

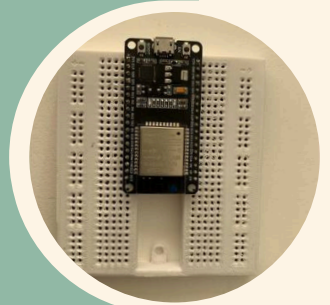
GUÍA DE ENSAMBLE DEL CIRCUITO ELECTRÓNICO DEL ESP32-C6

1

Inspeccionar que todos los componentes a ensamblar estén en buen estado y acomodarlos en la almohadilla de acuerdo a la facilidad de alcance.

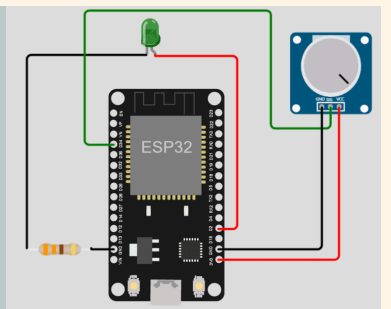
2

Ensamblar en la protoboard el componente ESP32-C6 y asegurarse de que todos los pines entren correctamente sin dañar alguno.



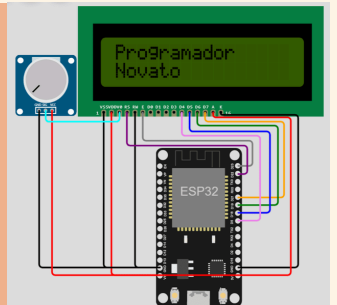
3

Conectar el pin central al componente ESP32-C6 y los dos restantes se conectan a negativo (GND) y positivo (5V) de la protoboard



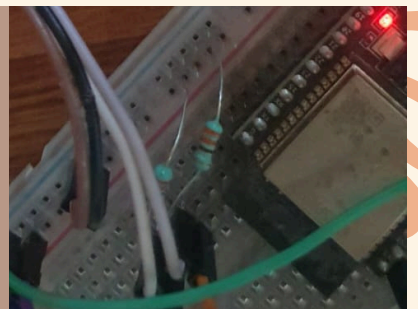
4

Una vez teniendo el potenciómetro lo siguiente será conectar el LCD 16x2, en la parte trasera conectar las cuatro salidas con cables hembra 2 van al positivo y al negativo del protoboard y los dos sobrantes van en el ESP32-C6



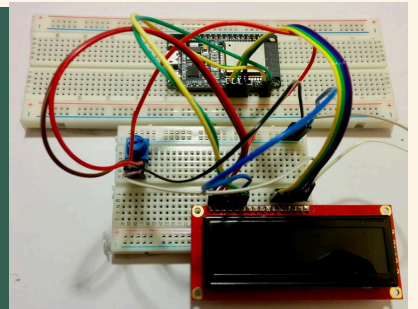
5

Lo siguiente será conectar las resistencias necesarias, esto para controlar el flujo mayor de corriente requerida y evitar dañar un componente



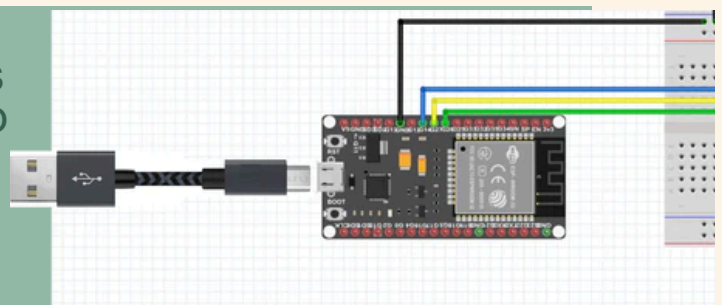
6

El siguiente paso será verificar que todos los cables y componentes estén conectados correctamente



7

Ahora procederemos a alimentar el circuito conectando el cable USB tipo C a la corriente



8

Probar si el circuito funciona correctamente girando la perilla del potenciómetro y verificar si el resultado cambia en la pantalla LCD



9

El ensamble final quedará de la siguiente manera

