

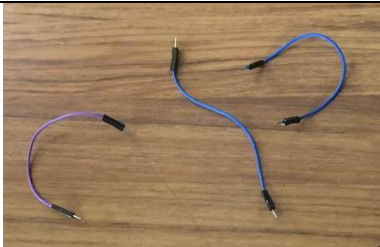




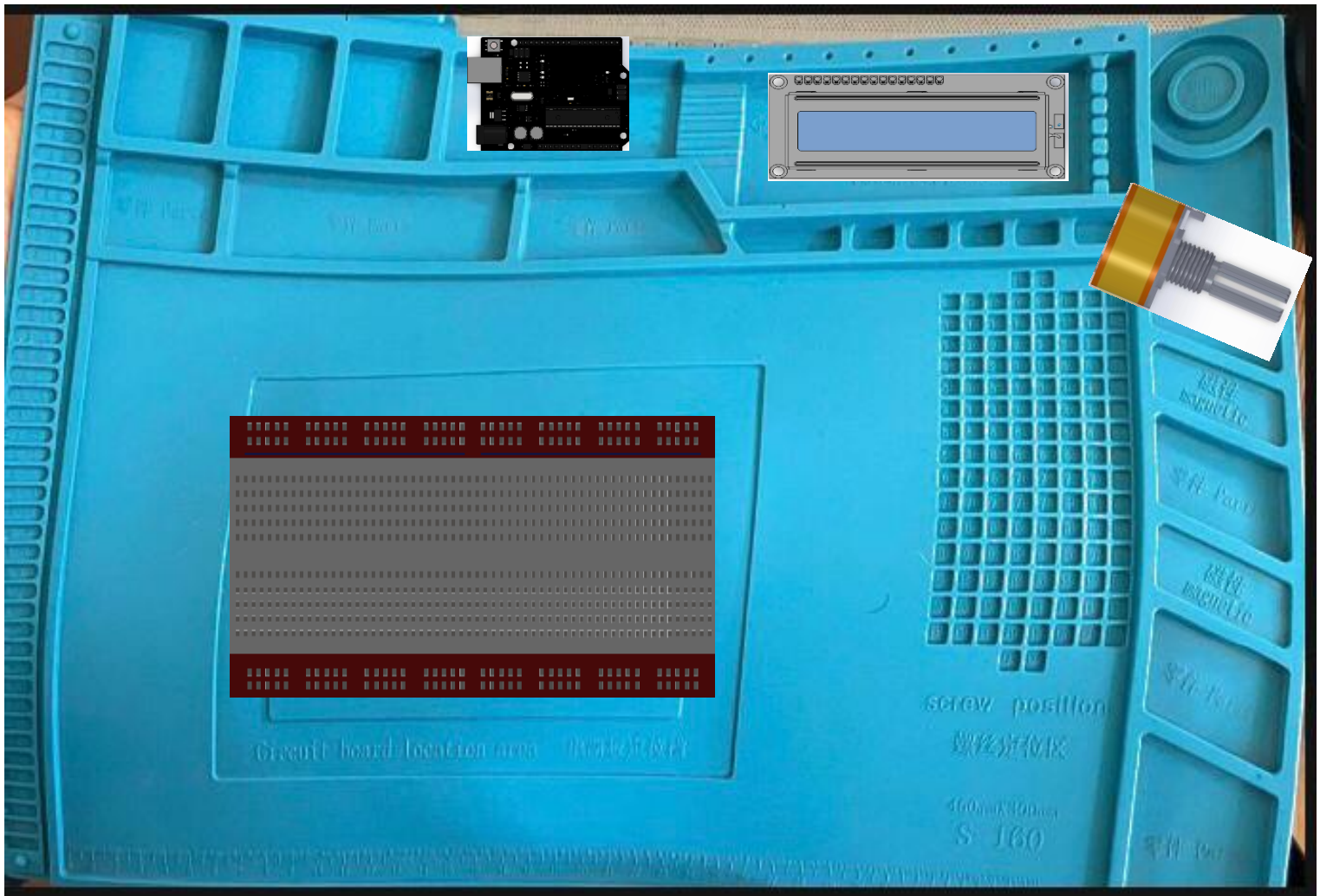
LISTA DE MATERIALES

Nombre	Material
Potenciómetro 1k ohm 1	
LSD 16X2 2	
Cable MM 3	
Cable MH 4	
Protoboard 5	

ESP32-C6 <div>6</div>	
Resistencias <div>7</div>	
Almohadilla para soldar <div>8</div>	

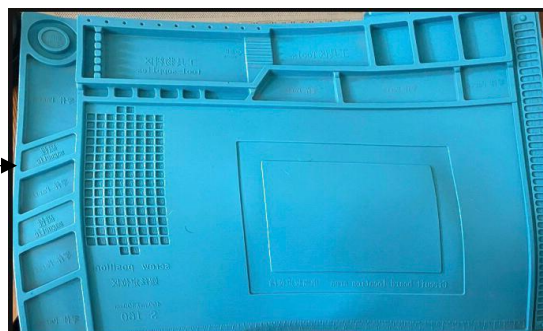
Descripción	
Maquinas	Esp32-C6
Elementos manuales	Almohadilla para soldar, herramientas de sujeción
Soportes	Mesa de trabajo
Espacio de trabajo	Lugar limpio, organizado, iluminación y ventilación
Materiales	Resistencias, ESP32-C6, Protoboard, Cable MH, Cable MM, LSD 16X2, Potenciómetro 1k ohm

Demostración de los materiales en la almohadilla para soldar



Manual de ensamblaje

0

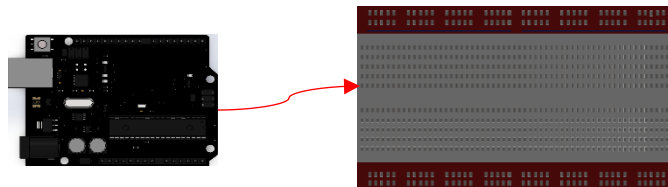


1

Tener todos los elementos organizados de manera que el tiempo sea eficaz al momento de ensamblaje

2

Ensamblar la ESP-32 en el protoboard (30)



Pieza final

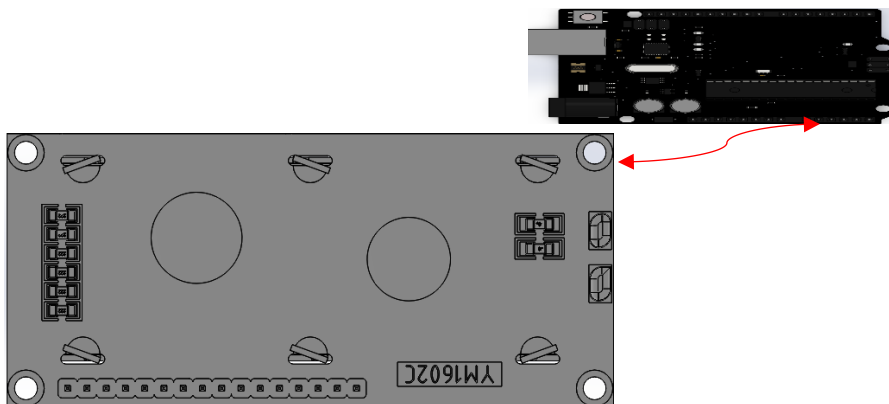


3

Seleccionar y conectar los cables H en el módulo SPI 12C

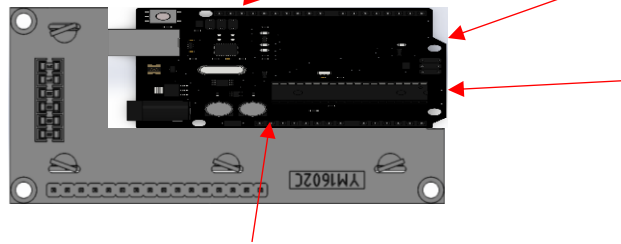


Pieza final



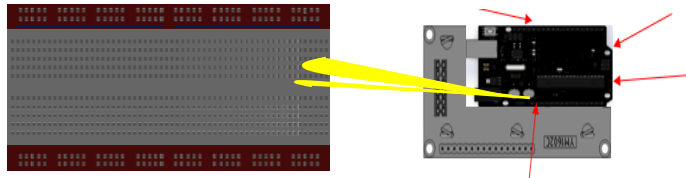
4

Utilizar el cable DuPont conectado al GND del SPI y conectar el extremo proto



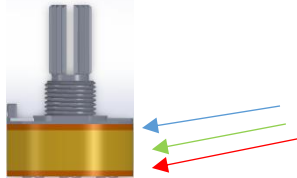
5

Seleccionar el cable Dupont conectado al pin vccy al sda posterior conectarlo al lugar indicado del proto



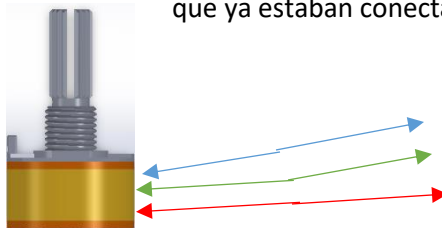
6

Se colocan los tres cables MH en los pines del potenciómetro



7

Ya que tenemos los tres cables conectados en seguida se conectando cables más en los que ya estaban conectados



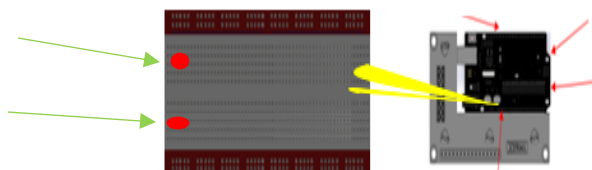
8

Tomar el cable del pin para ser conectados en el potenciómetro



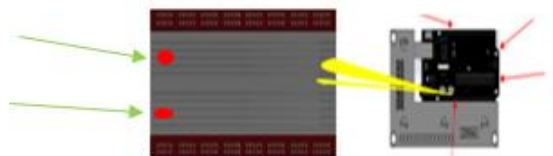
9

Como penúltimo paso tenemos que colocar las resistencias en el protoboard y conectar los dos cables MM (del cable al pin) abre DuPont de extremo en extremo



10

Conectar la USB a la entrada correspondiente del multicontacto, Antes de realizar cualquier conexión, asegurarse que esté conectado al tomacorriente y que haya luz eléctrica.



11

Verificar que este todo conectado correctamente. Revisar que aparezcan las lecturas en el LSD. (Mover adelante y hacia atrás el potenciómetro y simultáneamente observar que si hay modificaciones en las lecturas.)