



## **Practica 7: PLC**

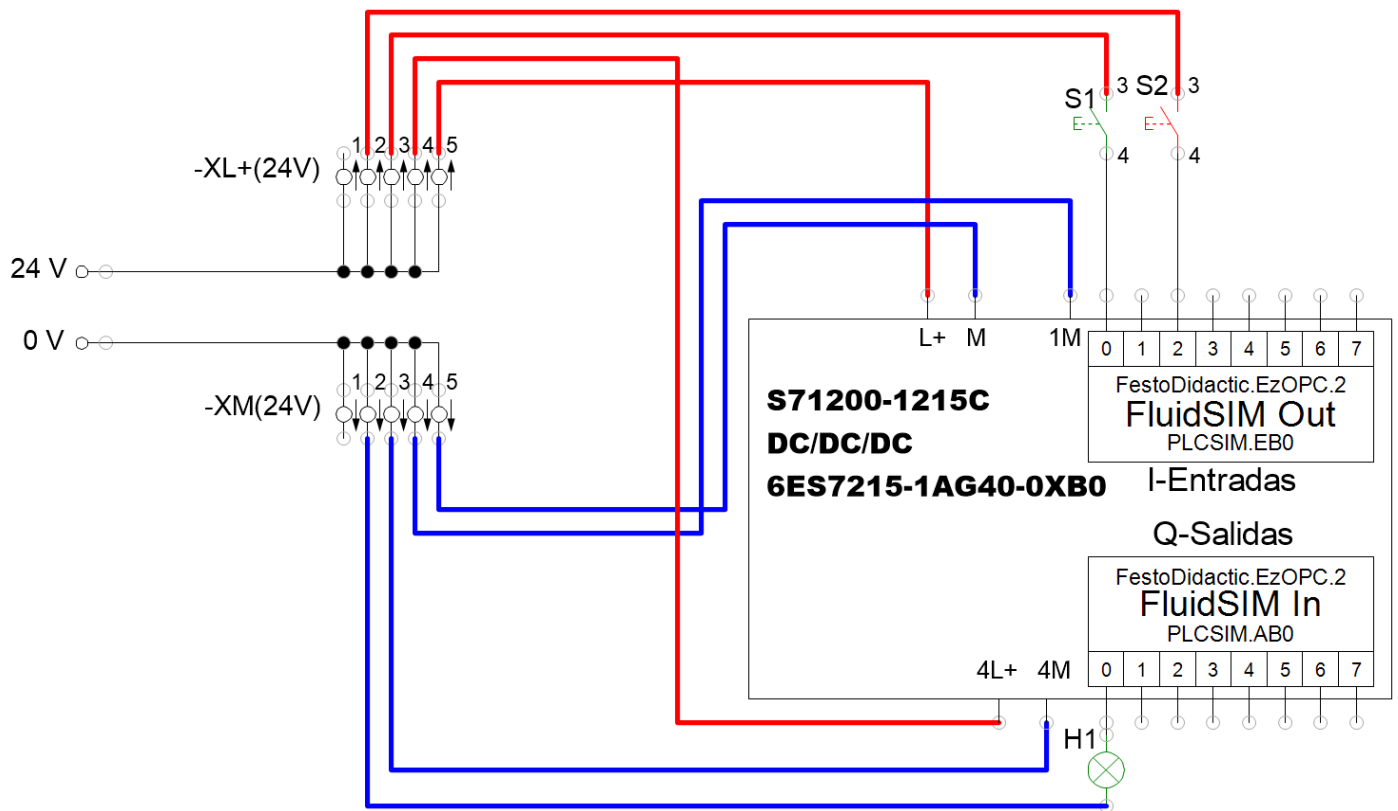
### **1. Objetivo General**

Conocer, investigar e identificar el funcionamiento de un PLC.

### **2. Objetivos específicos**

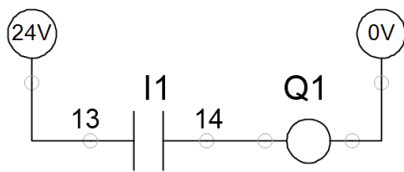
- Identifica cada uno de los componentes de los circuitos y realiza una tabla comparativa con su función, simbología y foto de componente real.
- Realiza la simulación en Fluidsim del circuito utilizando la versión de diagrama de escalera y relevadores, graba un video del funcionamiento y adjunto mediante 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:



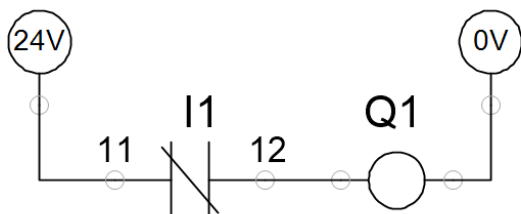
## Circuito 1

- *Tia Portal:*



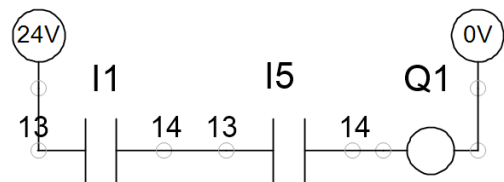
## Circuito 2I

- *Tia Portal:*



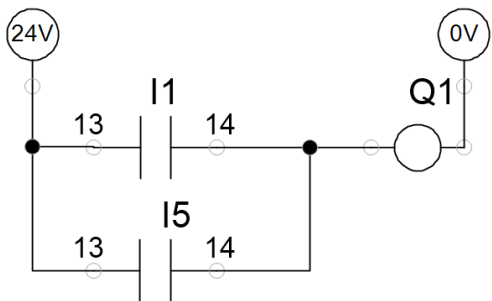
Circuito 3

- *Tia Portal:*



Circuito 4

- *Tia Portal:*



Circuito 5

- *Tia Portal:*

