



***INSTITUTO POLITÉCNICO
NACIONAL***

Automatización Industrial

Lógica Cableada

- ❖ 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***

Objetivo General

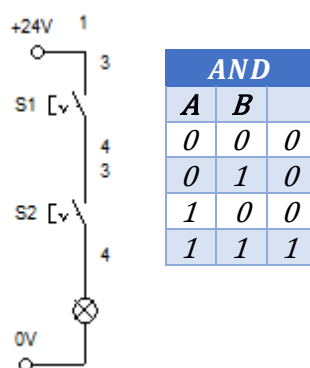
Comprender de manera más clara la notación y simbología de los sistemas europeos y americano, así como las diferentes combinaciones de cableado y su comportamiento para obtener compuertas lógicas con estos.

Objetivo particular

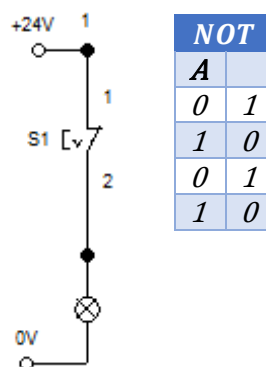
Familiarizarse con el material del laboratorio de neumática y armar las distintas configuraciones de compuertas lógicas.

Desarrollo

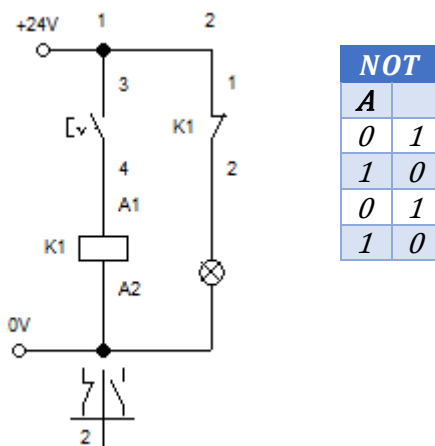
Primero se armo la compuerta AND



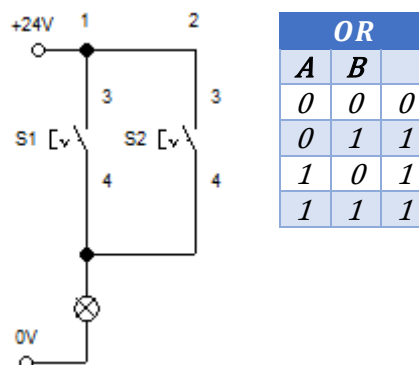
Seguido de la compuerta NOT



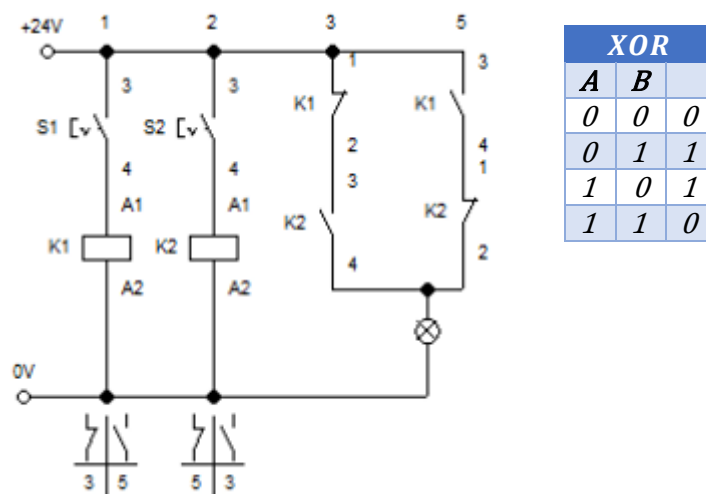
En tercer lugar la compuerta NOT con relevador



Seguido de la compuerta OR



Por último la compuerta XOR



Conclusiones

La lógica cableada puede resultar muy útil para la construcción de sistemas eléctricos, para activar distintos mecanismos, procesos o como para protección del equipo o el personal al momento de realizar actividades de mantenimiento.