



MANUAL DE ENSAMBLE



Valeria Rangel Frias

PASO 1

El operador deberá asegurarse de tener su área de trabajo limpia y ordenada . donde el sepa ubicar sus herramientas , también deberá asegurarse de que hay corriente eléctrica

PASO 2

Tomara 2 Protoboards para ensamblarlos entre si con la ESP-32

PASO 3

Tomaras la esp-32 y la conectara en la fila B del primer protoboard la primera linea de patas , la segunda linea de patas ira conectada hacia la fila B del segundo protoboard del pin 44 al 60 para las 16 patas de cada lado.

PASO 4

Con el LCD en la fila i conectaras las patas en los pines 11 al 26, después de eso tomaras el potenciómetro y lo conectaras en la misma fila de la esp-32 , en la pata central se puenteara al pin 2 de la esp-.32 (del lado derecho cable cafe)

PASO 5

El el potenciómetro en la 3ra pata puentearemos al pin 3 cable morado de la esp-32 (a lado del cable café), por ultimo la conexión de la primera pata del potenciómetro (cable blanco) ira puenteado al pin 2 del lado izquierdo de la esp-32

PASO 6 LCD- ESP-32

Con el cable amarillo ir a conectarlo al pin 3 de la esp de lado izquierdo y va puenteado para la primera pata de la LCD.

Ahora tomaras el cable morado que estará en el pin 2 de de lado derecho puenteado al pin 2 de la esp-32

cable azul esta en el pin 3 de lado izquierdo puenteado de la LCD al lado derecho de la esp-32 en la pata 9

cable rojo esta en la pata 4 del LCD puenteado hacia el esp-32 en la pata 12.

PASO 7

Por ultimo paso tomaremos el cable USB con entrada tipo “C” y lo conectaremos en el puerto B de la esp-32.

al tenerlo ya conectado tomaras la parte de la USB y lo conectaras en la caja de conexión.

FIN.