



TEMARIO EXPLOTACION DE PUNTOS DE CONTROL DNP / MODBUS

1. Introducción a la comunicación Industrial
 - a. Definición de Protocolo de comunicación
 - b. Surgimiento los protocolos de comunicación industrial
 - c. Uso de los Protocolos de Comunicación industrial
 - d. Protocolos de Comunicación Industrial
2. DNP3
 - a. Historia de DNP3
 - b. Características de DNP3
 - c. Componentes del DNP3
3. Comunicación DNP3
 - a. Parámetros básicos de la comunicación RS485
 - b. Parámetros básicos de la comunicación TCP
4. Prueba de DNP3
 - a. Configuración de mapa de puntos
 - b. Herramientas gratuitas para prueba DNP3
5. MODBUS
 - a. Historia MODBUS
 - b. Características de MODBUS
 - c. Componentes de MODBUS
 - d. Tipos de datos de MODBUS
6. Comunicación MODBUS
 - a. Parámetros básicos de comunicación RTU
 - b. Parámetros básicos de comunicación TCP
7. Prueba MODBUS
 - a. Configuración de Modbus en equipos
 - b. Herramientas gratuitas para probar MODBUS
8. Practicas DNP3 y MODBUS
 - a. Prácticas de configuración y comunicación de diversos equipos mediante los protocolos MODBUS y DNP3

