



DIAGRAMA BIMANUAL.			
Departamento: Estudio del trabajo II.	Fecha: 06/06/24	Edificio: C06.	
Analista: Pilar Martinez Oscar Jesus.	Operador: Garcia Hernandez Pedro Damian.		
Lugar: Instituto Tecnologico de Queretaro.	Operación: Ensamble de Circuito Electrónico.		
<b>Mano izquierda</b>	<b>Siglas</b>		<b>Mano derecha</b>
<b>LCD</b>			<b>CABLE M-H negro</b>
Alcanzar Tomar	AL T	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar
<b>LCD</b>			<b>CABLE M-H blanco</b>
Sostener	So	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar
<b>LCD</b>			<b>CABLE M-H cafe</b>
Sostener	So	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar
<b>LCD</b>			<b>CABLE M-H gris</b>
Sostener	So	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar
<b>PROTOBOARD</b>			<b>RESISTENCIA</b>
Alcanzar Tomar Colocar en posición Aplicar presión	AL T P AP	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar
<b>PROTOBOARD</b>			<b>RESISTENCIA</b>
Sostener	So	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar



<b>POTENCIÓMETRO</b>			
Alcanzar Tomar Colocar en posición	AL T P		
<b>CABLE M-H ROJO POTENCIÓMETRO</b>			<b>CABLE M-M AZUL</b>
Tomar Colocar en posición Ensamblar	T P E	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar
<b>CABLE M-H AMARILLO POTENCIÓMETRO</b>			<b>CABLE M-M AMARILLO</b>
Tomar Colocar en posición Ensamblar	T P E	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar
<b>CABLE M-H NEGRO POTENCIÓMETRO</b>			<b>CABLE M-M VERDE</b>
Tomar Colocar en posición Ensamblar	T P E	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar
<b>PROTOBOARD</b>			<b>CABLE M-M VERDE</b>
Alcanzar Tomar Colocar en posición	AL T P	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar
<b>PROTOBOARD</b>			<b>CABLE M-M AMARILLO</b>
Sostener	So	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar
<b>PROTOBOARD</b>			<b>CABLE M-M AZUL</b>
Sostener	So	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar
<b>PROTOBOARD</b>			<b>CABLE M-M MORADO</b>
Sostener	So	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar



<b>PROTOBOARD</b>			<b>CABLE M-M NARANJA</b>
Sostener	So	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar
<b>PROTOBOARD</b>			<b>CABLE M-M CAFE</b>
Sostener	So	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar
<b>PROTOBOARD</b>			<b>CABLE M-M AZUL CIELO</b>
Sostener	So	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar
<b>PROTOBOARD</b>			<b>CABLE M-H NEGRO(LCD)</b>
Sostener	So	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar
<b>PROTOBOARD</b>			<b>CABLE M-H BLANCO(LCD)</b>
Sostener	So	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar
<b>PROTOBOARD</b>			<b>CABLE M-H CAFE(LCD)</b>
Sostener	So	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar
<b>PROTOBOARD</b>			<b>CABLE M-H GRIS(LCD)</b>
Sostener	So	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar



ESP-32			CABLE TIPO C
Alcanzar Tomar Colocar en posición	AL T P	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar
MULTICONTACTO			CABLE TIPO C
Alcanzar Tomar Colocar en posición Soltar	AL T P S	AL T P E S	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar Soltar
			POTENCIÓMETRO
		AL M S	Alcanzar Mover Soltar