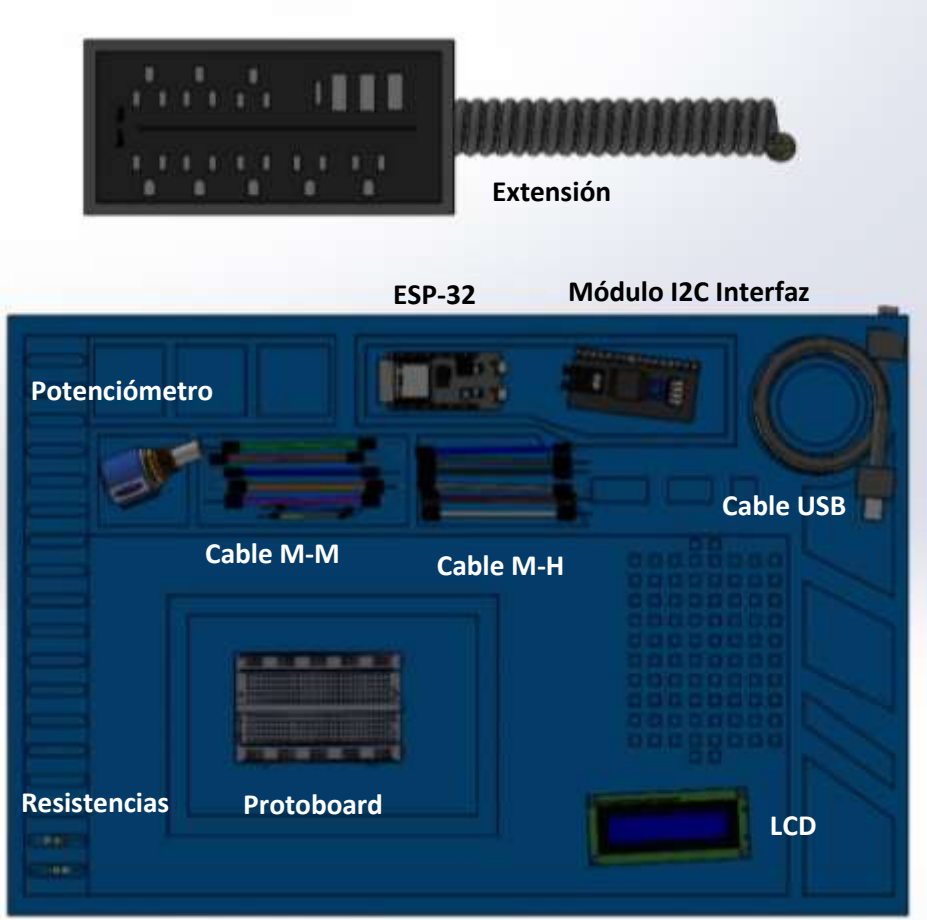


Diagrama Bimanual Optimizado		
Tipo de operación: Ensamble de circuito	Diagrama No.: 1	Fecha: 30 de mayo del 2023
Dibujado por: Nieto Leal, Emiliano	Departamento: 1 - IND	Planta: Salón C-6
		
MANO IZQUIERDA	SÍMBOLO	MANO DERECHA
1. Extensión		1. Extensión
Alcanzar	AL	SO
Tomar	T	U
Mover	M	
2. Extensión		2. Cable USB
Sostener	SO	AL
Colocar en posición	P	T
Soltar	SL	M

	E SL	Ensamblar Soltar
3. Protoboard		3. Cable USB
Tomar Sostener Soltar	T SO SL E SL	AL T M E SL Alcanzar Tomar Mover Ensamblar Soltar
4. Protoboard		4. Cable MM (azul)
Tomar Sostener	T SO	AL T M E M E SL Alcanzar Tomar Mover Ensamblar Mover Ensamblar Soltar
5. Potenciómetro		5. Cable MH (Rojo)
Alcanzar Tomar Mover Sostener	AL T M SO	AL T M E SL Alcanzar Tomar Mover Ensamblar Soltar
6. Potenciómetro		6. Cable MH (Negro)
Alcanzar Tomar Mover Sostener	AL T M SO	AL T M E SL Alcanzar Tomar Mover Ensamblar Soltar
7. Potenciómetro		7. Cable MM (Amarillo)
Alcanzar Tomar Mover Sostener	AL T M SO	AL T M E Alcanzar Tomar Mover Ensamblar

Soltar	SL	SL	Soltar
8. Cable MM (Verde)			8. Cable MH (Negro)
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar
Tomar	T	T	Tomar
Mover	M	E	Ensamblar
Ensamblar	E	SL	Soltar
Mover	M		
Ensamblar	E		
Soltar	SL		
9. Cable MM (Azul)			9. Cable MH (Rojo)
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar
Tomar	T	T	Tomar
Mover	M	E	Ensamblar
Ensamblar	E	SL	Soltar
Mover	M		
Ensamblar	E		
Soltar	SL		
10. Protoboard			10. Cable MM (Amarillo)
Alcanzar	AL	PP	Alcanzar
Tomar	T	P	Tomar
Sostener	SO	M	Mover
		E	Ensamblar
		SL	Soltar
11. Protoboard			11. Cable MM (Naranja)
Tomar	T	PP	Alcanzar
Sostener	SO	P	Tomar
		M	Mover
		E	Ensamblar
		SL	Soltar
12. Protoboard			12. Cable MM (Café)
Tomar	T	PP	Alcanzar
Sostener	SO	P	Tomar

		M E SL	Mover Ensamblar Soltar
13. Protoboard			13. Cable MM (Morado)
Tomar Sostener	T SO	PP P M E	Alcanzar Tomar Mover Ensamblar
14. Protoboard			14. Cable MM (Morado)
Tomar Sostener	T SO	PP P M E SL	Alcanzar Tomar Mover Ensamblar Soltar
15. Protoboard			15. Cable MM (Naranja)
Tomar Sostener	T SO	PP P M E SL	Alcanzar Tomar Mover Ensamblar Soltar
16. Protoboard			16. Cable MM (Café)
Tomar Sostener	T SO	PP P M E SL	Alcanzar Tomar Mover Ensamblar Soltar
17. Protoboard			17. Cable MH (Blanco)
Tomar Sostener	T SO	PP P M E SL	Alcanzar Tomar Mover Ensamblar Soltar

18. Protoboard			18. Cable MH (Gris)
Tomar Sostener	T SO	PP P M E SL	Alcanzar Tomar Mover Ensamblar Soltar
19. Protoboard			19. Resistencia 1
Tomar Sostener	T SO	PP P M E M E SL	Alcanzar Tomar Mover Ensamblar Mover Ensamblar Soltar
20. Protoboard			20. Resistencia 2
Tomar Sostener	T SO	PP P M E M E SL	Alcanzar Tomar Mover Ensamblar Mover Ensamblar Soltar
21. Protoboard			21. Cable MH (Café)
Tomar Sostener	T SO	PP P M E SL	Alcanzar Tomar Mover Ensamblar Soltar
22. Protoboard			22. Cable MH (Negro)
Tomar Sostener	T SO	PP P M E	Alcanzar Tomar Mover Ensamblar

	SL		Soltar
23. LCD			23. Cable MH (Café)
Alcanzar	AL	PP	Alcanzar
Tomar	T	P	Tomar
Sostener	SO	M	Mover
		E	Ensamblar
		SL	Soltar
24. LCD			24. Cable MH (Negro)
Tomar	T	PP	Alcanzar
Sostener	SO	P	Tomar
		M	Mover
		E	Ensamblar
		SL	Soltar
25. LCD			25. Cable MH (Blanco)
Tomar	T	PP	Alcanzar
Sostener	SO	P	Tomar
		M	Mover
		E	Ensamblar
		SL	Soltar
26. LCD			26. Cable MH (Gris)
Tomar	T	PP	Alcanzar
Sostener	SO	P	Tomar
		M	Mover
		E	Ensamblar
		SL	Soltar
27. LCD			27.
Tomar	T		
Sostener	SO		
Colocar en posición	P		
Soltar	SL		
28. LCD			28. Cable MH (Gris)
Alcanzar	A	A	Alcanzar
Tomar	T	T	Tomar

Mover	M	U	Usar
Sostener	SO	U	Usar
Soltar	SL	SL	Soltar