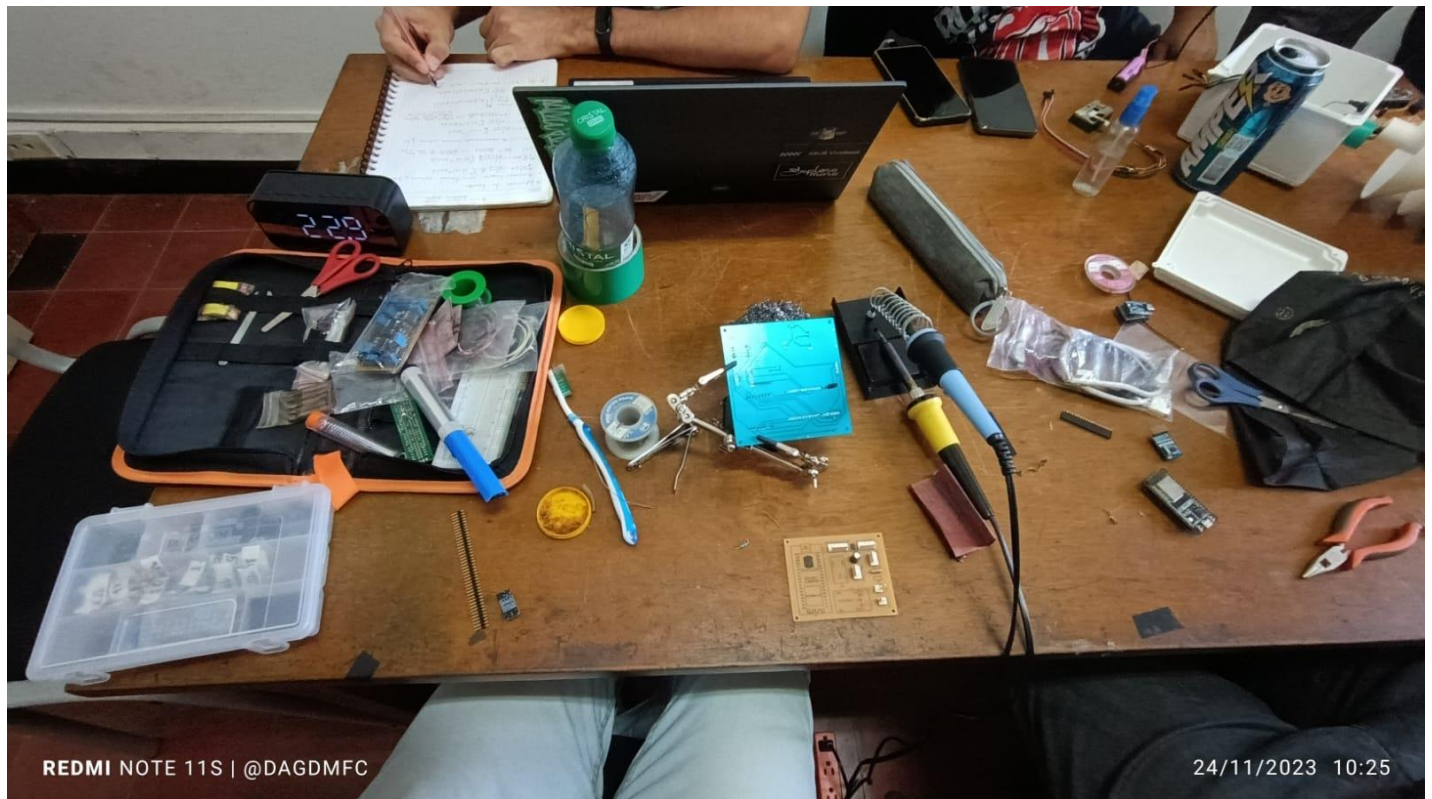


Figura 2. Soldada PCB v2

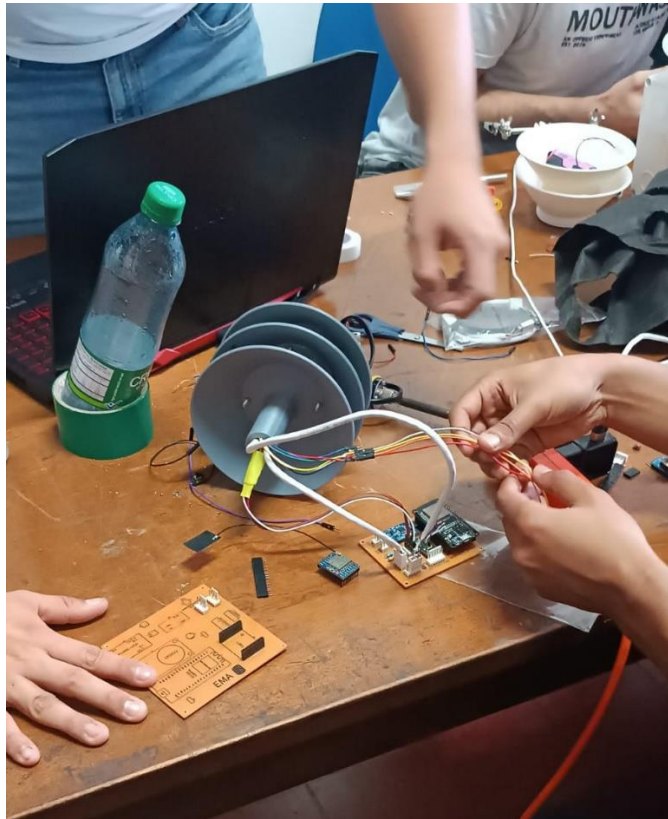


Figura 3. Conexión sensores PCB v2

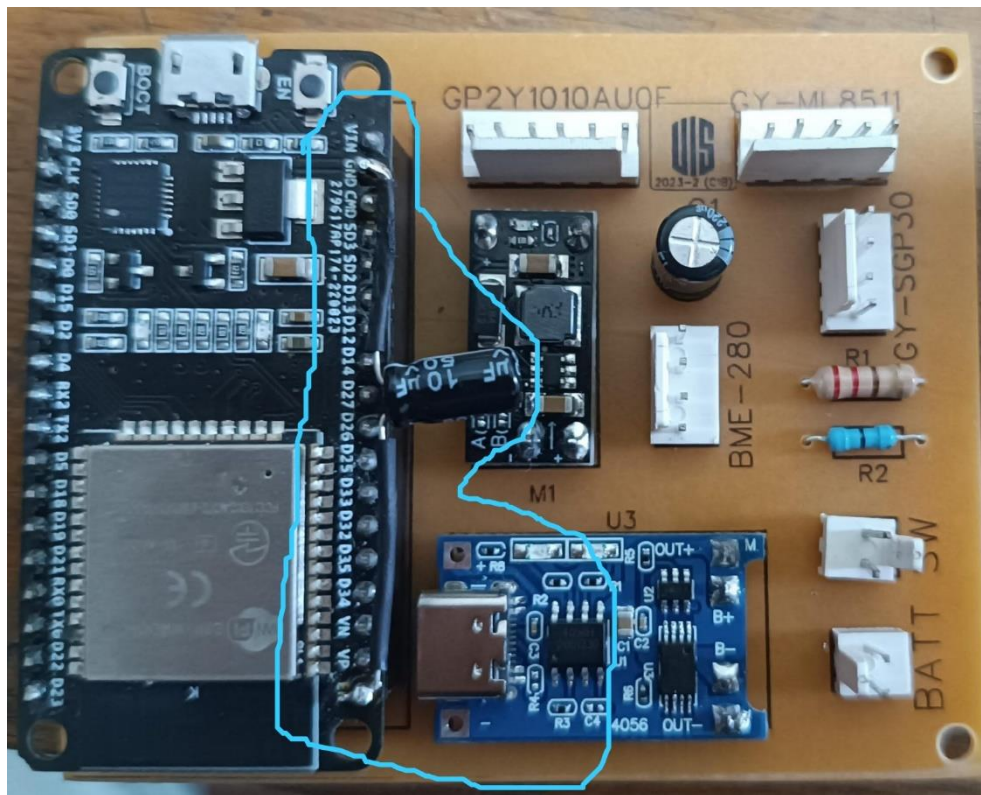


Figura 4. PCB v2 soldada

Debido a algunos errores en el diseño y por sugerencia del profesor, se decidió hacer nuevamente un rediseño de la PCB, por eso ahora se menciona la versión definitiva de la PCB como **PCB v2.1**.

Potencia

Sensores

TITLE: Estacion Metereologica (C1B)		REV: 2.0
Company: Instrumentacion Electronica (C1B)		Sheet: 1/1
Date: 25/11/2023		Drawn By: Diego Garcia Munoz (C1B)

[illegible]

Figura 6. Rediseño PCB v2.1 Estación Meteorológica.

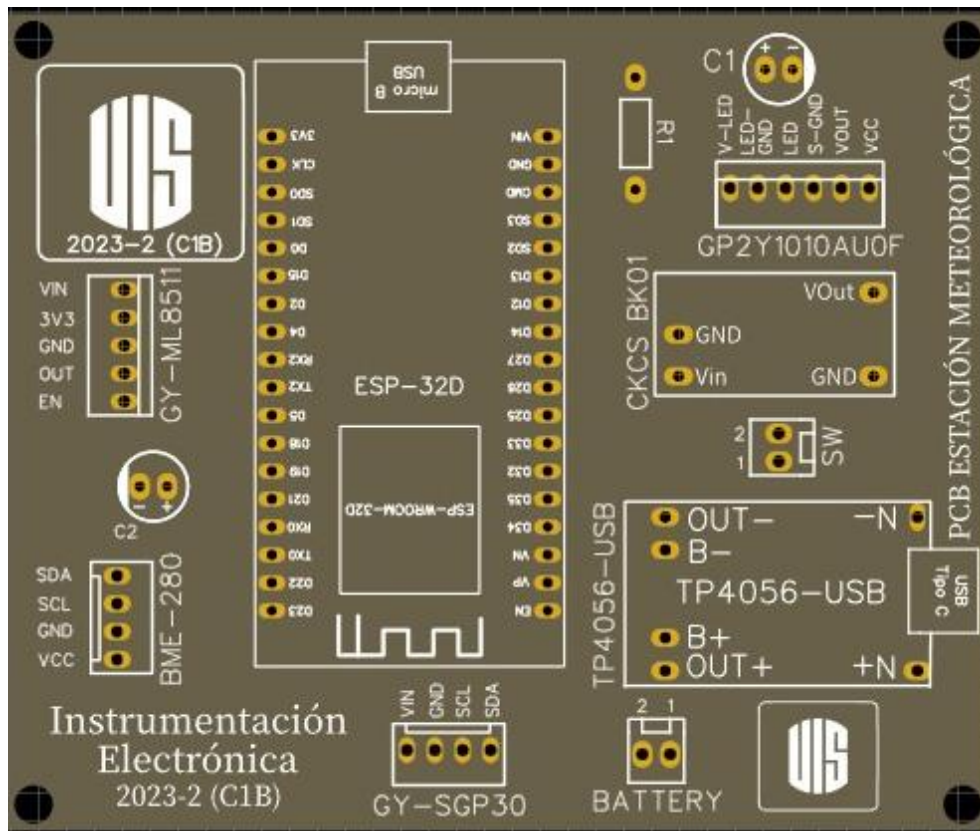


Figura 7. Vista 2D Superior de la PCB v2.1

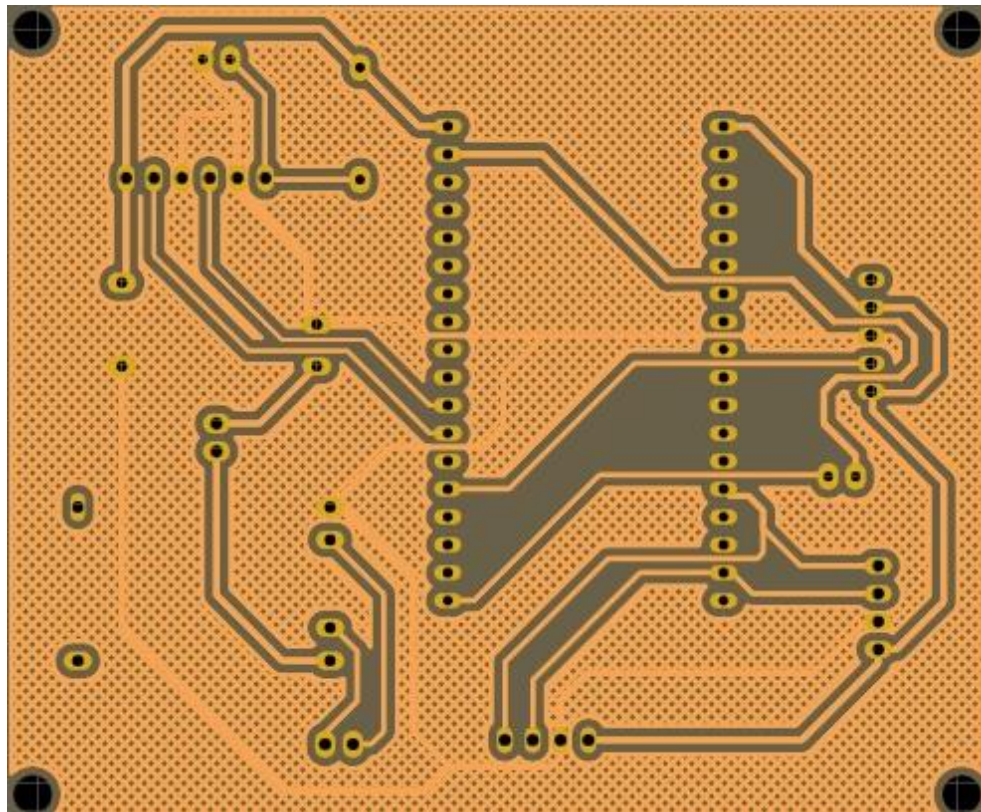


Figura 8. Vista 2D Inferior de la PCB v2.1

- A continuación se presentan evidencias de la PCB en físico, además medir continuidad y soldar los componentes, adicionalmente se adjuntarán un par de videos de la soldada de la PCB en la carpeta de evidencias junto con los pdf de Esquemático y PCB Layout de la PCB v2.1.

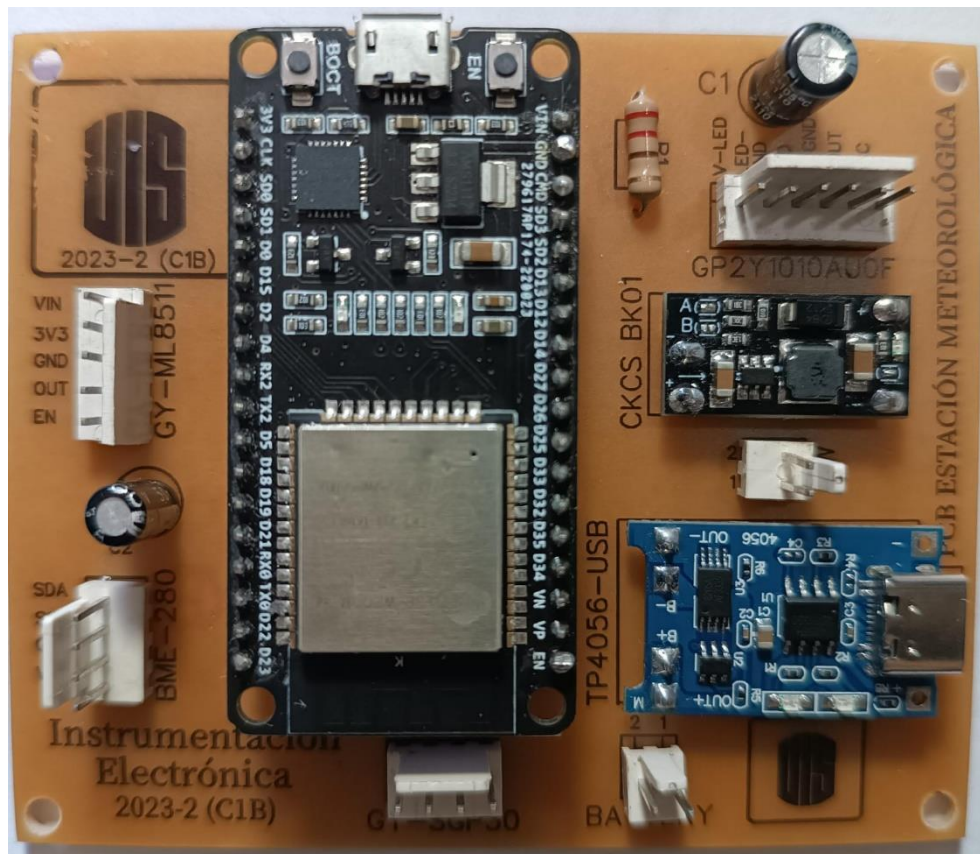


Figura 9. PCB v2.1 en físico (Superior)

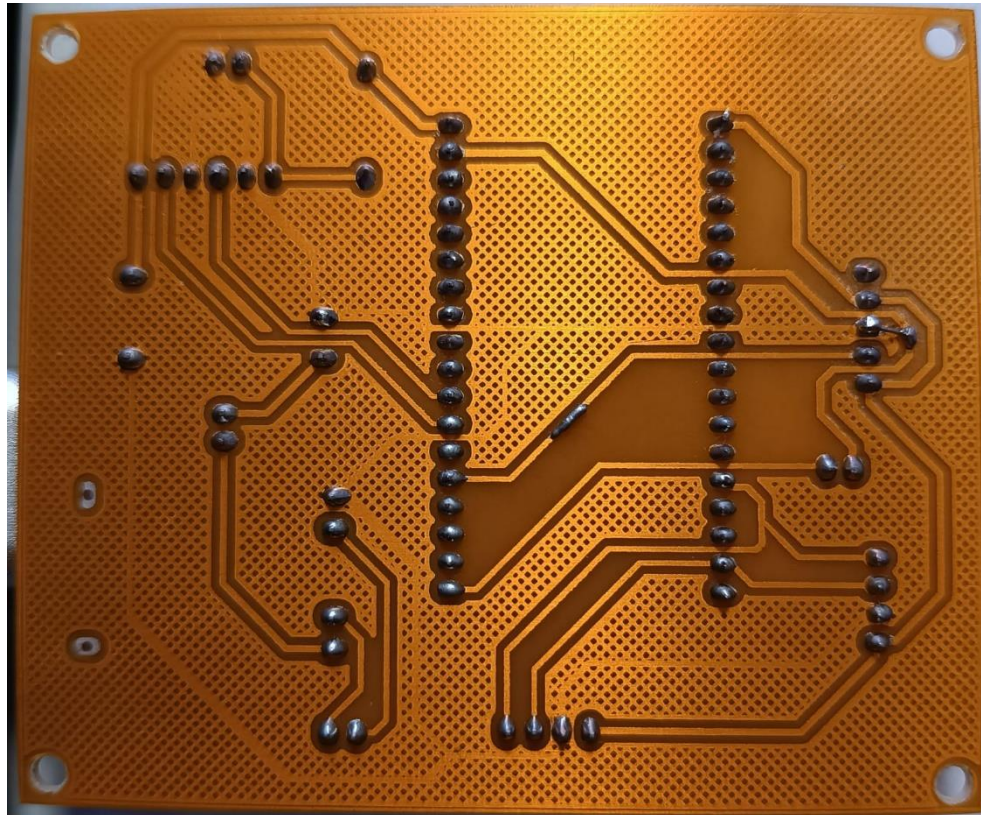
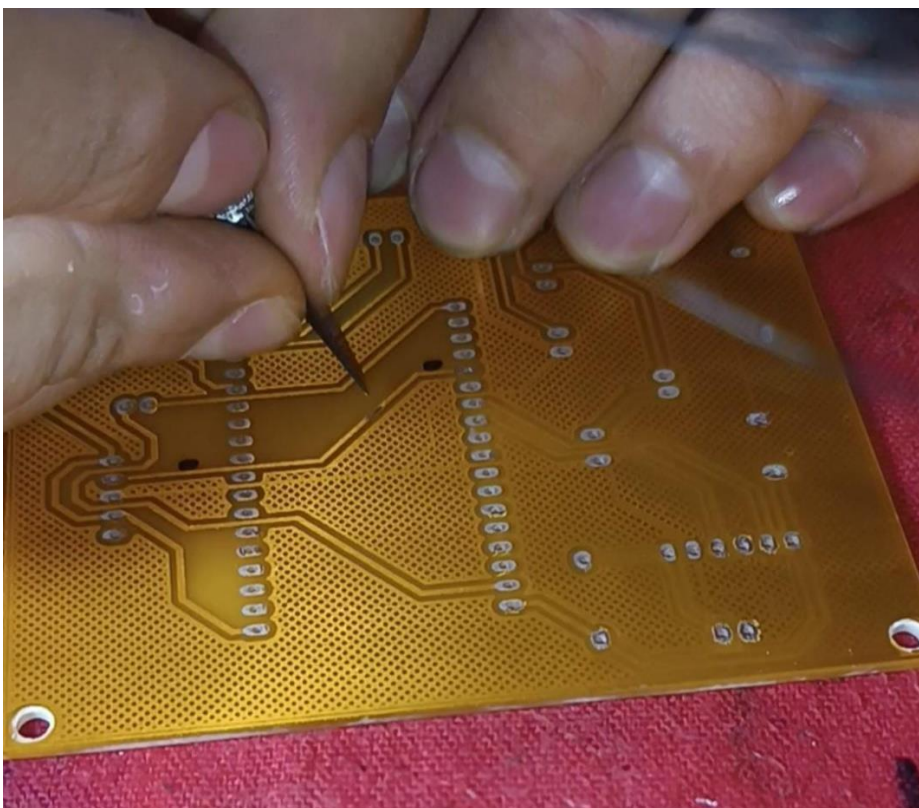
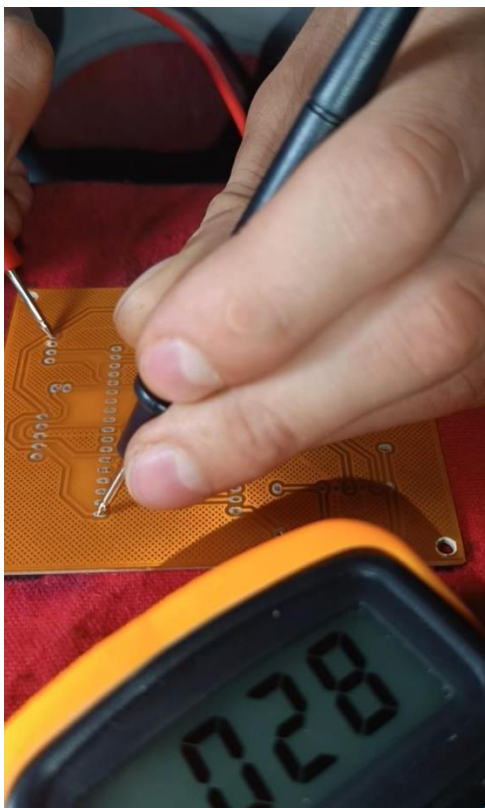
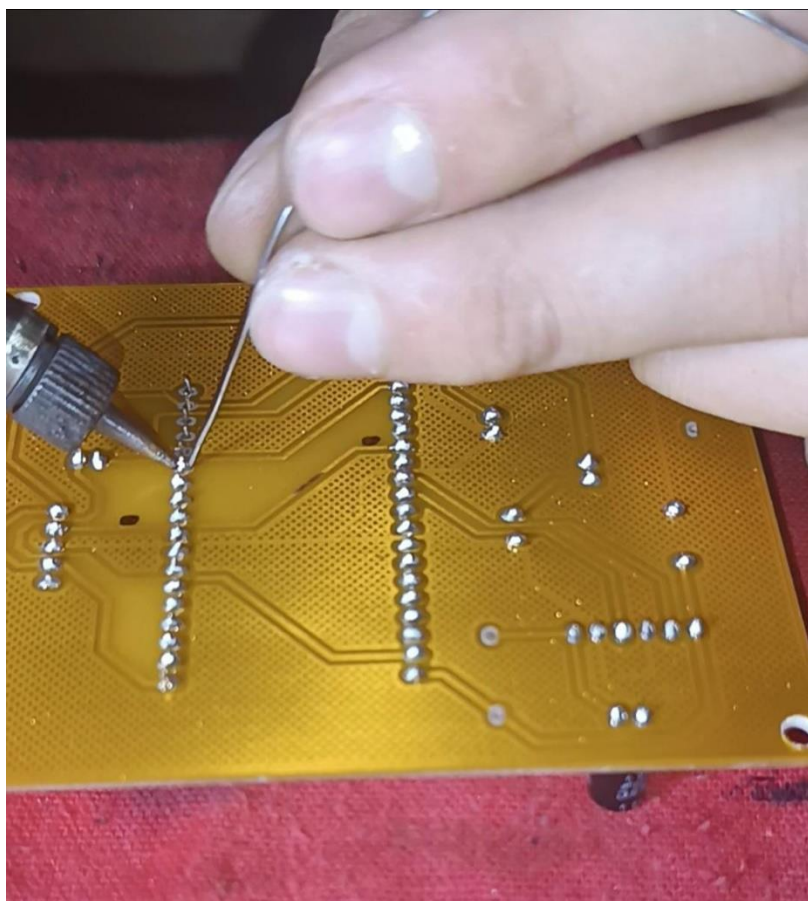
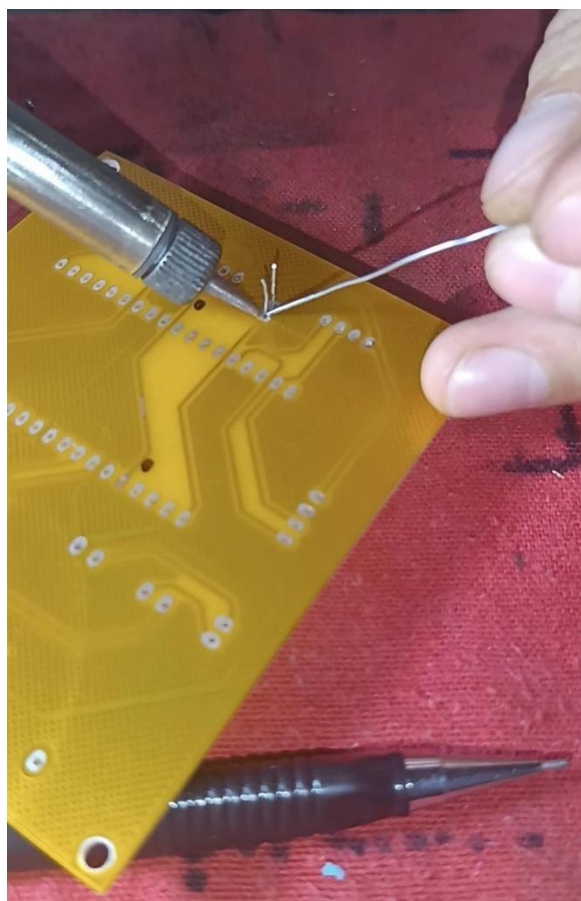


Figura 10. PCB v2.1 en físico (Inferior)



Figuras 11 y 12. Medición continuidad y arreglo de falla en pista de la PCB v2.1



Figuras 11 y 12. Soldada de la PCB v2.1