



Practica 7: PLC

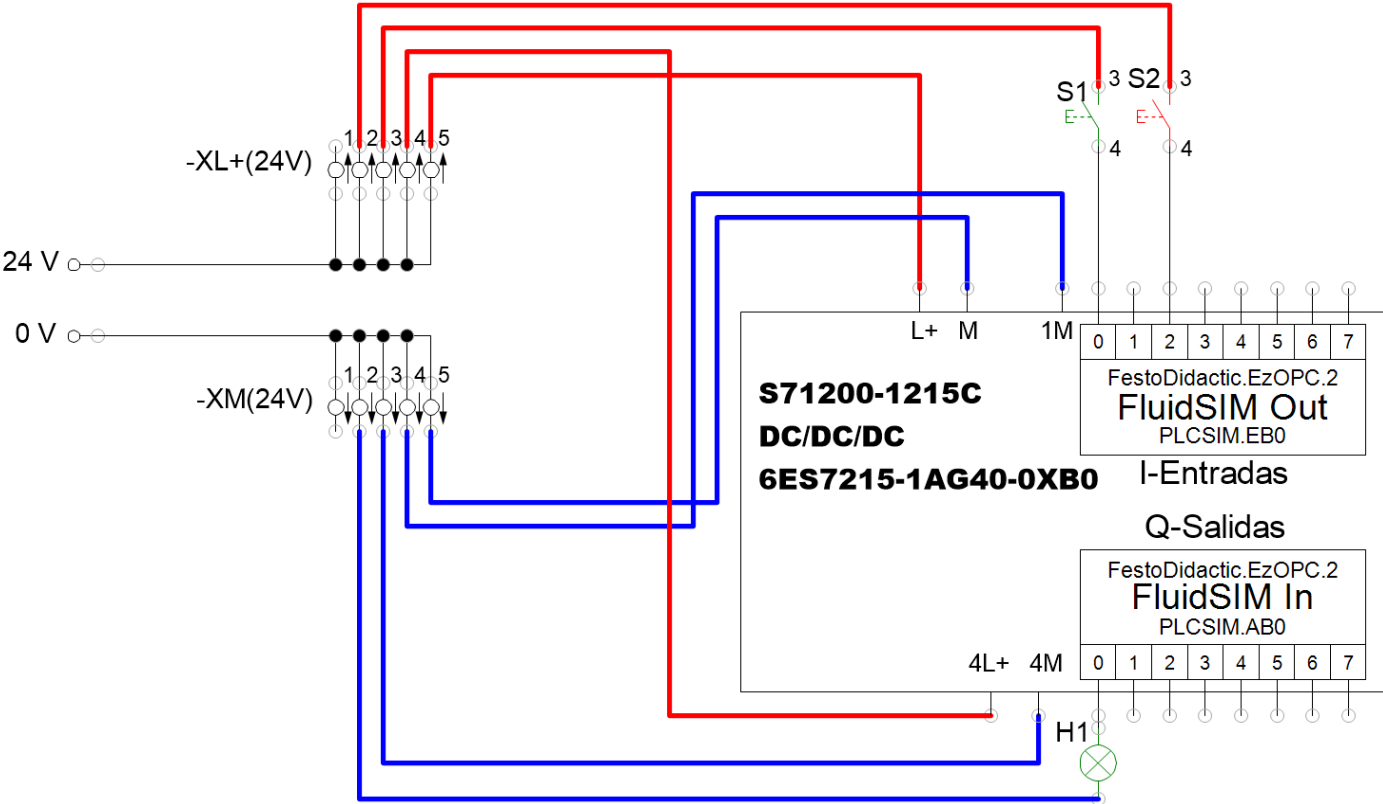
1. Objetivo General

Conocer, investigar e identificar el funcionamiento de un PLC.

2. Objetivos específicos

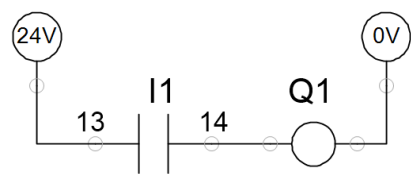
- Identifica cada uno de los componentes de los circuitos y realiza una tabla comparativa con su función, simbología y foto de componente real.
- Realiza la simulación en Fluidsim del circuito utilizando la versión de diagrama de escalera y relevadores, graba un video del funcionamiento y adjunto mediante un enlace al reporte de práctica.
- Realiza la construcción del circuito utilizando un PLC S71200-1215C y su programación en Tia Portal, graba un video del funcionamiento y adjunto mediante un enlace al reporte de práctica.
- Identifica la diferencia entre cada circuito y las características de utilizar un PLC.

Circuito 1,2,3,4 y 5 versión Real:



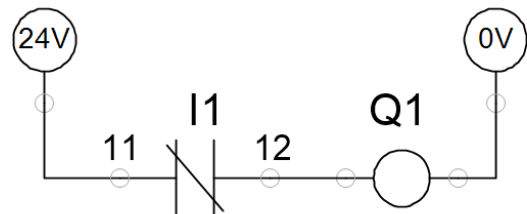
Circuito 1

- Tia Portal:



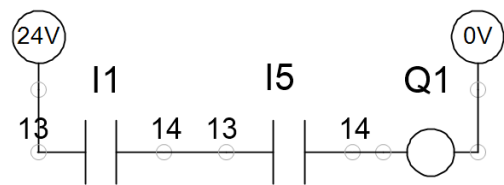
Circuito 2.

- Tia Portal:



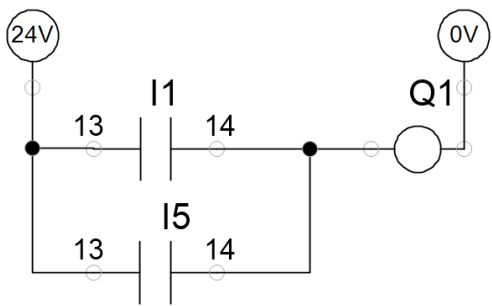
Circuito 3

- *Tia Portal:*



Circuito 4

- *Tia Portal:*



Circuito 5

- *Tia Portal:*

