

COMUNICACIONES INDUSTRIALES: IO-LINK Y MODBUS; PROFIBUS Y PROFINET

CONTENIDOS

1- INTRODUCCIÓN A LAS COMUNICACIONES INDUSTRIALES

2- CONCEPTOS TEÓRICOS

- Red física y red lógica.
- Protocolos de comunicación.
- Elementos de campo.
- Controladores.
- Estaciones descentralizadas.

3- EJERCICIOS PRÁCTICOS

- Preparación de cables y conectores: RS485/USB, cables de red y conectores.
- Configuración de entorno de programación: librerías y archivos de descripción de dispositivo.
- Programación de la comunicación con los dispositivos de campo.
- Programación de la comunicación entre controladores.
- Integración de la comunicación en un proceso automatizado.