

Temario Conceptos Básicos de PLC y Lógica Escalera

Capítulo 1: Principios Básicos de un PLC.

- 1.1 Principios de control.
- 1.2 Simbología Eléctrica.
- 1.3 Diagramas de Línea.
- 1.4 Sobre-corrientes y Sobrecarga.
- 1.5 Dispositivos de Entradas y Salidas.
- 1.6 Transformadores de Control y Relevadores.
- 1.7 Switches de Presión.

Capítulo 2: Componentes de un PLC.

- 2.1 Que es un PLC?
- 2.2 Esquemático de un PLC.
- 2.3 Componentes Principales de un PLC.
- 2.4 Ventajas de un PLC.
- 2.5 Sistemas Numéricos.
- 2.6 Lógica 0, Lógica 1.
- 2.7 Entradas Discretas y Análogas.
- 2.8 Salidas Discretas y Análogas.
- 2.9 Lógica de Escalera.
- 2.10 Software y Hardware.

Capítulo 3: Programación de PLC.

- 3.1 Símbolos del PLC.
- 3.2 Símbolos Eléctricos.
- 3.3 Funciones Booleanas.
- 3.4 Funciones del PLC.
- 3.5 Ejemplos Discretos.
- 3.6 Entradas y Salidas Análogas.

Capítulo 4: Características del PLC.

- 4.1 Timers.
- 4.2 Contadores.



Duración: 8 hrs