



TIA portal Profinet

Duración

35 horas

Objetivos

Iniciar al asistente en cuanto a la parametrización, puesta en marcha y diagnóstico de redes de área local Ethernet y Profinet en TIA Portal.

Contenido

1. Introducción a Industrial Ethernet.
2. Introducción a PROFINET IO, RT e IRT.
3. Configuración y programación de Profinet IO.
4. Anillo redundante.
5. Ingeniería de planta y diagnóstico en TIA Portal.
6. Introducción a los servicios web integrados en los dispositivos PROFINET.
7. Shared Device e I-Device.
8. Acoplador PN/PN.
9. Introducción a WLAN. Componentes de red.
10. Configuración y programación de WLAN con Profinet IO.
11. Comunicación entre PLCs con: a. Enlaces S7 (PUT/GET, BSEND/BRECEIVE)

b. Enlaces Ethernet (ISO on TCP, TCP, UDP), T-SEND/T RECEIVE.

12. Comunicación de datos entre PC/PLC con conexión OPC-S7.

Requisitos

Haber asistido al curso TIA Portal Programación 1 / TIA Portal Actualización o tener conocimientos medios de programación de autómatas S7 1200/1500.