

ANALISIS MTM					
Organización: Estudio del Trabajo II				Fecha: 22 de Mayo del 2024	
Operación: Ensamble de Circuito Electrónico				Sistema: MTM-1	
Analista: Gomez Hernández Diego Guadalupe				Estudio N° 1	Página 1 de 3
Descripción de la mano izquierda	Movimiento	TMU		Movimiento	Descripción de la mano derecha
Protoboard					Cable MM naranja
Alcanzar	R10B	11.5	17.0	R16C	Alcanzar
Asir	G1A	2.0	2.0	G1A	Asir
Mover	M10B	12.2	15.8	M16B	Mover
Colocar en posición	P2SSE	19.7	19.7	P2SSE	Colocar en posición
Soltar	RL1	2.0	2.0	RL1	Soltar
Protoboard					Cable MM café
Alcanzar	R10B	11.5	17.0	R16C	Alcanzar
Asir	G1A	2.0	2.0	G1A	Asir
			18.7	M16C	Mover
			19.7	P2SSE	Colocar en posición
Soltar	RL1	2.0	2.0	RL1	Soltar
Protoboard					Cable MM morado
Alcanzar	R10B	11.5	17.0	R16C	Alcanzar
Asir	G1A	2.0	2.0	G1A	Asir
			18.7	M16C	Mover
			19.7	P2SSE	Colocar en posición
Soltar	RL1	2.0	2.0	RL1	Soltar
Protoboard					Cable MM azul
Alcanzar	R10B	11.5	17.0	R16C	Alcanzar
Asir	G1A	2.0	2.0	G1A	Asir
			18.7	M16C	Mover
			19.7	P2SSE	Colocar en posición
Soltar	RL1	2.0	2.0	RL1	Soltar
Protoboard					Resistencia
Alcanzar	R10B	11.5	10.1	R8B	Alcanzar
Asir	G1A	2.0	2.0	G1A	Asir
			11.8	M8C	Mover
			19.7	P2SSE	Colocar en posición
Soltar	RL1	2.0	2.0	RL1	Soltar
Protoboard					Resistencia
Alcanzar	R10B	11.5	10.1	R8B	Alcanzar
Asir	G1A	2.0	2.0	G1A	Asir
			11.8	M8C	Mover
			19.7	P2SSE	Colocar en posición
Soltar	RL1	2.0	2.0	RL1	Soltar
Descansar					Potenciómetro
Descansar			10.5	R14A	Alcanzar

			2.0 14.6 19.7 2.0	G1A M14B P2SSE RL1	Asir Mover Colocar en posición Soltar
Protoboard					Cable MH amarillo potenciómetro
Alcanzar Asir Soltar	R10B G1A RL1	11.5 2.0 2.0	2.0 16.9 19.7 2.0	G1A M14C P2SSE RL1	Asir Mover Colocar en posición Soltar
Cable MH rojo potenciómetro					Cable MH azul
Alcanzar Asir Soltar	R9A G1A RL1	8.3 2.0 2.0	8.6 2.0 10.3 19.7	R6B G1A M6C P2SSE	Alcanzar Asir Mover Colocar en posición
Protoboar					Cable MH azul
Alcanzar Asir Soltar	R10B G1A RL1	11.5 2.0 2.0	19.7 2.0	P2SSE RL1	Colocar en posición Soltar
Cable MH negro potenciómetro					Cable MH verde
Alcanzar Asir Soltar	R9A G1A RL1	8.3 2.0 2.0	8.6 2.0 10.3 19.7	R6B G1A M6C P2SSE	Alcanzar Asir Mover Colocar en posición
Protoboar					Cable MH verde
Alcanzar Asir Soltar	R10B G1A RL1	11.5 2.0 2.0	19.7 2.0	P2SSE RL1	Colocar en posición Soltar
Lcd 16x2					Cable MH café
Alcanzar Asir Mover Soltar	R16A G1A M16B RL1	11.4 2.0 15.8 2.0	17.0 2.0 18.7 19.7 2.0	R16C G1A M16C P2SSE RL1	Alcanzar Asir Mover Colocar en posición Soltar
Lcd 16x2					Cable MH negro
Alcanzar Asir Soltar	R16A G1A RL1	11.4 2.0 2.0	17.0 2.0 18.7 19.7 2.0	R16C G1A M16C P2SSE RL1	Alcanzar Asir Mover Colocar en posición Soltar
Lcd 16x2					Cable MH blanco
Alcanzar Asir	R16A G1A	11.4 2.0	17.0 2.0	R16C G1A	Alcanzar Asir

Soltar	RL1	2.0	18.7 19.7 2.0	M16C P2SSE RL1	Mover Colocar en posición Soltar
Lcd 16x2					Cable MH blanco
Alcanzar Asir	R16A G1A	11.4 2.0	17.0 2.0	R16C G1A	Alcanzar Asir
Soltar	RL1	2.0	18.7 19.7 2.0	M16C P2SSE RL1	Mover Colocar en posición Soltar
Protoboar					Cable café lcd
Alcanzar Asir	R12A G1A	9.6 2.0	9.6 2.0	R12A G1A	Alcanzar Asir
Soltar	RL1	2.0	12.2 19.7 2.0	M10B P2SSE RL1	Mover Colocar en posición Soltar
Protoboar					Cable negro lcd
Alcanzar Asir	R12A G1A	9.6 2.0	9.6 2.0	R12A G1A	Alcanzar Asir
Soltar	RL1	2.0	12.2 19.7 2.0	M10B P2SSE RL1	Mover Colocar en posición Soltar
Protoboar					Cable blanco lcd
Alcanzar Asir	R12A G1A	9.6 2.0	9.6 2.0	R12A G1A	Alcanzar Asir
Soltar	RL1	2.0	12.2 19.7 2.0	M10B P2SSE RL1	Mover Colocar en posición Soltar
Protoboar					Cable blanco lcd
Alcanzar Asir	R12A G1A	9.6 2.0	9.6 2.0	R12A G1A	Alcanzar Asir
Soltar	RL1	2.0	12.2 19.7 2.0	M10B P2SSE RL1	Mover Colocar en posición Soltar