

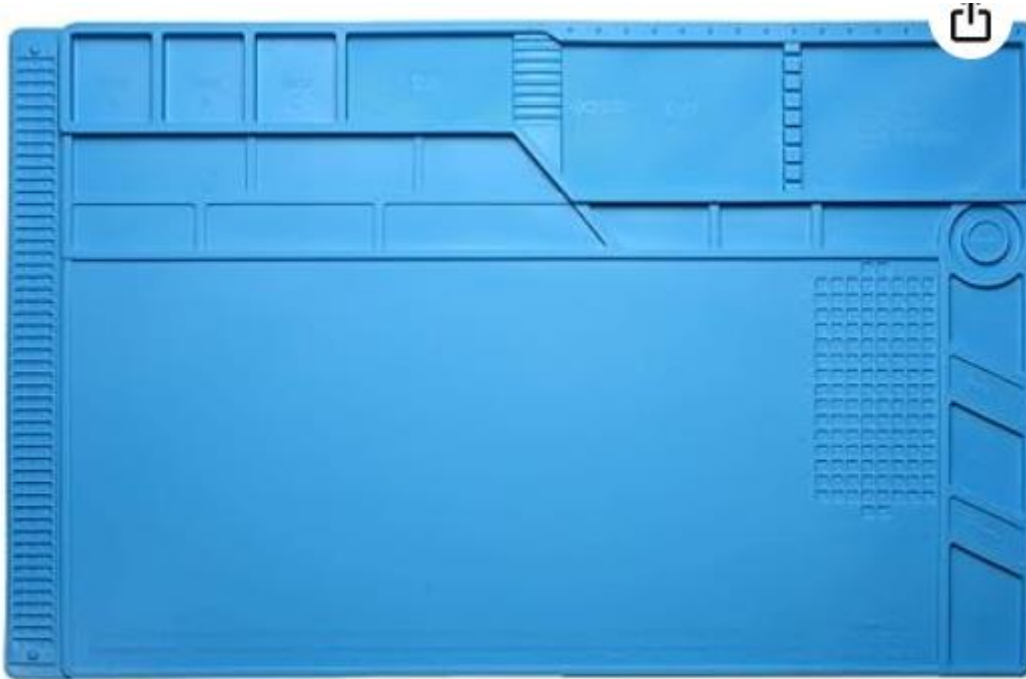
ENSAMBLE DE

CIRCUITO

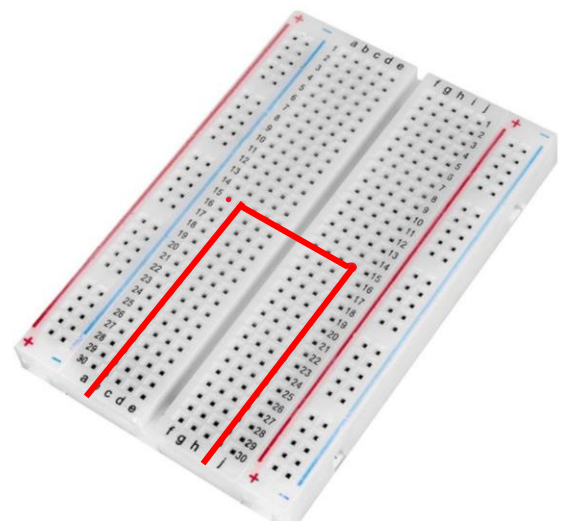
ELECTRONICO

Garcia Hernández Pedro Damian

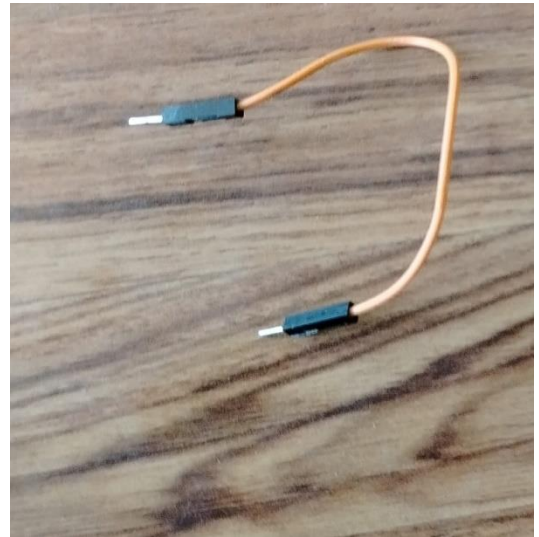
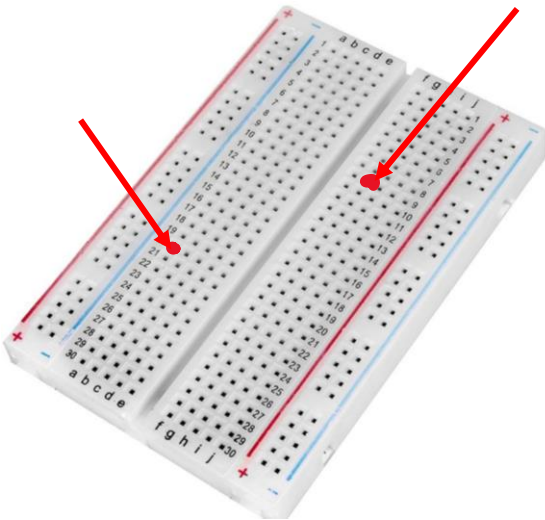
PASO 1. Los ensambles se llevaran a cabo en una almohadilla de soldadura.



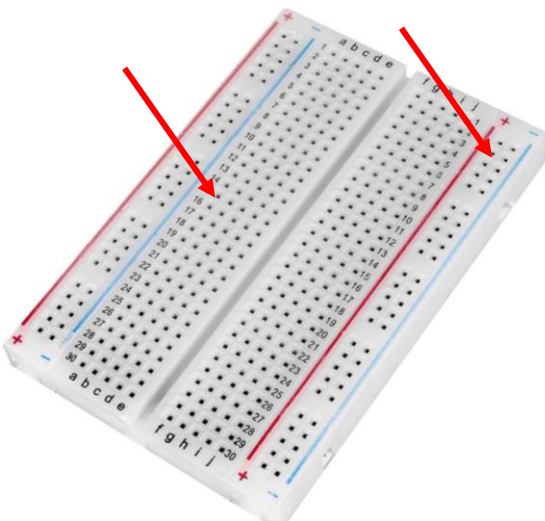
PASO 2. Se tomara la ESP32-C6 y se colocara en el Protoboard en los orificios g15 y I15 así de forma descendiente y paralela.



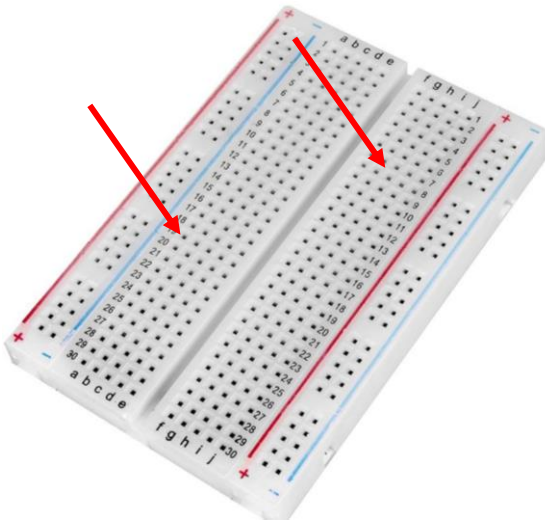
PASO 3. Tomaremos un cable M-M el cual será conectado al protoboard de forma que una de las puntas quede en el orificio a20 y la otro en el g9.



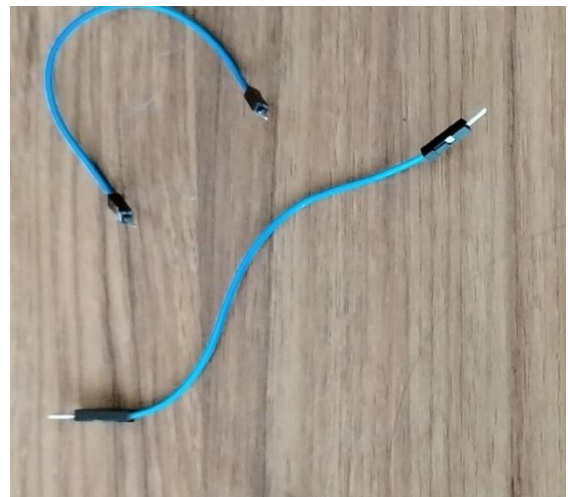
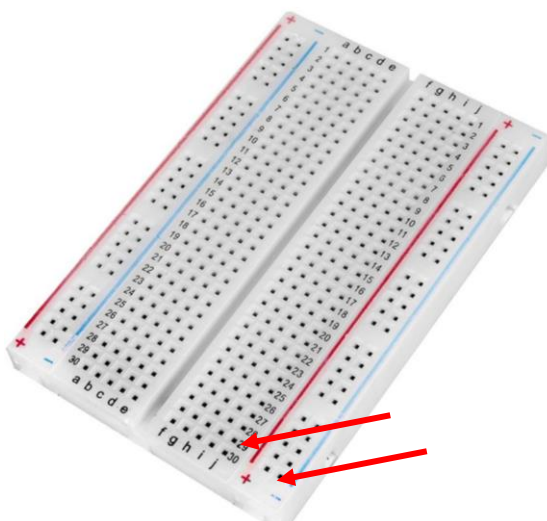
PASO 4. Tomaremos un cable M-M el cual será conectado al protoboard de forma que una de las puntas quede en el orificio a15 y la otra ira en la parte positiva derecha +2.



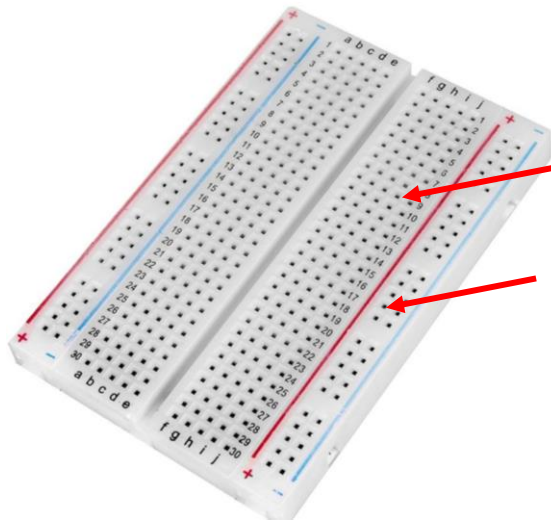
PASO 5. Tomaremos un cable M-M el cual será conectado al protoboard de forma que una de las puntas quede en el orificio g7 y la otra ira en la parte a19.



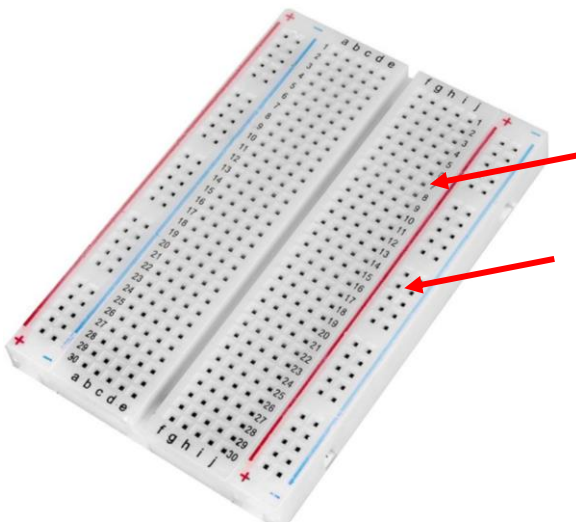
PASO 6. Tomaremos un cable M-H el cual será conectado al protoboard de forma que una de las puntas quede en el orificio J29 y la otra ira en la parte -30.



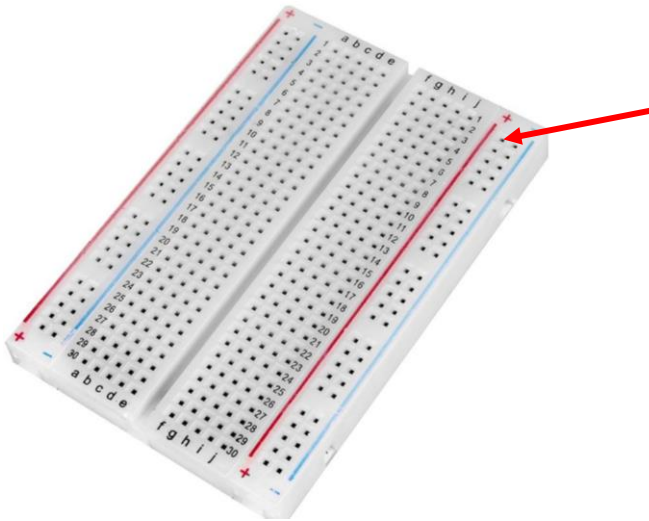
PASO 7. En el protoboard colocaremos las resistencias un lado ira en i9 y el otro extremo ira en el lado + sección 3 orificio 4.



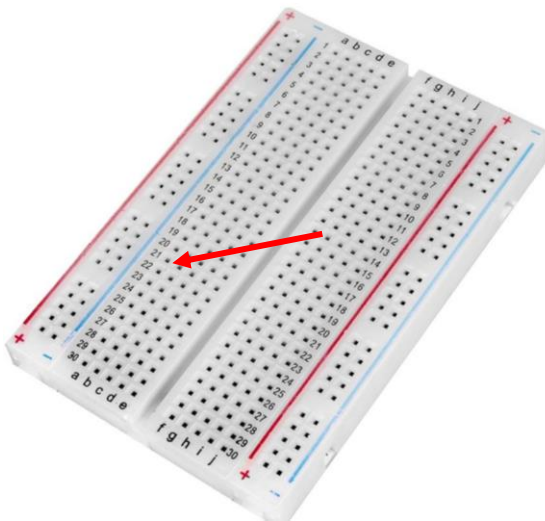
PASO 8. En el protoboard colocaremos las resistencias un lado ira en J7 y el otro extremo ira en el lado + sección 3 orificio 2.



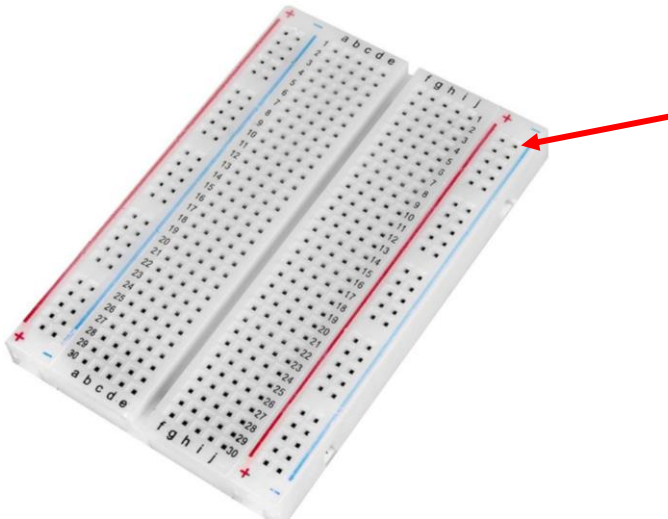
PASO 9. En este paso empezaremos a trabajar con el potenciómetro, comenzaremos con el cable rojo, tomaremos un cable azul M-M que ira en la parte + sección 1 orificio 1, y el otro extremo ira conectada al cable rojo del potenciómetro.



PASO 10. Ahora tomaremos el cable amarillo del potenciómetro que irá colocado del lado a21.



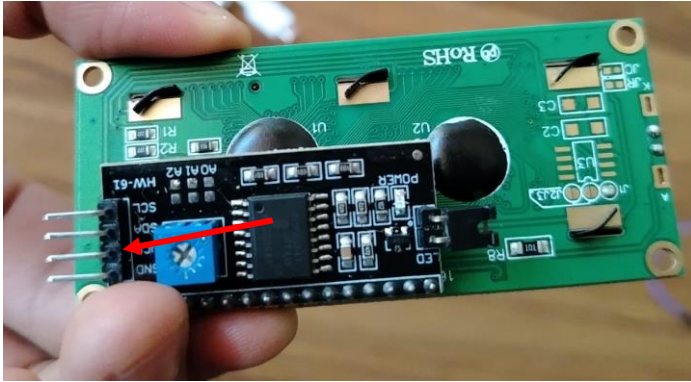
PASO 11. Tomaremos el cable negro del potenciómetro, tomaremos un cable M-M color verde que ira del lado negativo sección uno primer orificio.



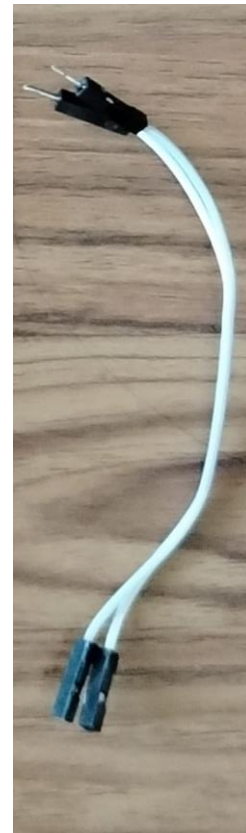
PASO 12. Tomaremos el LCD y tomaremos el cable M-H color café el lado M ira en el lado – sección 2 orificio 1, el lado hembra será conectado en el primer pin del LCD.



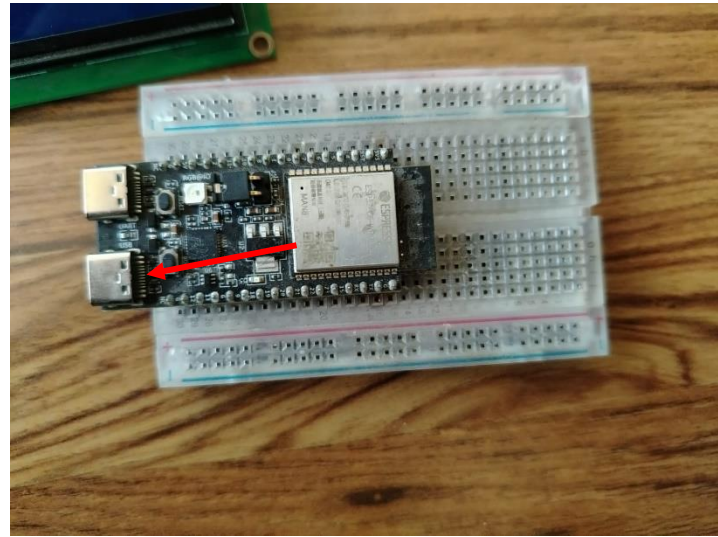
PASO 13. Tomaremos el cable M-H el lado macho ira colocado en el lado + en la segunda sección orificio uno y el lado hembra ira en el segundo pin del LCD.



PASO 14. Tomaremos los dos cables blancos M-H los dos extremos machos irán en el orificio h7 y en el h9 y el lado de la hembra seria colocado en los dos últimos pines del LCD.



PASO 15. Tomaremos el cable USB-C que ira conectada a la entrada tipo C del ESP32-C6.



PASO 16. Tomaremos el cable USB-C y conectaremos el otro extremo pal multi Contacto.



PASO 17. Se conectare a una fuente de corriente el multi contacto para darle energía a la ESP32-C6.

