

DIAGRAMA BINOMIAL			
Departamento: Estudio del trabajo II	Fecha: 29/04/24		Edificio: C06
Analista: Llamas Nuñez Ana Valeria	Operador: Olvera Pérez Eliseo Abraham		
Lugar: Instituto Tecnológico de Querétaro	Operación: Ensamble de circuito electrónico		
Mano Derecha	Siglas		Mano Izquierda
LCD			DUPONT M-H CAFÉ GND
Alcanzar Tomar	AL T	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar
LCD			DUPONT M-H NEGRO VCC
Sostener	SO	P E	Colocar en posición Ensamblar
LCD			DUPONT M-H BLANCO SDA
Sostener	SO	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar
LCD			DUPONT M-H GRIS SCL
Sostener	SO	P E	Colocar en posición Ensamblar
LCD			DUPONT M-H CAFÉ GND
Sostener	SO	P E	Colocar en posición Ensamblar
LCD			DUPONT M-H NEGRO VCC
Sostener Soltar	SO SL	P E	Colocar en posición Ensamblar
DUPONT M-H BLANCO SDA			DUPONT M-H GRIS SCL

Colocar en posición Ensamblar	P E	P	Colocar en posición
DUPONT M-H GRIS SCL			
Ensamblar	E		
			DUPONT M-H GRIS SCL
		SO	Sostener
			RESISTENCIA
		AL T	Alcanzar Tomar
RESISTENCIA			
Tomar	T		
PROTOBOARD			RESISTENCIA
Aplicar presión	AP	P	Colocar en posición
PROTOBOARD			RESISTENCIA
Aplicar presión	AP	E	Ensamblar
POTENCIOMETRO			
Alcanzar Tomar			
CABLE ROJO POTENCIOMETRO			CABLE M-H MORADO
Colocar en posición Ensamblar	P E	AL T P	Alcanzar Tomar Colocar en posición
CABLE NARANJA POTENCIOMETRO			CABLE M-M MORADO
Colocar en posición Ensamblar	P E	AL T P	Alcanzar Tomar Colocar en posición
CABLE ROJO POTENCIOMETRO			CABLE M-M AMARILLO
Tomar Colocar en posición	T P	AL T P E	Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar
POTENCIOMETRO			CABLE M-M AMARILLO
Tomar Mover	T M	T M	Tomar Mover

POTENCIOMETRO			
Soltar	SL		
			CABLE M-M AMARILLO
		SO	Sostener
CABLE M-M AMARILLO			CABLE M-M AMARILLO
Tomar Colocar en posición Ensamblar	T P E	SO	Sostener
CABLE M-H MORADO			POTENCIOMETRO
Tomar Colocar en posición Ensamblar	T P E	T M	Tomar Mover
CABLE M-M MORADO			PROTOBOARD
Tomar Colocar en posición Ensamblar	T P E	AP	Aplicar presión
CABLE M-M NARANJA			
Alcanzar Tomar	AL T		
			Cable M-M naranja
		T P	Tomar Colocar en posición
CABLE M-M NARANJA			
Ensamblar	E		
CABLE M-M VERDE			
Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar	AL T P E		
CABLE MORADO M-M			
Alcanzar Tomar Colocar en posición Ensamblar	AL T P E		
			CABLE AZUL M-M
		AL T	Alcanzar Tomar
CABLE AZUL M-M			
Colocar en posición Ensamblar	P E		
LCD			MULTICONTACTO
Tomar Soltar	T SL	P AP SL	Colocar en posición Aplicar presión Soltar