

S7 REDES INDUSTRIALES (PB+PN) (ST-PBPNSYS)

Breve descripción

Dirigido a personal en tareas de mantenimiento, servicio y proyectos, con experiencia en sistemas SIMATIC, para la intervención, análisis e integración de diferentes topologías y arquitecturas de redes industriales con PLCs S7-300 a través de PROFIBUS y/o PROFINET, empleando las herramientas de STEP 7 Classic V5.x.

Objetivos

Desarrollar habilidades para la configuración, diseño y diagnóstico de en redes PROFIBUS y PROFINET en STEP 7 Classic, mediante la interconexión de PLCs y dispositivos en el envío y recepción de datos.

Dirigido a

Personal de mantenimiento
Personal de servicio técnico
Ingenieros de proyectos
Ingenieros de puesta en marcha

Contenido

Introducción a PROFIBUS (PB)
Medios de transmisión de PB
Propiedades de Interfaz DP Integrada en CPU
Esclavos Inteligentes de DP (I-Slaves)
Acoplador DP/DP
Diagnósticos en PB
CP 342-5 DP-Master
FDL y S7 Connection
Introducción a Industrial Ethernet
Fundamentos y Componentes de PROFINET (PN)
Topologías
Diagnósticos de PN
Servicios Web
Periferia descentralizada en Shared Device
Esclavos inteligentes de PN (I-Device)
Gateways y Acopladores

Prerrequisitos

Conocimientos previos en programación y puesta en marcha de controladores SIMATIC en S7 Classic, equivalentes a curso SIMATIC S7 – Nivel 1 [ST-PRO1].

Modalidad

Curso presencial

Duración

36 horas

Idioma

es

Costo

23.243 MXN