Diagrama Bimanual				
Tipo de operación:	Diagrama N°:	1	Fecha: 1 de Mayo	
Ensamble de Circuito				
Echo por:	Departament	o: Edificio C	Planta: Salon C07	
Gómez Hrdez. Manuel				
	IMG)		
Mano Izquierda	Sig	las	Mano Derecha	
1 LCD 16x2			1Cable Café M-H	
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar	
Tomar	T	T	Tomar	
Mover	M	M	Mover	
		Р	Colocar en posición	
Soltar	SL	SL	Soltar	
2 LCD 16x2			2Cable Negro M-H	
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar	
Tomar	T	T	Tomar	
		M	Mover	
		Р	Colocar en posición	
Soltar	SL	SL	Soltar	
3 LCD 16x2			3Cable Blanco M-H	
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar	
Tomar	T	T	Tomar	
	M	M	Mover	
		Р	Colocar en posición	
Soltar	SL	SL	Soltar	
4 LCD 16x2			4Cable Blanco M-H	
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar	
Tomar	T	T	Tomar	
		M	Mover	
		Р	Colocar en posición	
Soltar	SL	SL	Soltar	
5Protoboard			5 LCD 16X2	
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar	
Tomar	T	T	Tomar	
Mover	M	M	Mover	
Colocar en posición	P	Р	Colocar el posición	
Soltar	SL	SL	Soltar	
6 Protoboard			6 Cable café LCD	
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar	
Sostener	SO	T	Tomar	
		M	Mover	
		PP	Precolocar	
		E	Ensamblar	
	I	I		

Soltar	SL	SL	SL Soltar	
7 Protoboard	7		7 Cable negro LCD	
Alcanzar	AL	AL		
Sostener	SO	T	Tomar	
		M	Mover	
		PP	Precolocar	
		E	Ensamblar	
Soltar	SL	SL	Soltar	
8 Protoboard			8 Primer cable	
			blanco LCD	
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar	
Sostener	SO	T	Tomar	
		M	Mover	
		PP	Precolocar	
		E	Ensamblar	
Soltar	SL	SL	Soltar	
9 Protoboard			9 Segundo cable	
			blanco LCD	
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar	
Sostener	SO	T	Tomar	
		M	Mover	
		PP	Precolocar	
		E	Ensamblar	
Soltar	SL	SL	Soltar	
10 Protoboard			10 Cable M-M Color	
			Naranja	
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar	
Sostener	SO	T	Tomar	
		M	Mover	
		PP	Precolocar	
		E	Ensamblar	
Soltar	SL	SL	Soltar	
11 Protoboard			11 Cable M-M Color	
			Cafe	
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar	
Sostener	SO	T	Tomar	
		M	Mover	
	Pi		Precolocar	
		E	Ensamblar	
Soltar	SL	SL		
12 Protoboard			12 Cable M-M Color	
			Morado	

Alcanzar	AL	AL	Alcanzar	
Sostener	SO	$ $ \mathcal{T}	Tomar	
		M	Mover	
		PP	Precolocar	
		E	Ensamblar	
Soltar	SL	SL	Soltar	
13 Protoboard			13 Cable M-M Color	
			Azul	
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar	
Sostener	SO	T	Tomar	
		M	Mover	
		PP	Precolocar	
		E	Ensamblar	
Soltar	SL	SL	Soltar	
14 Protoboard			14Resistencia	
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar	
Sostener	SO	$ $ \mathcal{T}	Tomar	
		M	Mover	
		PP	Precolocar	
		E	Ensamblar	
Soltar	SL	SL	Soltar	
15 Protoboard			15 Resistencia	
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar	
Sostener	SO	T	Tomar	
		M	Mover	
		PP	Precolocar	
		-		
0 - 11 -		E	Ensamblar	
Soltar	SL	SL.	Ensamblar Soltar	
Soltar 16 Potenciometro	SL			
	SL AL		Soltar 16 Protoboard	
16 Potenciometro		SL	Soltar 16 Protoboard	
16 Potenciometro Alcanzar		SL AL T	Soltar 16 Protoboard Alcanzar	
16 Potenciometro Alcanzar Tomar	AL T	SL AL T	Soltar 16 Protoboard Alcanzar Tomar	
16 Potenciometro Alcanzar Tomar Mover	AL T M	AL T M	Soltar 16 Protoboard Alcanzar Tomar Mover	
16 Potenciometro Alcanzar Tomar Mover Colocar en posición	AL T M P	AL T M P	Soltar 16 Protoboard Alcanzar Tomar Mover Colocar en posición	
16 Potenciometro Alcanzar Tomar Mover Colocar en posición Soltar	AL T M P	AL T M P	Soltar 16 Protoboard Alcanzar Tomar Mover Colocar en posición Soltar	
16 Potenciometro Alcanzar Tomar Mover Colocar en posición Soltar 17 Cable amarillo	AL T M P	AL T M P	Soltar 16 Protoboard Alcanzar Tomar Mover Colocar en posición Soltar	
16 Potenciometro Alcanzar Tomar Mover Colocar en posición Soltar 17 Cable amarillo (Potenciometro)	AL T M P SL	AL T M P SL	Soltar 16 Protoboard Alcanzar Tomar Mover Colocar en posición Soltar 17 Protoboard	
16 Potenciometro Alcanzar Tomar Mover Colocar en posición Soltar 17 Cable amarillo (Potenciometro) Alcanzar	AL T M P SL	AL AL AL	Soltar 16 Protoboard Alcanzar Tomar Mover Colocar en posición Soltar 17 Protoboard Alcanzar	
16 Potenciometro Alcanzar Tomar Mover Colocar en posición Soltar 17 Cable amarillo (Potenciometro) Alcanzar Tomar	AL T M P SL AL T	AL AL AL	Soltar 16 Protoboard Alcanzar Tomar Mover Colocar en posición Soltar 17 Protoboard Alcanzar	
16 Potenciometro Alcanzar Tomar Mover Colocar en posición Soltar 17 Cable amarillo (Potenciometro) Alcanzar Tomar Mover	AL T M P SL AL T M	AL AL AL	Soltar 16 Protoboard Alcanzar Tomar Mover Colocar en posición Soltar 17 Protoboard Alcanzar	

18 Cable rojo	18 Cable Azul M-M		
(Potenciometro)			
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar
Sostener	SO	T	Tomar
		M	Mover
		PP	Precolocar
		E	Ensamblar
Soltar	SL	SL	Soltar
19 Cable Negro			19 Cable Verde M-M
(Potenciometro)			
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar
Sostener	SO	T	Tomar
		M	Mover
		PP	Precolocar
		E	Ensamblar
Soltar	SL	SL	Soltar
20 Cable USB-C (Lado			20 ESP32-C6
ESP32)			
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar
Tomar	T	SO	Sostener
Mover	M		
Precolocar	PP		
Ensamblar	E		
Soltar	SL	SL	Soltar
21 Cable USB-C (Lado			21 Regulador de Luz
Regulador)			
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar
Tomar	T	SO	Sostener
Mover	M		
Precolocar	PP		
Ensamblar	E		
Soltar	SL	SL	Soltar
22 Regulador de luz			22 Regulador de luz
(Encendido)			
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar
Seleccionar	SO	SO	Sostener
Usar	U		
Soltar	SL	SL	Soltar
23 LCD			23 Potenciometro
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar
Sostener	SO	SO	Sostener
Inspeccionar	1	U	Usar
Soltar	SL	SL	Soltar