

Máquina de propósito general Luken

Pablo Vivar Colina

21 de octubre de 2019

1. Seguridad en la ejecución

Peligro o Fuente de energía	Riesgo asociado	
1	Manejo de Corriente Alterna	Electrochoque
2	Manejo de Corriente Continua	Daño al Equipo

2. Objetivos de aprendizaje

Aprender el manejo del equipo de laboratorio, código de resistores, tableta de prototipos y cables adecuados para cada equipo.

Comprobar la ley de ohm y las leyes de Kirchhoff.

Medición de diferentes parámetros, mediante circuitos resistivos: Voltaje, corriente, impedancia, frecuencia, periodo, fase y magnitud.

3. Material y Equipo

- Osciloscopio, generador de funciones, fuente de poder y multímetro.
- Cables, tableta de prototipos (Breadboard), diodos LED.
- Compuertas AND, OR, NAND, NOR.

4. Actividad de investigación previa

5. Orden de Drivers

Referencias

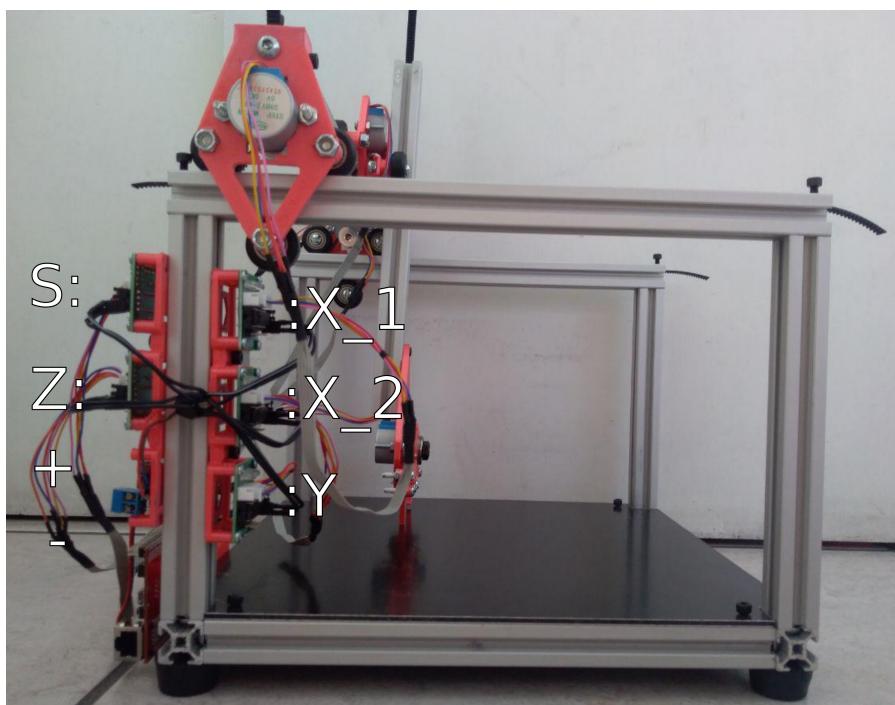


Figura 1: Disposición de módulos drivers