

Descripción de cursos ControlLogix/RSLogix 5000

CCP174

16 Horas/ 2 días

Código sence 12-3777-45-32

DISEÑO Y CONFIGURACION DE UNA RED ETHERNET USANDO EL SOFTWARE RSNETWORK PARA ETHERNET

Objetivos del curso.

Al finalizar este curso podrás:

Diseñar y configurar una red EtherNet/IP (Industrial Protocol) eficiente. Podrás lograr este objetivo estudiando el medio físico de acuerdo a los requerimientos de Ethernet y la especificación de una aplicación ficticia.

Podrás configurar los drivers de comunicaciones y de los dispositivos que participan en la red, asignándoles direcciones I/P (Internet Protocol) adecuadas, así como configuraciones de conexiones para mensajes como para control y testeo y optimización de la performance de la red.



Material de apoyo al curso.

- Manual del estudiante
- Guía de Procedimientos de la red Ethernet
- Documentación de Referencia en redes Ethernet

Prerrequisitos.

- Capacidad de realizar las tareas básicas de Microsoft Windows®
- Capacidad de programar lógica escalera usando softwares basados en Windows tales como RSLogix 5, RSLogix 500, o RSLogix 5000

Nivel de dificultad.



Quien debe asistir. Las personas responsables de diseñar y de configurar una nueva red Ethernet/IP o de administrar y modificar una red Ethernet/IP existente.

Agenda del curso.

- Identificación de los componentes de una red Ethernet
- Diseño del medio físico de una red Ethernet
- Estimación del desempeño de una red Ethernet/IP
- Configuración de conexiones directas entre un controlador ControlLogix y un módulo remoto de E/S discretas en una red Ethernet/IP
- Configuración de una conexión tipo rack optimizado entre un controlador ControlLogix y un módulo remoto de E/S discretas en una red Ethernet/IP
- Configuración de una conexión directa entre un controlador ControlLogix y un módulo remoto de E/S analógicas en una red Ethernet/IP
- Configuración de conexiones peer to peer producidas / consumidas entre dos controladores ControlLogix en una red Ethernet
- Configuración de mensajes entre procesadores PLC-5 y ControlLogix en una red Ethernet
- Verificación de de conexiones en una red Ethernet/IP y medición de desempeño
- Ejercicios prácticos