

METODOLOGIA

MANUAL- INSTRUCTIVO PARA EL ENSAMBLE DE UN CIRCUITO ELECTRICO PASO POR PASO

RANGEL FRIAS VALERIA

1	El operador debe tener su área de trabajo limpia y ordenada, sabiendo donde esta cada uno de sus herramientas a utilizar
2	Una vez ordenada y en su estación de trabajo el operador deberá asegurarse de que haya corriente eléctrica para conectar la regleta al contacto
3	Deberá insertar el cable USB con entrada de tipo C de doble contacto a la regleta multi contactos
4	La entrada faltante (USB) se insertará a la ESP32-C6
5	En el protoboard el pin número 21B se conectará el cable de conexión de color amarillo el cual también está conectado al potenciómetro de 1k ohm de la parte trasera
6	En el siguiente pin 20B del protoboard se conectará uno de los extremos del cable o jumper de color naranja y el otro extremo faltante ira conectado hacia el pin numero 9g del protoboard
7	En el pin numero 19B del protoboard se tiene que conectar uno de los extremos del cable de conexión de color café y el extremo faltante ira conectado al pin 7g del proto.
8	En el pin 15B del proto. Se conecta uno de los extremos del cable de conexión purpura y el otro extremo faltante ira al orificio numero 3 de la parte positiva con la letra j
9	En el pin 1 del signo positivo, después de la letra j se conectará a uno de los extremos del cable de conexión color azul, el extremo faltante del cable de conexión azul se tendrá que conectar al otro extremo del cable de conexión de color rojo
10	El cable de conexión de color rojo su otro extremo faltante se tendrá que conectar en el pin de en medio del potenciómetro de 1k ohm
12	En el pin 29J se conectará un extremo del cable de conexión azul y el extremo faltante se conectará en el pin negativo 30 situado a la derecha del protoboard
13	El otro extremo del cable verde se tendrá que conectar con el otro extremo del cable negro
14	El extremo del cable rojo faltante se conectara al pin número 17 del positivo
15	En el orificio numero 14 positivo del extremo posterior a la letra J se conectará a un extremo de una de las resistencias y el otro extremo se conecta al pin 7J
16	En el pin 7 negativo se conectará un cable de conexión de color café y se conectará el otro extremo a la entrada de la LCD
17	En el pin 8 se conectará el cable de conexión de color negro y se tendrá que conectar a la entrada de la LCD, en el pin 7 también se conectará de una vez a la tercera entrada de la LCD con un cable de conexión color blanco.
18	En el pin 9H del proto se conectará un extremo del cable de conexión blanco, después el extremo faltante se conectará a la cuarta entrada del LCD