



***INSTITUTO POLITÉCNICO
NACIONAL***

Automatización Industrial

Practica 11: Lógica secuencial

- ❖ Barona Barona Rodrigo Alfonso
- ❖ Baeza Gutiérrez Braian Jiovanni
- ❖ Caudillo Santos José Fernando
- ❖ Sánchez Juárez Diego Ariel
- ❖ Zarazua Aguilar Luis Fernando

Grupo: 3MM8



***Unidad Profesional Interdisciplinaria en
Ingeniería y Tecnologías Avanzadas***

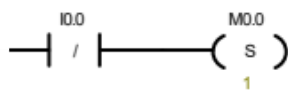
Desarrollo

Se dividió en dos partes la práctica.

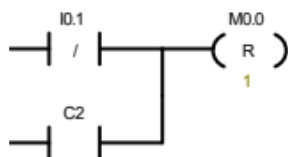
1. Implementación de temporizadores para realizar una secuencia visualizando la rutina mediante unos indicadores (lámparas) y dependiendo del usuario, ésta podía ser cíclica o se detenía al presionar el botón de paro.
2. Visualización en el PLC de un contador binario.

Diagrama

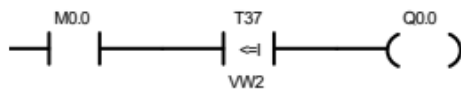
Primera parte



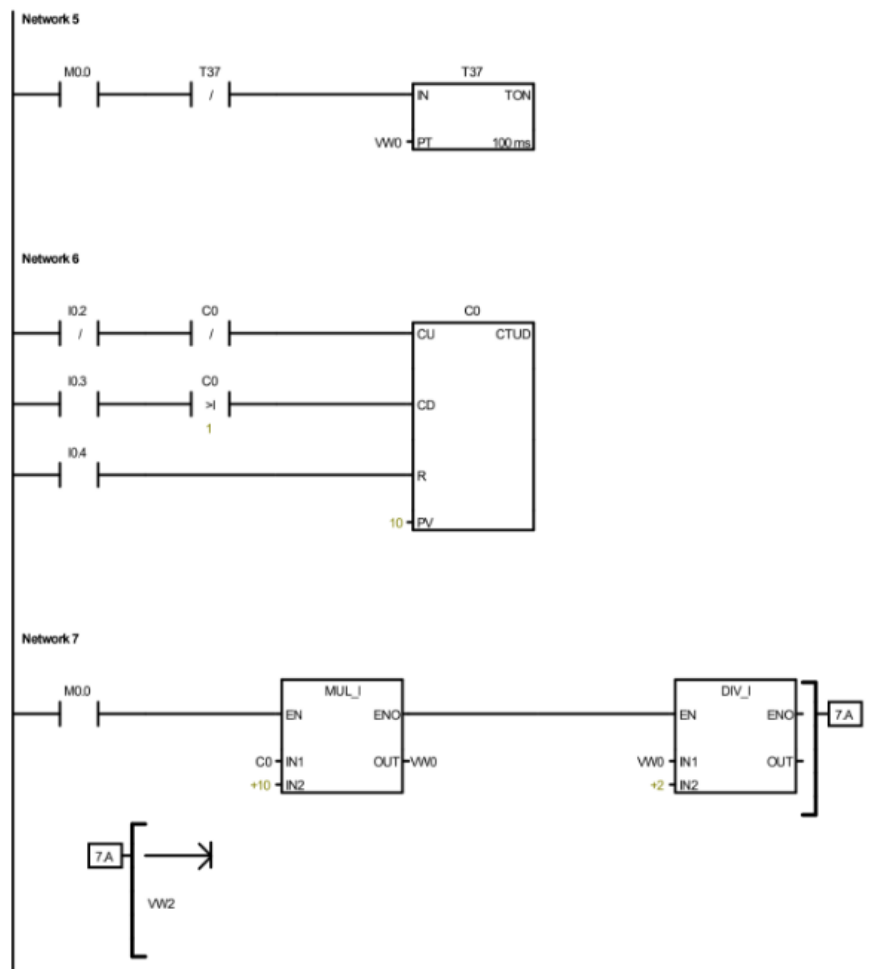
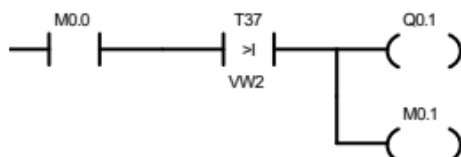
Network 2

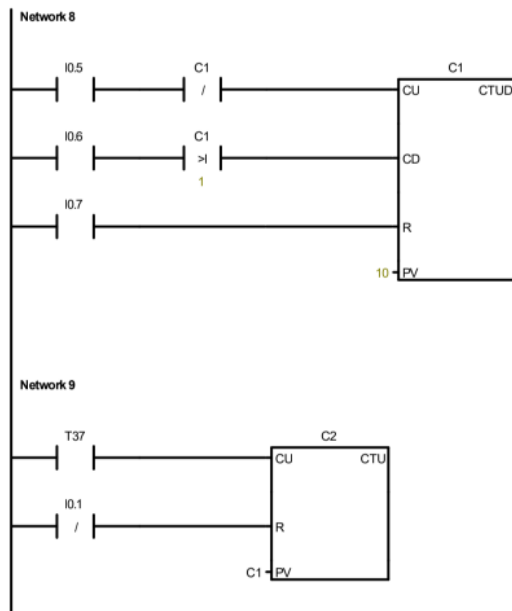


Network 3



Network 4





Imágen de la práctica

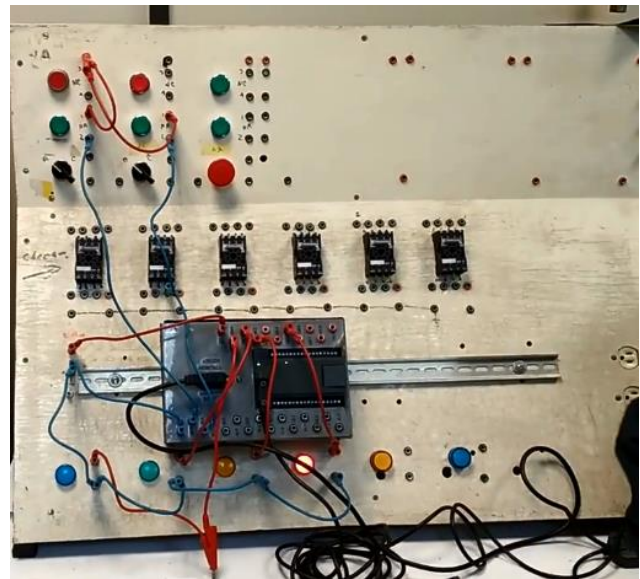
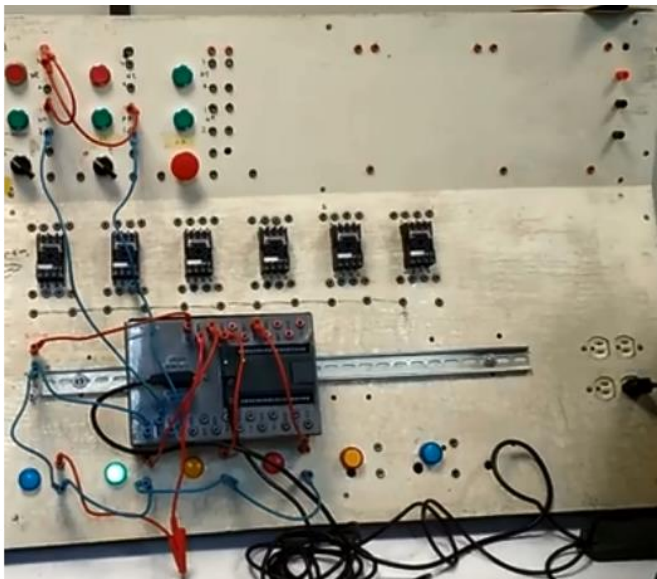


Figura 1 Rutina de operación

La rutina del programa comienza con la lámpara azul, después de un determinado tiempo continúa con la verde, después amarillo y por último el rojo que está configurado como alarma. (Prende y apaga.)