Diagrama Bimanual MTM			
<b>Tipo de operación:</b> Ensamble de circuito	Diagrama No.: 1	2	Fecha: 30 de mayo del 2023
Dibujado por: Nieto Leal, Emiliano	Departamento:	1 - IND	Planta: Salón C-6
	à IIII	1000000	mmm.
Extensión			
ESP-32 Módulo I2C Interfaz  Potenciómetro			
Fotelicionie d'o			Cable USB
	Cable M-M Ca	able M-H	
Resistencias	Protoboard		LCD
MANO IZQUIERDA  1. Extensión	SÍMBO	LO	MANO DERECHA  1. Extensión
Alcanzar Mover	AL M	SO AP	Sostener Aplicar presión
Extensión  Colocar en posición	P	AL	2. Cable USB Alcanzar
Soltar	SL	M AP	Mover Aplicar presión
3. Protoboard Colocar	P	SL AL	3. Cable USB Alcanzar
Soltar	SL	M C	Mover Colocar
4. Protoboard		AP SL	Aplicar presión Soltar 4. Cable MM (azul)
Colocar	P	AL M	Alcanzar Mover
		P AP	Colocar Aplicar presión
		P AP SL	Colocar Aplicar presión Soltar
5. Potenciómetro Alcanzar	AL	AL	5. Cable MH (Rojo) Alcanzar
Mover Colocar	M P	M AP SL	Mover Aplicar presión Soltar
6. Potenciómetro  Alcanzar	AL	AL	6. Cable MH (Negro)  Alcanzar
Mover Colocar	M P	M AP	Mover Aplicar presión
7. Potenciómetro		SL	7. Cable MM (Amarillo) Alcanzar
Alcanzar Mover Colocar	AL M P	AL M AP	Mover Aplicar presión
Soltar  8. Cable MM (Verde)	SL	SL	Soltar  8. Cable MH (Negro)
Alcanzar	AL T	AL AP	Alcanzar Aplicar presión
Aplicar presión  Mover  Aplicar presión	AP M AP	SL	Soltar
Soltar  9. Cable MM (Azul)	SL		9. Cable MH (Rojo)
Alcanzar	AL T	AL AP	Alcanzar Aplicar presión
Aplicar presión  Mover  Aplicar presión	AP M AP	SL	Soltar
Soltar 10. Protoboard	SL		10. Cable MM (Amarillo)
Alcanzar Colocar	AL P	AL M AP	Alcanzar  Mover  Aplicar presión
11. Protoboard		SL	Soltar  11. Cable MM (Naranja)
Alcanzar Colocar	AL P	AL M	Alcanzar Mover
12. Protoboard		AP SL	Aplicar presión Soltar  12. Cable MM (Café)
Alcanzar Colocar	AL P	AL M	Alcanzar Mover
42 Drotob s and		AP SL	Aplicar presión Soltar
13. Protoboard  Alcanzar  Colocar	AL P	AL M	13. Cable MM (Morado)  Alcanzar  Mover
Colocal		AP SL	Aplicar presión Soltar
14. Protoboard Alcanzar	AL	AL	14. Cable MM (Morado)  Alcanzar
Colocar	P	M AP SL	Mover Aplicar presión Soltar
15. Protoboard Alcanzar	AL	AL	15. Cable MM (Naranja)  Alcanzar
Colocar	P	M AP SL	Mover Aplicar presión Soltar
16. Protoboard Alcanzar	AL	AL	16. Cable MM (Café) Alcanzar
Colocar	Р	M AP	Mover Aplicar presión
17. Protoboard	Al	SL	17. Cable MH (Blanco)
Alcanzar Colocar	AL P	AL M AP	Alcanzar  Mover  Aplicar presión
18. Protoboard		SL	Soltar  18. Cable MH (Gris)
Alcanzar Colocar	AL P	AL M AP	Alcanzar  Mover  Aplicar presión
19. Protoboard		SL	Soltar  19. Resistencia 1
Alcanzar Colocar	AL P	AL M AP	Alcanzar  Mover  Anlicar presión
		AP M AP	Aplicar presión  Mover  Aplicar presión
20. Protoboard		SL	Soltar 20. Resistencia 2
Alcanzar Colocar	AL P	AL M AP	Alcanzar  Mover  Aplicar presión
		AP M AP	Aplicar presión  Mover  Aplicar presión
21. Protoboard	II A I	SL	Soltar 21. Cable MH (Café)
Alcanzar Colocar	AL P	AL M AP	Alcanzar  Mover  Aplicar presión
22. Protoboard		SL	Soltar  22. Cable MH (Negro)
Alcanzar Colocar	AL P	AL M AP	Alcanzar  Mover  Aplicar presión
23. LCD		SL	Soltar 23. Cable MH (Café)
Alcanzar Mover Colocar	AL M P	AL M AP	Alcanzar  Mover  Aplicar presión
24. LCD		SL	Soltar  24. Cable MH (Negro)
Alcanzar Colocar	AL P	AL M AP	Alcanzar  Mover  Aplicar presión
25. LCD		AP SL	Aplicar presión Soltar 25. Cable MH (Blanco)
Alcanzar Colocar	AL P	AL M	Alcanzar Mover
26. LCD		AP SL	Aplicar presión Soltar 26. Cable MH (Gris)
Alcanzar Colocar	AL P	AL M	Alcanzar Mover
27 LCD		AP SL	Aplicar presión Soltar

AL

SL

AL

27. LCD

28. Potenciómetro

Alcanzar

Mover

Colocar

Soltar

Alcanzar

Mover

27.

Alcanzar

Mover

Girar

Soltar

28. Potenciómetro