

Curso Step 7 Básico

1. Introducción

2. Hardware

- 2.1. Fuentes
- 2.2. CPU
- 2.3. Tarjetas de entrada
- 2.4. Tarjetas de salida
- 2.5. Tarjetas analógicas

3. Entorno de programación PG

- 3.1. Software de programación Step 7
- 3.2. Edición de un programa
- 3.3. Grabar programa en disco
- 3.4. Respalda programa
- 3.5. Conexión y Comunicación con PLC
- 3.6. Monitoreo y estatus de bits

4. Configuración de hardware

- 4.1. Configuración de un proyecto
- 4.2. Descargar configuración

5. Programación de PLC

- 5.1. Tipos de lenguajes
- 5.2. Tipos de datos
- 5.3. Manejo de símbolos
- 5.4. Editor de bloques
- 5.5. Operaciones binarias
- 5.6. Operaciones Aritméticas
- 5.7. Timers
- 5.8. Contadores
- 5.9. Herramientas de diagnostico
- 5.10. Salvar proyectos
- 5.11. Documentar proyectos

6. Manejo de E/S analógicas

- 6.1. E/S básicas

7. Programación de HMI básico.

- 7.1. Introducción
- 7.2. Software de programación WinCc
- 7.3. Ejemplo practico