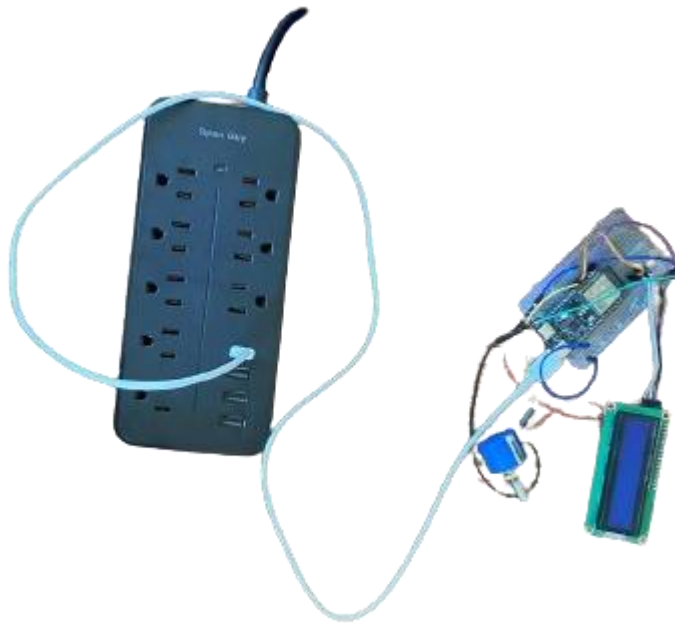



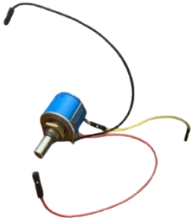


# Ensamble circuito electrónico ESP32-C6



GOMEZ HERNANDEZ DIEGO GUADALUPE

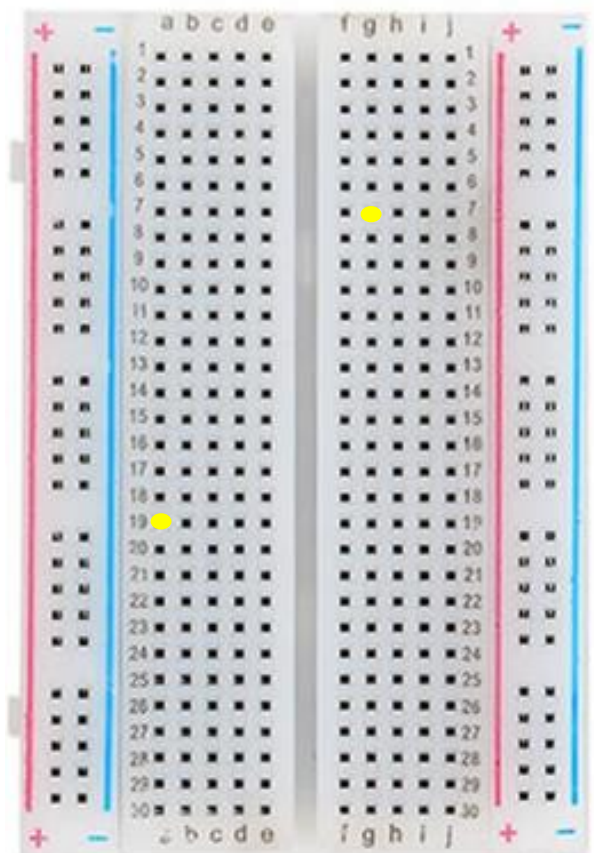
MATERIALES		
NOMBRE	CANTIDAD	IMAGEN
LCD 16x2	1	
ESP32-C6	1	
RESISTENCIAS	2	
Potenciómetro 1K ohm	1	

CABLE MH	9	
CABLE MM	4	
CABLE USB C- USB C	1	
MULTICONTACTO	1	
ALMOHADILLA PARA SOLDAR	1	

Los ensambles ah seguir se harán siempre en la alfombrilla azul

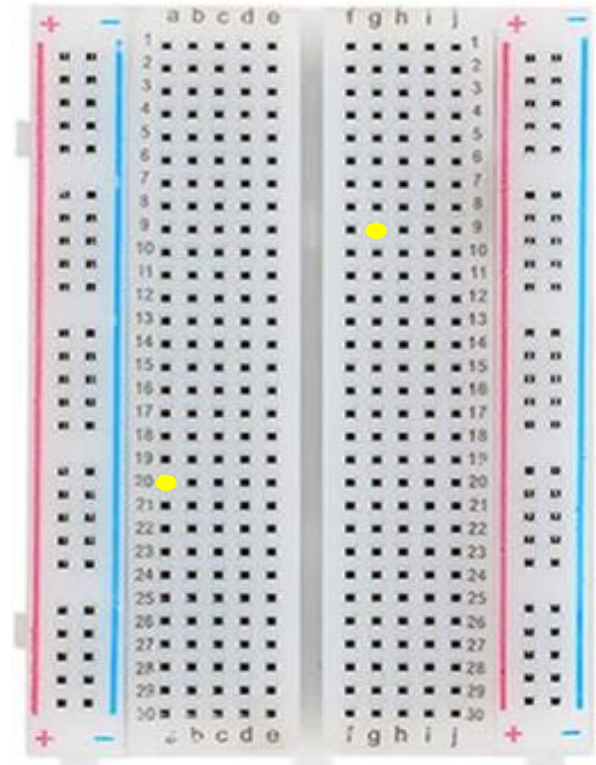


1.- Tomaremos la ESP32-C6 y tomaremos un cable MM el cual una punta ira introducida en el orificio (a,19) y la otra parte ira en el orificio (g,7)

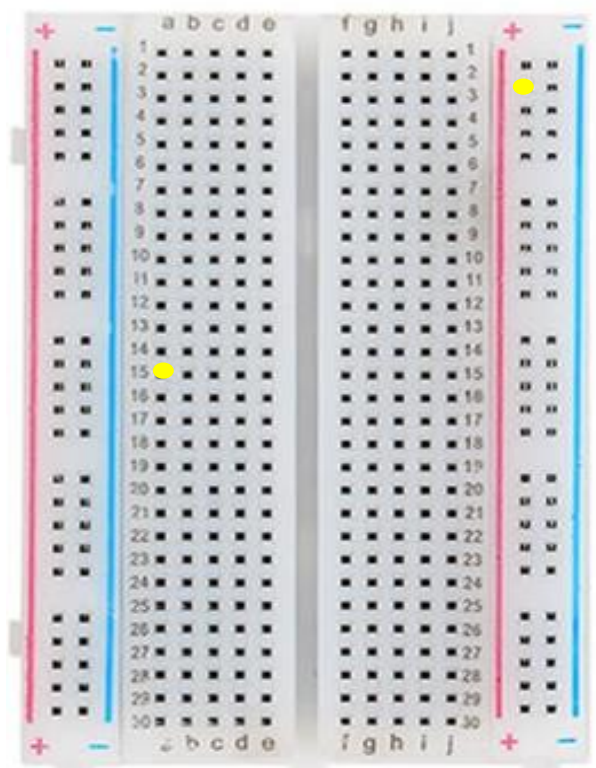




2.- Tomaremos la ESP32-C6 y tomaremos un cable MM el cual una punta ira introducida en el orificio (a,20) y la otra parte ira en el orificio (g,9)

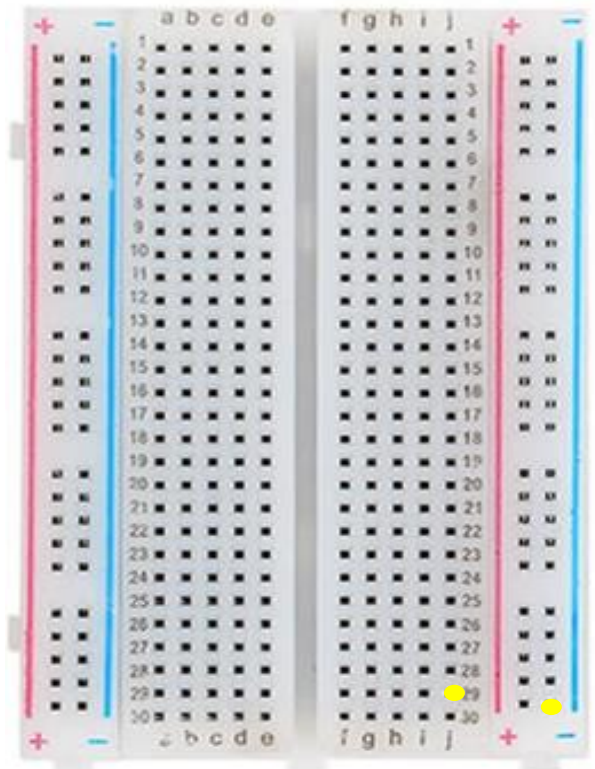


3.- Tomaremos la ESP32-C6 y tomaremos un cable MM el cual una punta ira introducida en el orificio (a,15) y la otra parte ira en el orificio del lado derecho con signo + numero 2

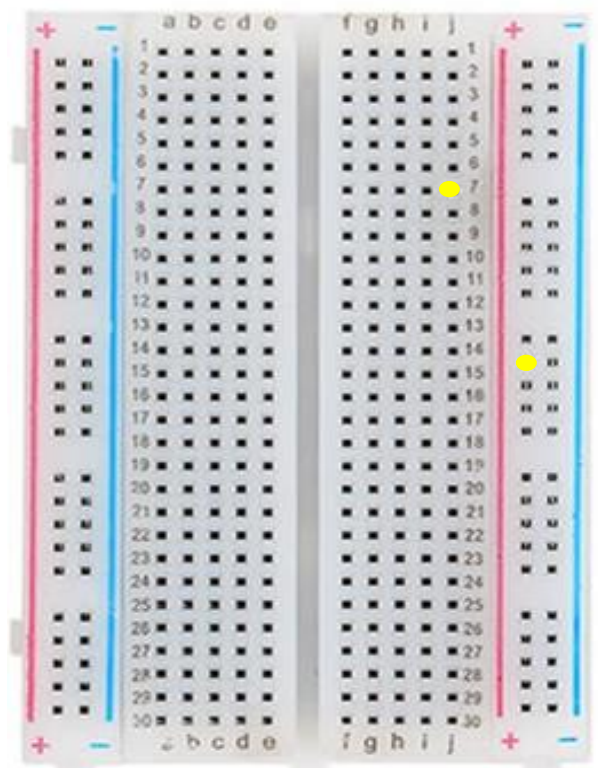




4.- Tomaremos la ESP32-C6 y tomaremos un cable MM el cual una punta ira introducida en el orificio (j,29) y la otra parte ira en el último orificio del lado derecho con signo -

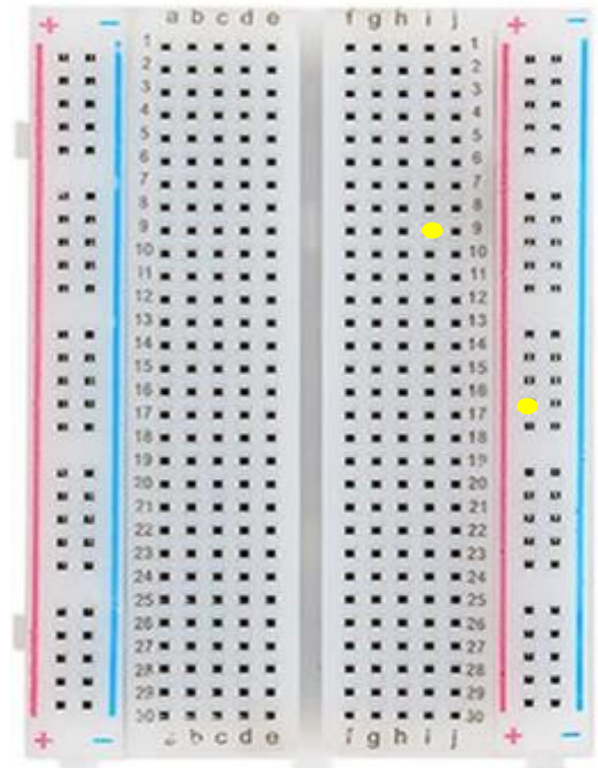


5.- Tomaremos la ESP32-C6 y tomaremos una resistencia la cual pondremos en el orificio (j,7) y del lado derecho con signo + en la sección 3 segundo orificio.

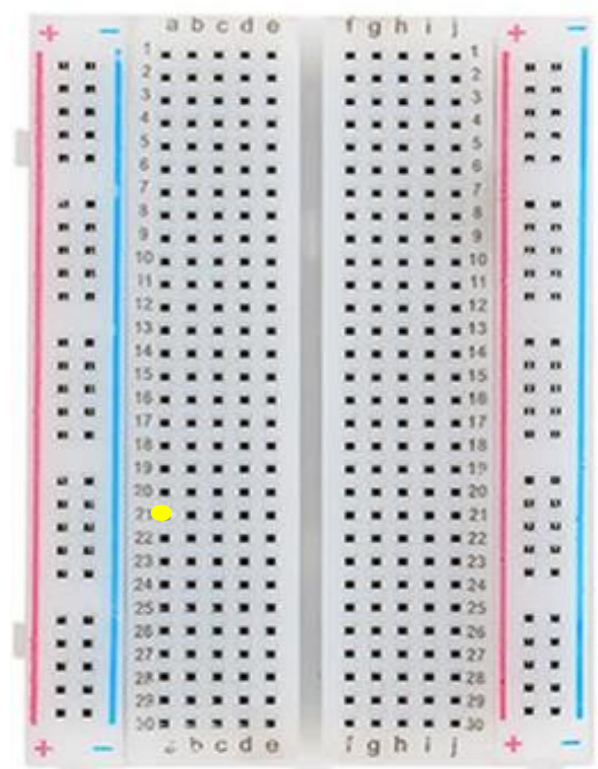




6.- Tomaremos la ESP32-C6 y tomaremos una resistencia la cual pondremos en el orificio (i,9) y del lado derecho con signo + en la sección 3 penúltimo orificio.

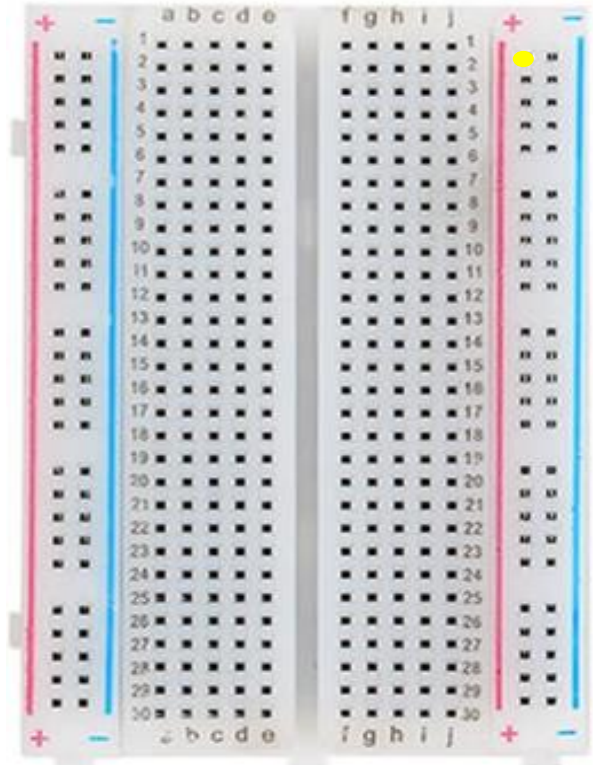
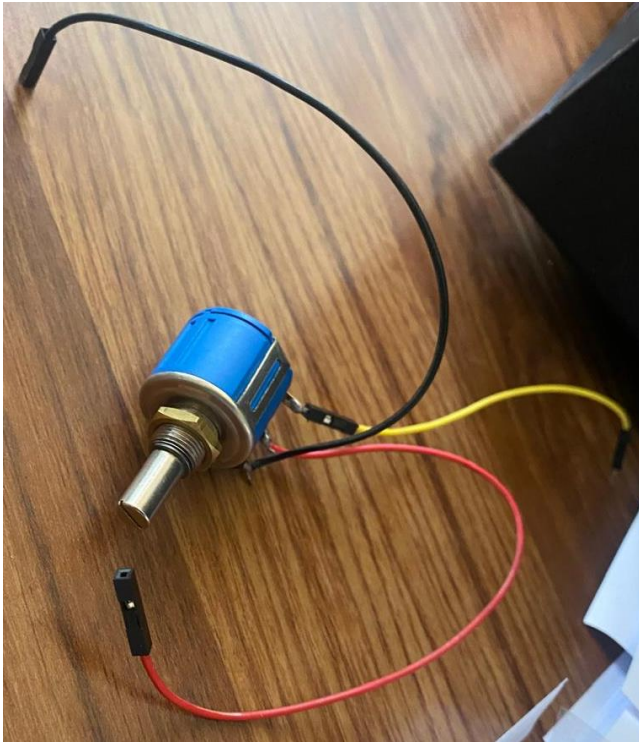


7.- Tomaremos el cable del potenciómetro color amarillo y lo introduciremos en el orificio (a,21)

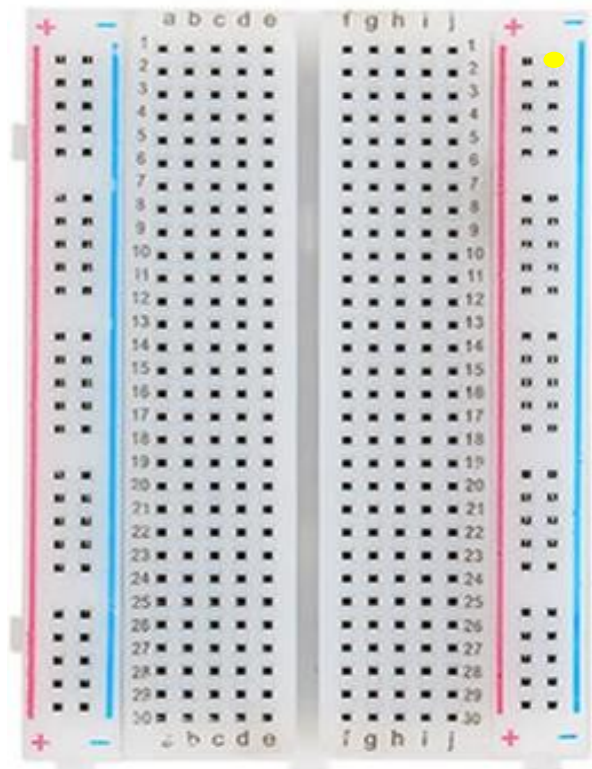
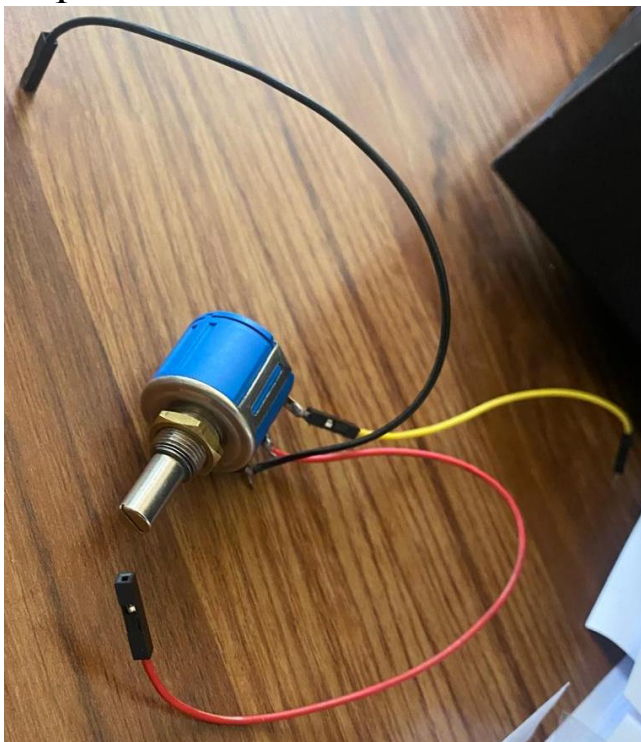




8.- Tomaremos la ESP32-C6 y tomaremos un cable MM el cual una punta ira introducida en el primer orificio con signo + del lado derecho y la otra punta ira conectada al cable rojo del potenciómetro

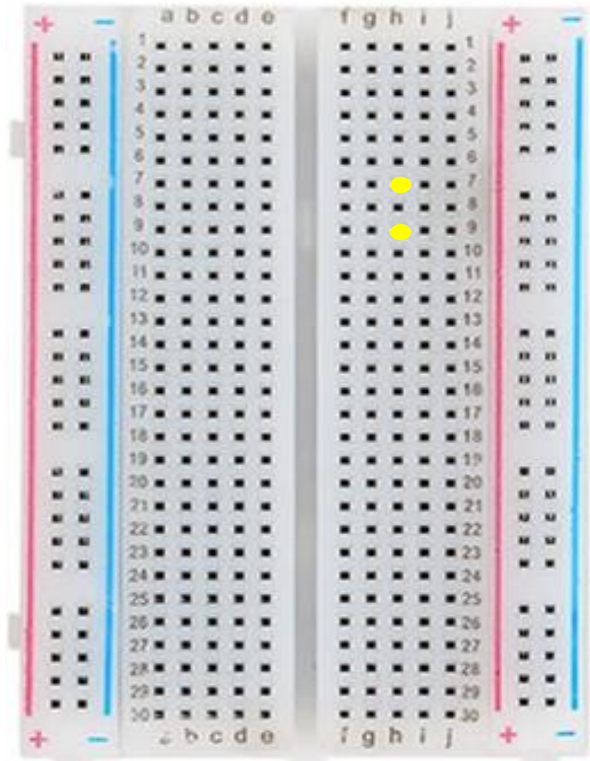


9.- Tomaremos la ESP32-C6 y tomaremos un cable MM el cual una punta ira introducida en el primer orificio con signo - del lado derecho y la otra punta ira conectada al cable negro del potenciómetro

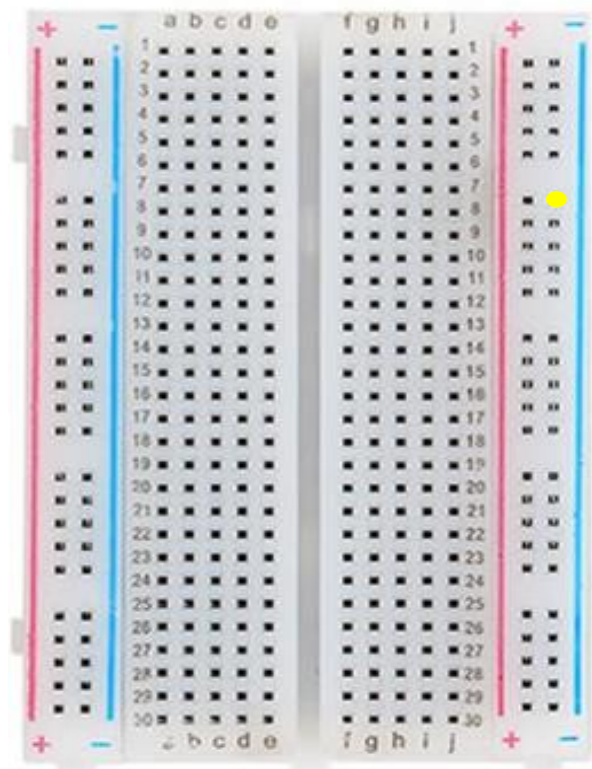




10.- Tomaremos la ESP32-C6 y tomaremos los dos cables blancos MH del lado del macho lo introduciremos en el orificio (h,7) y (h,9) y del lado de la hembra los introduciremos en la parte trasera de la LCD en los dos últimos pines

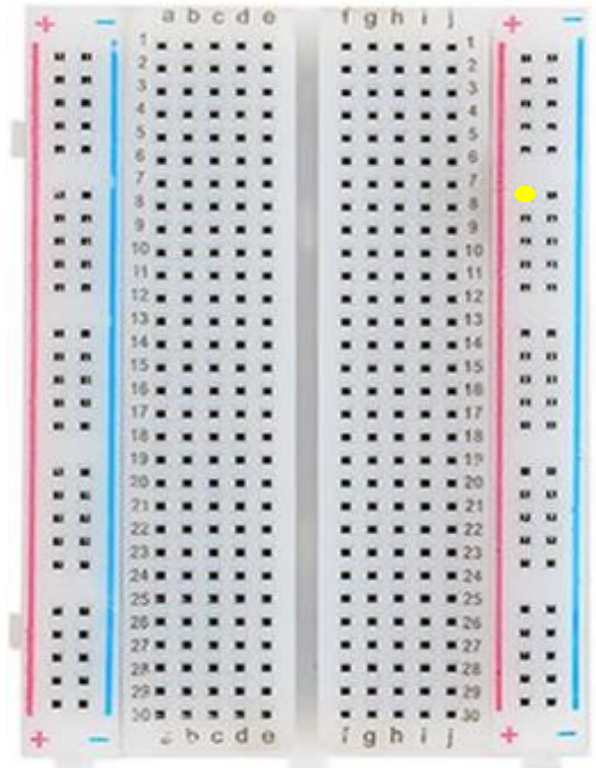


11.- Tomaremos la ESP32-C6 y tomaremos el cable de color café MH del lado del macho lo introduciremos en el lado derecho con signo – en la segunda sección primer orificio y del lado de la hembra los introduciremos en la parte trasera de la LCD en el primer pin





12.- Tomaremos la ESP32-C6 y tomaremos el cable de color negro MH del lado del macho lo introduciremos en el lado derecho con signo + en la segunda sección primer orificio y del lado de la hembra los introduciremos en la parte trasera de la LCD en el segundo pin



13.- Tomaremos la ESP32-C6 y tomaremos el cable USB C a USB C, conectaremos un USB C a la entrada tipo C de la ESP32-C6





14.- Tomaremos el cable USB C a USB C, conectaremos un USB C a la entrada tipo C del multicontacto



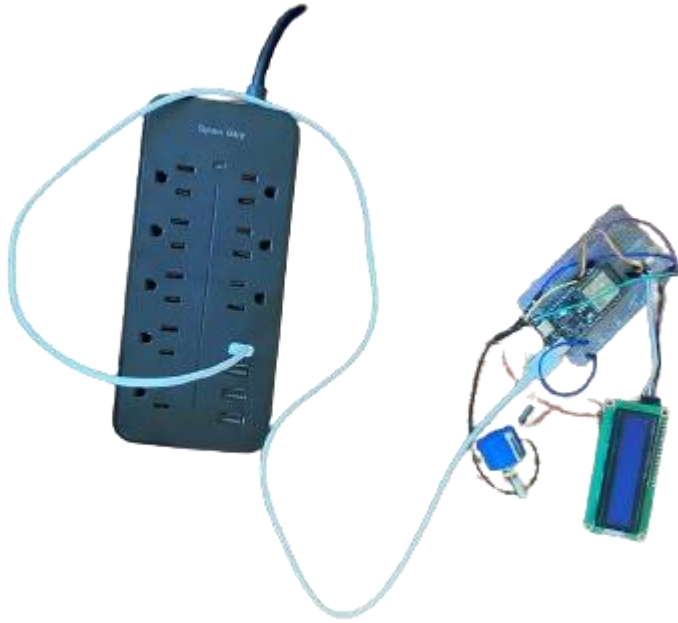
15.- Conectaremos el multicontacto apagado a la luz



16.- Prendemos el muticontacto



Por último el ensamble debe quedar de la siguiente manera y debemos mover el potenciómetro para verificar que todo hay quedado bien y en la LCD nos marcara una potencia.



Una vez marcada la potencia debemos apagar el multicontaco y desconectarlo de la luz.

NOTA: si en la LCD nos marca error “? \_?0?” deberás presionar el botón reset