Organización: Estudio del Trabajo II			LISIS N	Fecha: 9 de Mayo del 2024		
Operación:				Sistema: MTM-1		
Ensamble de Circuito Electronico				D . 41 - 22	n	
Analista: Olvera Pérez Eliseo Abraham				Estudio N° 1	Pagina 1 de 3	
	N. 5	T) (1)			D : '' 11 D 1	
Descripción de la mano Izquierda Cable gris	Movimiento	TMU		Movimiento	Descripción de la mano Derech	
Alcanzar	R12A	9.6	6.1	R4A	Alcanzar	
Asir	G1A	2.0	2.0	G1A	Asir	
Mover	M6B	8.9	2.0	RL1	Soltar	
Colocar en posición	P1SE	5.6				
Soltar	RL1	2.0				
Cable blanco					LCD	
Alcanzar	R12A	9.6	6.1	R4A	Alcanzar	
Asir Mover	G1A M6B	2.0 8.9	2.0	G1A RL1	Asir Soltar	
Colocar en posición	P1SE	5.6	2.0	T\L1	Jottai	
Soltar	RL1	2.0				
Cable Negro					LCD	
Alcanzar	R12A	9.6	6.1	R4A	Alcanzar	
Asir	G1A	2.0	2.0	G1A	Asir	
Mover	M6B	8.9	2.0	RL1	Soltar	
Colocar en posición Soltar	P1SE	5.6				
Soltar Cable marrón	RL1	2.0			LCD	
Alcanzar	R12A	9.6	6.1	R4A	Alcanzar	
Asir	G1A	2.0	2.0	G1A	Asir	
Mover	M6B	8.9	2.0	RL1	Soltar	
Colocar en posición	P1SE	5.6				
Soltar	RL1	2.0				
Protoboard	D404	0.0	0.1	Alegares	Cable gris LCD	
Alcanzar Asir	R12A G1A	9.6 2.0	6.1 2.0	Alcanzar Asir		
Mover	M6B	8.9	2.0 8.9	Mover		
Colocar en posición	P1SE	5.6	19.7			
Soltar	RL1	2.0	2.0	Soltar		
Protoboard					Cable blanco LCD	
Alcanzar	R4A	6.1	6.1	Alcanzar		
Asir	G1A	2.0	2.0	Asir		
Soltar	RL1	2.0	8.9	Mover		
			19.7 2.0	Colocar en posición Soltar		
Protoboard			2.0	Soliai	Cable negro LCD	
Alcanzar	R4A	6.1	6.1	Alcanzar	Cable negro Leb	
Asir	G1A	2.0	2.0	Asir		
Soltar	RL1	2.0	8.9	Mover		
			19.7	· •		
Protoboard			2.0	Soltar	Cable marrón LCD	
Alcanzar Alcanzar	R4A	6.1	6.1	Alcanzar	Cable marron LCD	
Asir	G1A	2.0	2.0	Asir		
Soltar	RL1	2.0	8.9	Mover		
			19.7	Colocar en posición		
			2.0	Soltar		
Cable azul	D40D	44 -	0.1	DAA	Protoboard	
Alcanzar Asir	R10B G1A	11.5 2.0	6.1 2.0	R4A G1A	Alcanzar Asir	
Mover	M6B	8.9	2.0	RL1	Soltar	
Colocar en posición	P2SSE	19.7				
Soltar	RL1	2.0				
Protoboard					Potenciometro	
Alcanzar	R4A	6.1	6.1	R4A	Alcanzar	
Asir Soltar	G1A RL1	2.0	2.0	G1A RL1	Asir Soltar	
Cable amarillo	1\L1	2.0	2.0	INLI	Protoboard	
Alcanzar	R10B	11.5	6.1	R4A	Alcanzar	
Asir	G1A	2.0	2.0	G1A	Asir	
Mover	M6B	8.9	2.0	RL1	Soltar	
Colocar en posición	P2SSE	19.7				
Soltar Cable voice	RL1	2.0			Cable cm1	
C able rojo Alcanzar	R10B	11.5	11.5	R10B	Cable azul Alcanzar	
Asir	G1A	2.0	2.0	G1A	Asir	
Mover	M6B	8.9	8.9	M6B	Mover	
Colocar en posición	P2SSE	19.7	19.7	P2SSE	Colocar en posición	
Soltar	RL1	2.0	2.0	RL1	Soltar	
Cable negro					Cable verde	
Alcanzar	R10B	11.5	11.5	R10B	Alcanzar	
Asir	G1A M6B	2.0 8.9	2.0 8.9	G1A M6B	Asir Mover	
Mover						

Soltar	RL1	2.0	2.0	RL1	Soltar	
Protoboard					Resistencia	
Alcanzar	R4A	6.1	11.5	R10B	Alcanzar	
Asir	G1A	2.0	2.0	G1A	Asir	
Soltar	RL1	2.0	8.9	M6B	Mover	
			19.7	P2SSE	Colocar en posición	
			2.0	RL1	Soltar	
Protoboard					Resistencia	
Alcanzar	R4A	6.1	11.5	R10B	Alcanzar	
Asir	G1A	2.0	2.0	G1A	Asir	
Soltar	RL1	2.0	8.9	M6B	Mover	
Ottai	1121	2.0	19.7	P2SSE	Colocar en posición	
			2.0	RL1	Soltar	
Protoboard			2.0	1 1 L 1	Cable naranja	
Alcanzar	R4A	6.1	11.5	R10B	Alcanzar	
Asir	G1A	2.0	2.0	G1A	Asir	
Soltar	RL1	2.0	8.9	M6B	Mover	
Sullai	nl i	2.0				
			19.7	P2SSE	Colocar en posición	
D ()			2.0	RL1	Soltar	
Protoboard	D 4.4			D. 4.0.D	Cable morado	
Alcanzar	R4A	6.1	11.5	R10B	Alcanzar	
Asir	G1A	2.0	2.0	G1A	Asir	
Soltar	RL1	2.0	8.9	M6B	Mover	
			19.7	P2SSE	Colocar en posición	
			2.0	RL1	Soltar	
Protoboard					Cable marrón	
Alcanzar	R4A	6.1	11.5	R10B	Alcanzar	
Asir	G1A	2.0	2.0	G1A	Asir	
Soltar	RL1	2.0	8.9	M6B	Mover	
			19.7	P2SSE	Colocar en posición	
			2.0	RL1	Soltar	
Multicontacto					Multicontacto	
Alcanzar	R10B	11.5	11.5	R10B	Alcanzar	
Asir	G1A	2.0	2.0	G1A	Asir	
Soltar	RL1	2.0	2.0	RL1	Soltar	
LCD		•	•		Potenciometro	
Alcanzar	R4A	6.1	6.1	R4A	Alcanzar	
Asir	G1A	2.0	2.0	G1A	Asir	
Soltar	RL1	2.0	9.4	TS180°	Girar	
Oottai		2.0	2.0	RL1	Soltar	
	TMU Totales=	TMU Totales= 100				
	100	12.0	(o 0.0725 minutos/unidad)			