

EJERCICIO PROPUESTO AUTÓMATAS PROGRAMABLES

Se pretende diseñar un sistema de puerta automática para lo cual tenemos el siguiente dibujo. Debemos tratar de realizar la programación del sistema con un Logo

Además, debemos realizar las conexiones oportunas sobre el logo que se muestra en la otra figura.

Disponemos de detectores de movimiento con contactos NO y finales de carrera para las puertas que son NC. Necesitamos las señales para el motor de abrir y de cerrar cumpliendo que:

- 1) La puerta debe abrirse cuando haya una persona en su área de actuación
- 2) La puerta debe permanecer abierta siempre que haya una persona cercana
- 3) Cuando deje de abrir personas cercanas, pasados 5 segundos, la puerta debe cerrarse.



