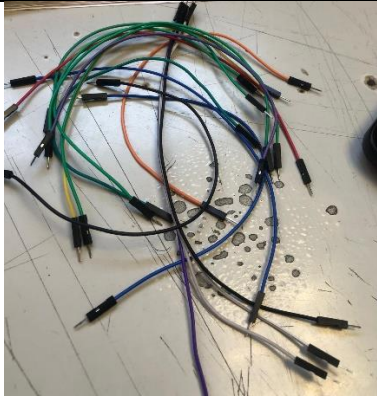





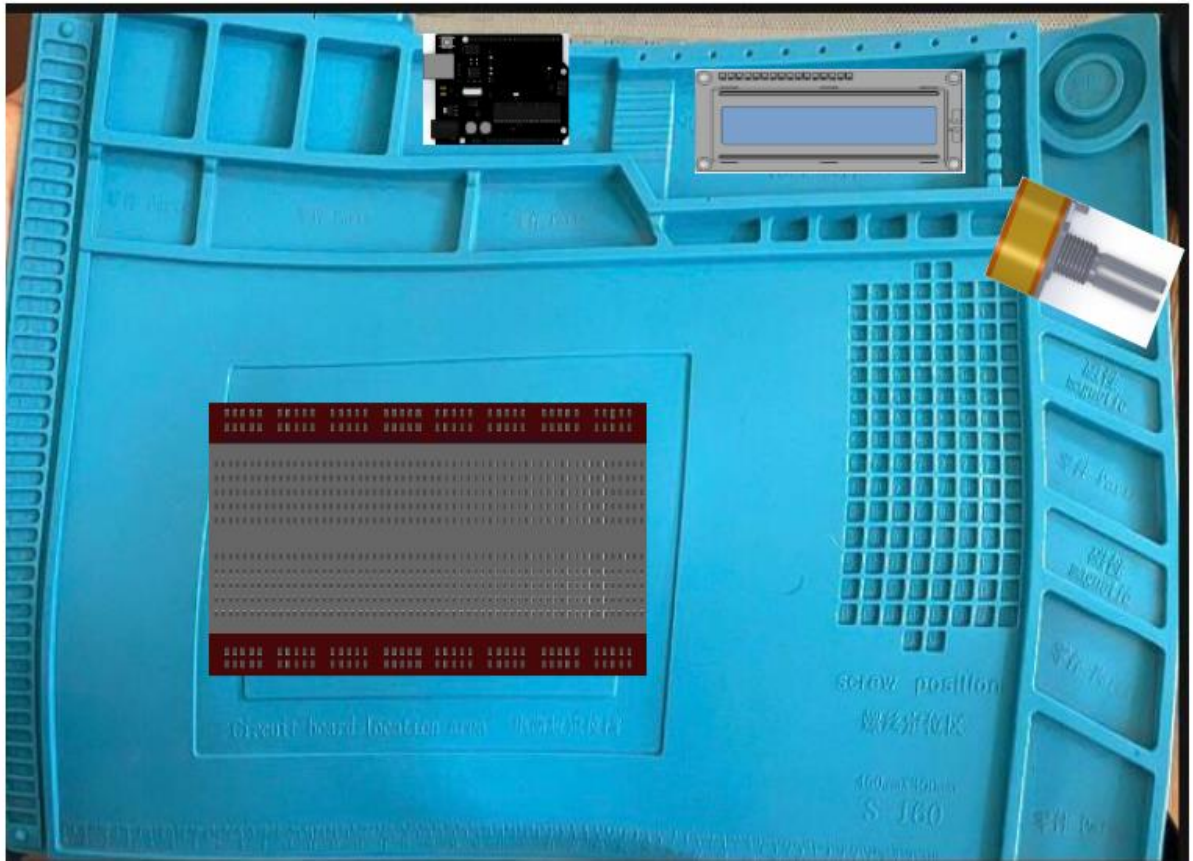


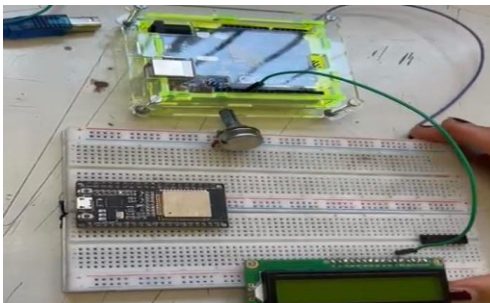
Nombre	Material
Dupont (piezas 16) Distintos colores	
Potenciómetro	
LCD A16*2	
Protoboard	
Cable usb	
Arduino	

**Demostración de los materiales en la almohadilla
para soldar**

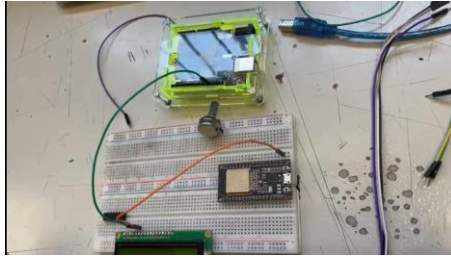


Manual de ensamblaje

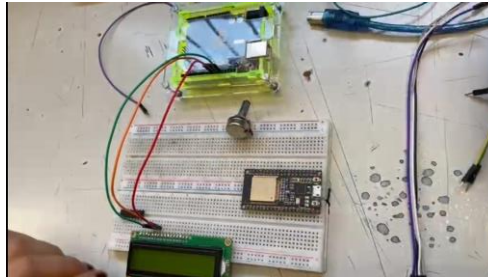
1. Conectar el cable (verde) en Rs de la LDC y la otra punta en el número 12 del arduino



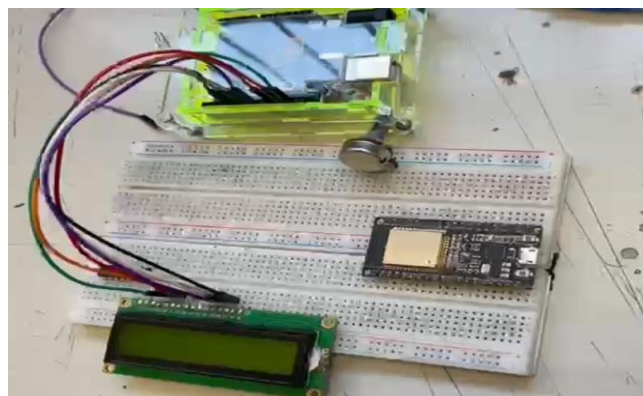
- 2. Conectar el cable (naranja) en RW de la LDC y la otra punta en el número 10 del arduino**



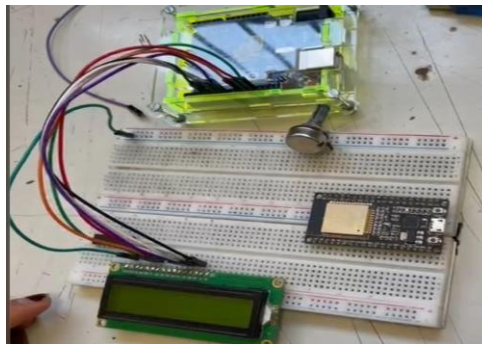
- 3. Conectar el cable (rojo) en E de la LDC y la otra punta en el número 11 del arduino**



- 4. Conectar el cable (morado) en D4 de la LDC y la otra punta en el número 7 del arduino**
- 5. Conectar el cable (blanco) en D5 de la LDC y la otra punta en el número 6 del arduino**
- 6. Conectar el cable (gris) en D6 de la LDC y la otra punta en el número 5**
- 7. Conectar el cable (negro) en D7 de la LDC y la otra punta en el número 4 del arduino**



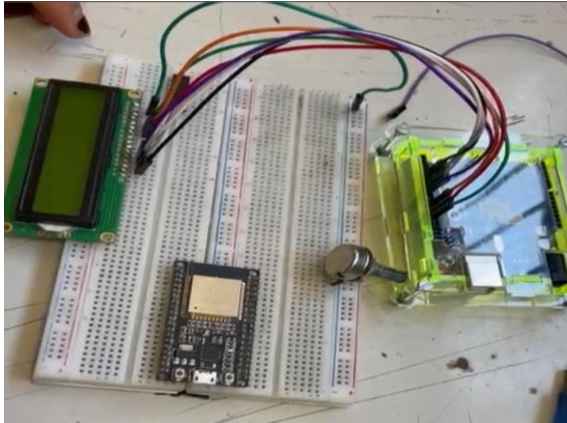
- 8. Después tomamos el cable (verde) y se conecta en VSS de la LCD y la otra punta hacia el extremo del protoboard en Tierra(-)**



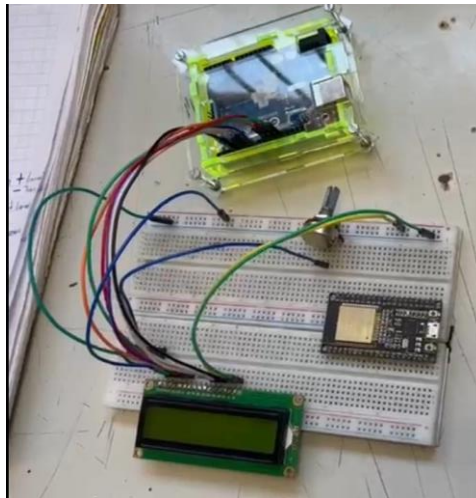
- 9. A continuación tomamos el cable (azul) en VDD de la LCD y la otra punta hacia el extremo del protoboard en corriente(+)**



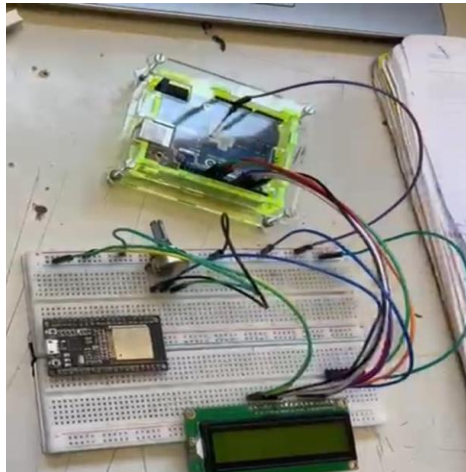
- 10. Después conectamos el cable(azul) en VD dela LCD hacia el segundo diente del potenciómetro**



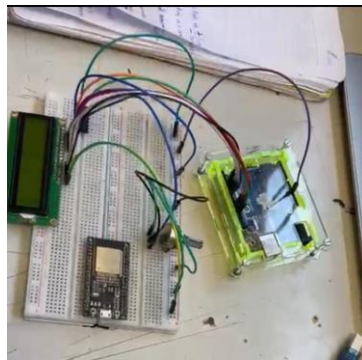
11. Tomamos el cable amarillo y lo conectamos en la A de la LCD y la otra punta en el extremo del protoboard en corriente(+)
12. Después conectamos el cable (verde) en K de la LCD y la otra punta en el extremo del protoboard en tierra (-)



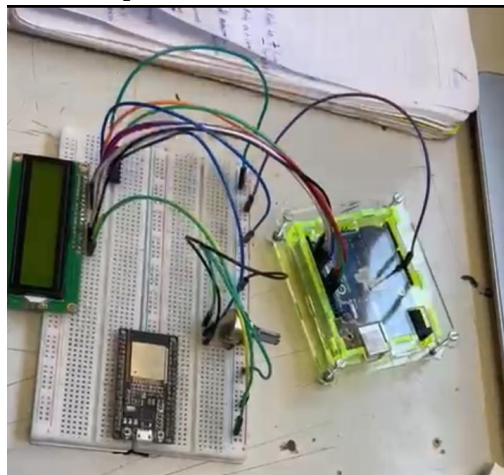
13. Conectamos el cable (negro) en el tercer diente del potenciómetro y después la otra punta en tierra(-)



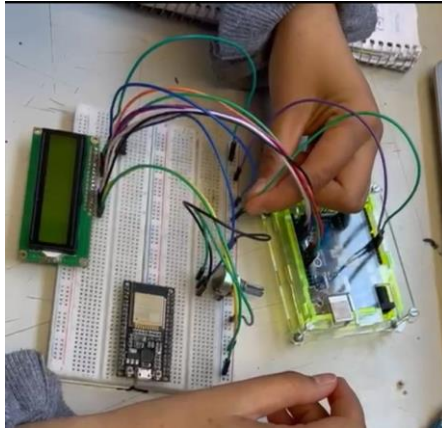
- 14. En seguida conectamos el cable(verde) en el primer diente del potenciómetro y la otra punta en la corriente(+)**



- 15. A continuación conectamos el cable (morado) en 5v del arduino y la otra punta a corriente(+) en el protoboard**



- 16. Como penúltimo paso tomar el cable(verde) conectarlo en GND del arduino y dirigir la otra punta en tierra(-) del protoboard**



- 17. Como último paso conectar la punta correspondiente de la USB en el arduino y la otra punta en la entrada de una lap**

