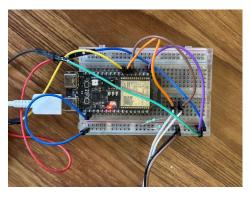
| Diagrama Bimanual | | | | |
|--------------------------------------|---------------------|----------------------------|--|--|
| Tipo de Operación: Ensamble Circuito | Muestra II | Fecha: 09/05/2024 | | |
| Analista: Luis Alonso Zavala | | | | |
| Gonzalez | Departamento: 1-IND | Planta: Pasillo Edificio F | | |



| MANO IZQUIERDA | SÍMBOLO | MANO DERECHA | | |
|---------------------------|---------------------------|------------------|--|--|
| Ensamble de Resistencia 1 | | | | |
| Alcanzar | Al | | | |
| Tomar | Т | | | |
| Mover | M SO | Sostener | | |
| Ensamblar | E SO | Sostener | | |
| Soltar | SL SL | Soltar | | |
| | Ensamble de Resistencia 2 | | | |
| Alcanzar | Al | | | |
| Tomar | Т | | | |
| Mover | M SO | Sostener | | |
| Ensamblar | E SO | Sostener | | |
| Soltar | SL SL | Soltar | | |
| | Ensamble Cable MM Naranja | 1 | | |
| Alcanzar | AL | | | |
| Tomar | Т | | | |
| Retraso Evitable | RR | Retraso Evitable | | |
| Ensamblar | ES | Sostener | | |
| Soltar | SL SL | Soltar | | |
| Ensamblar | ES | Sostener | | |
| Soltar | SL SL | Soltar | | |
| | Ensamble Cable MM Café | | | |
| Alcanzar | AL | | | |
| Tomar | Т | | | |
| Mover | MS | Sostener | | |
| | | • | | |

| Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciómetro Cable Amarilo Alcanzar AL Tomar | Ensamblar | ES | Sostener | | |
|--|------------------|--------------------------------|------------------|--|--|
| Soltar Soltar Ensamble Cable MM Morado Alcanzar AL Tomar T Mover M S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamblar E S Sostener Soltar AL Tomar T Mover M S Sostener Tomar T Soltar Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciómetro Cables Azul/Rojo Retraso Evitable T Tomar T Alcanzar AL Tomar Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S <td>Soltar</td> <td>SL SL</td> <td>Soltar</td> | Soltar | SL SL | Soltar | | |
| Ensamble Cable MM Morado | Ensamblar | ES | Sostener | | |
| Alcanzar AL Tomar T Mover M S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciómetro Cable Amarilo Alcanzar AL Image: Alcanzar Tomar T Image: Alcanzar Tomar T Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciómetro Cables Azul/Rojo Retraso Evitable Retraso Evitable RE RE Retraso Evitable T Tomar Tomar Alcanzar AL Tomar Ensamblar E S Sostener Ensamble Potenciometro Cables Negro/Verde Tomar Ensamble Potenciometro Cables Negro/Verde Tomar Alcanzar AL Tomar Alcanzar AL Tomar Alcanzar AL Tomar Ensamblar E S | Soltar | SL SL | Soltar | | |
| Tomar T Mover M S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciómetro Cable Amariu Alcanzar AL Image: Alcanzar Tomar T Sostener Tomar T Sostener Soltar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamblar E S Sostener Soltar E RE Retraso Evitable T Tomar Tomar Alcanzar AL Tomar Ensamblar E S Sostener Soltar E S Sostener Soltar E S Sostener Ensamble Potenciómetro Cables Negro/verde T Tomar Alcanzar AL Tomar Alcanzar AL Tomar Alcanzar <td< td=""><td>Ens</td><td>samble Cable MM Morado</td><td></td></td<> | Ens | samble Cable MM Morado | | | |
| Mover M S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciómetro Cable Amaril∪ Alcanzar AL Image: Alcanzar Image: Alcan | Alcanzar | AL | | | |
| Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciómetro Cable Amaril∪ Alcanzar AL Image: Alcanzar Alcanzar AL Image: Alcanzar Tomar T Image: Alcanzar Tomar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamblar E S Sostener Ensamble Potenciómetro Cables Azul/Rojo Retraso Evitable RE RE Retraso Evitable RE RE Retraso Evitable T Tomar Tomar AL Image: Alcanzar AL Image: Alcanzar Image: Alcanzar AL Image: Alcan | Tomar | Т | | | |
| Soltar SL SL Soltar Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciómetro Cable Amarilo Alcanzar AL T Tomar T M S Sostener Mover M S Sostener Tomar T Soltar Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Retraso Evitable RE RE Retraso Evitable T Tomar Tomar Alcanzar AL Tomar Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamblar AL Tomar T Tomar T Alcanzar AL Tomar Tensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener < | Mover | MS | Sostener | | |
| Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciómetro Cable Amarilo Alcanzar AL Tomar Tomar T Sostener Mover M S Sostener Tomar T Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Retraso Evitable RE RE Retraso Evitable T Tomar AL Tomar T Tomar Ensamblar E S Sostener Soltar S Sostener Soltar Ensamble Potenciometro Cables Negro/Verde T Tomar Alcanzar AL Tomar Alcanzar AL Tomar Alcanzar AL Tomar Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Solt | Ensamblar | ES | Sostener | | |
| Soltar | Soltar | SL SL | Soltar | | |
| Ensamble Potenciómetro Cable Amarilo Alcanzar AL Tomar T Mover M S Sostener Tomar T Ensamblar Ensamblar Ensamble Potenciómetro Cables Azul/Rojo Retraso Evitable RE RE Ensamblar T Ensamblar En | Ensamblar | ES | Sostener | | |
| Alcanzar AL Tomar T Mover M S Sostener Tomar T Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Soltar Soltar Ensamble Potenciómetro Cables Azul/Rojo RE RE Retraso Evitable RE RE Retraso Evitable T Tomar Tomar AL Tomar AL Tomar AL Tomar AL Sostener Sostener Ensamblar E S Sostener Sostener Sostener Sostener Sostener Sostener AL Tomar AL Tomar AL AL Tomar AL AL </td <td>Soltar</td> <td>SL SL</td> <td>Soltar</td> | Soltar | SL SL | Soltar | | |
| Tomar T Mover M S Sostener Tomar T T Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciómetro Cables Azul/Rojo Retraso Evitable RE RE Retraso Evitable T Tomar Tomar Alcanzar AL Tomar Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciometro Cables Negro/Verde T Tomar Alcanzar AL Tomar Alcanzar AL Tomar Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Ensamblar | Ensambl | le Potenciómetro Cable Amarilo | | | |
| Mover M S Sostener Tomar T Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciómetro Cables Azul/Rojo Retraso Evitable RE RE Retraso Evitable T Tomar Tomar Alcanzar AL Tomar Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciometro Cables Negro/Verde T Tomar Alcanzar AL Tomar Alcanzar AL Tomar Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Cable MM Azul Cable MM Azul | Alcanzar | AL | | | |
| Tomar T Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciómetro Cables Azul/Rojo Retraso Evitable RE RE Retraso Evitable T Tomar Tomar Alcanzar AL Tomar Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciometro Cables Negro/Verde T Tomar Alcanzar AL Tomar Alcanzar AL Tomar Fensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Cable MM Azul RE RE Retraso evitable | Tomar | Т | | | |
| Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciómetro Cables Azul/Rojo Retraso Evitable RE RE Retraso Evitable T Tomar Tomar Alcanzar AL Tomar Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciometro Cables Negro/Verde T Tomar Alcanzar AL Tomar Alcanzar AL Tomar Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Cable MM Azul RE RE Retraso evitable | Mover | MS | Sostener | | |
| Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciómetro Cables Azul/Rojo RE RE Retraso Evitable Retraso Evitable T Tomar Alcanzar AL Tomar Fensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciometro Cables Negro/Verde T Tomar Alcanzar AL Tomar Fensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Cable MM Azul Retraso evitable Retraso evitable | Tomar | Т | | | |
| Ensamble Potenciómetro Cables Azul/Rojo Retraso Evitable RE RE Retraso Evitable T Tomar Alcanzar AL Tomar Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciometro Cables Negro/Verde T Tomar Alcanzar AL Tomar Ensamble Potenciometro Cables Negro/Verde Ensamblar E S Sostener Soltar Cable MM Azul Retraso evitable RE RE Retraso evitable | Ensamblar | ES | Sostener | | |
| Retraso Evitable RE RE Retraso Evitable T Tomar Alcanzar AL Tomar T Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciometro Cables Negro/Verde T Tomar Alcanzar AL Tomar T Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Cable MM Azul RE RE Retraso evitable | Soltar | SL SL | Soltar | | |
| T Tomar | Ensamble | Potenciómetro Cables Azul/Ro | ojo | | |
| Alcanzar AL Tomar T Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciometro Cables Negro/Verde T Tomar Alcanzar AL Tomar Tomar T Ensamblar Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Cable MM Azul Retraso evitable RE RE Retraso evitable | Retraso Evitable | RE RE | Retraso Evitable | | |
| Tomar T Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciometro Cables Negro/Verde T Tomar Alcanzar AL Tomar T Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Cable MM Azul Retraso evitable RE RE Retraso evitable | | Т | Tomar | | |
| Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciometro Cables Negro/Verde T Tomar Alcanzar AL Tomar Tomar T Ensamblar Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Cable MM Azul Retraso evitable RE RE Retraso evitable | Alcanzar | AL | | | |
| Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciometro Cables Negro/Verde T Tomar Alcanzar AL Tomar T Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Cable MM Azul Retraso evitable RE RE Retraso evitable | Tomar | Т | | | |
| Soltar SL SL Soltar Ensamble Potenciometro Cables Negro/Verde T Tomar Alcanzar AL Tomar Tomar T Es Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Cable MM Azul RE RE Retraso evitable | Ensamblar | ES | Sostener | | |
| Ensamble Potenciometro Cables Negro/Verde T Tomar Alcanzar AL Tomar T Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Cable MM Azul Retraso evitable RE RE Retraso evitable | Ensamblar | ES | Sostener | | |
| T Tomar | Soltar | SL SL | Soltar | | |
| Alcanzar AL Tomar T Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Cable MM Azul RE RE Retraso evitable | Ensamble F | Potenciometro Cables Negro/Ve | erde | | |
| Tomar T Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Cable MM Azul Retraso evitable RE RE Retraso evitable | | Т | Tomar | | |
| Ensamblar E S Sostener Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Cable MM Azul Retraso evitable RE RE Retraso evitable | Alcanzar | AL | | | |
| Ensamblar E S Sostener Soltar SL SL Soltar Cable MM Azul Retraso evitable RE RE Retraso evitable | Tomar | Т | | | |
| Soltar SL SL Soltar Cable MM Azul Retraso evitable RE RE Retraso evitable | Ensamblar | ES | Sostener | | |
| Cable MM Azul Retraso evitable RE RE Retraso evitable | Ensamblar | ES | Sostener | | |
| Retraso evitable RE RE Retraso evitable | Soltar | SL SL | Soltar | | |
| | Cable MM Azul | | | | |
| Alcanzar AL | Retraso evitable | RE RE | Retraso evitable | | |
| | Alcanzar | AL | | | |

| Tomar | Т | | | |
|----------------------|-------|----------|--|--|
| Mover | M | | | |
| Ensamblar | ES | Sostener | | |
| Soltar | SL SL | Soltar | | |
| LCD | | | | |
| Tomar | Т | | | |
| Mover | MS | Sostener | | |
| Tomar | TS | Sostener | | |
| Ensamblar | ES | Sostener | | |
| Soltar | SL SL | Soltar | | |
| Tomar | Т | | | |
| Ensamblar | ES | Sostener | | |
| Soltar | SL SL | Soltar | | |
| tomar | Т | | | |
| ensamblar | ES | Sostener | | |
| Soltar | SL SL | Soltar | | |
| tomar | Т | | | |
| ensamblar | ES | Sostener | | |
| Soltar | SL SL | Soltar | | |
| Conectar Cable USB-C | | | | |
| | AL | Alcanzar | | |
| Tomar | TM | Mover | | |
| Ensamble | ES | Sostener | | |
| Soltar | SL SL | Soltar | | |
| Girar Potenciómetro | | | | |
| Alcanzar | AL AL | Alcanzar | | |
| Sostener | SU | Usar | | |