LATEX- Practica 9: Percutor neumático con texto estructurado

MIGUEL ÁNGEL MENDOZA HERNÁNDEZ registro: 20110144 Grupo: 5F Hidráulica, Neumática y Sensores

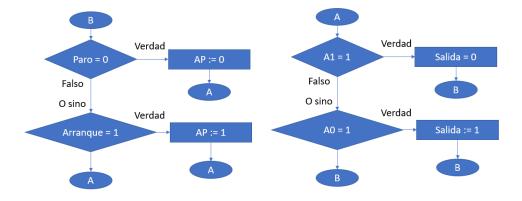
10 de marzo de 2023

1. Objetivo de la práctica

Desarrollar un programa con texto estructurado que permita el movimiento oscilatorio o vaivén de un cilindro neumático.

2. Desarrollo Teórico

Realizamos el diagrama de flujo del problema e implementamos la solución en texto estructurado. Se pusieron etiquetas con las letras A y B para indicar una ruta por donde debe de continuar el programa.



3. Circuito electrónico

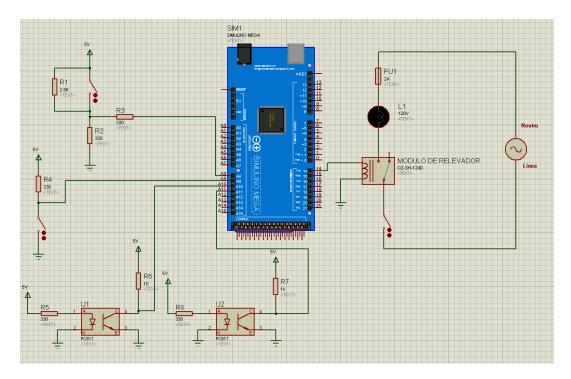


Figura 1: diagrama del circuito

4. Programa

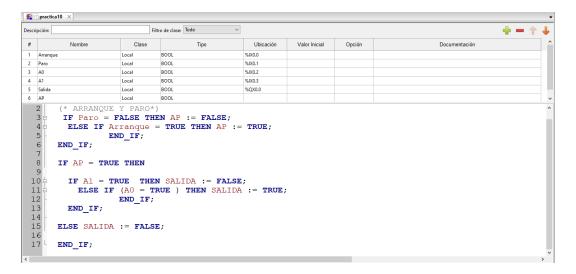


Figura 2: programa en texto estructurado

5. Circuito físico

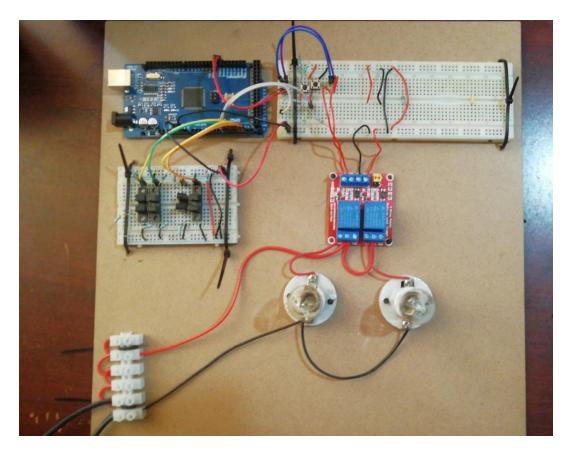


Figura 3: circuito fisico

6. Conclusiones y observaciones

Observamos que como ocurrió en GRAFCET, tenemos dos estructuras de arranque y paro. Una para la activación y desactivación del programa y otro más para realizar la secuencia neumática o movimiento de vaivén.