

S7 PROFIBUS

OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos necesarios que permitan al participante la configuración, programación y diagnóstico de las redes Profibus DP y FDL, a través de la amplia gama de equipos de automatización SIMATIC S7.

CONTENIDOS

1. Step 7/TIA PORTAL
2. Posicionamiento de la red Profibus. Visión general de los protocolos S7, Send/Receive, DP, FMS y PA. Métodos de acceso.
3. Instalación del bus PROFIBUS. Especificaciones. Componentes de red, topologías.
4. Ejemplos de configuración de una red Profibus DP:
 - a. Con el puerto integrado del PLC.
 - i. Maestro/Esclavo
 1. CPU 1500 y CPU 300
 2. Periferia Descentralizada (ET200)
 3. Dispositivos IO
 - b. Con CP's de Profibus (CP 342-5)
 - i. Maestro/Esclavo
 - ii. Periferia Descentralizada (ET200)
 - iii. Dispositivos IO