

Descripción de cursos ControlLogix/RSLogix 5000

CCP163

16 Horas/ 2 días

Código Sence 12-3777-45-31

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

Objetivos del curso.

Al finalizar este curso podrás diseñar y configurar una red DeviceNet eficiente, tanto en sus aspectos de software como de hardware, en la plataforma ControlLogix.

Para lograr este objetivo, se parte con el diseño del sistema de cableado, de acuerdo a las especificaciones de DeviceNet, luego se configuran los driver, el módulo scanner y finalmente los dispositivos de la red.

Los componentes de hardware específicos cubiertos en este curso incluyen: cable DeviceNet redondo y plano, taps, conectores, fuentes de poder, módulos scanner y dispositivos compatibles con DeviceNet, tales como sensores fotoeléctricos, interfaces de operador, sistemas de E/S y Drives. Los componentes de software incluyen RSNetWorx, RSLinx y RSLogix 5000

Material de apoyo al curso.

- Manual del estudiante
- Guía de Procedimientos de Redes DeviceNet
- Documentación de Referencia en redes DeviceNet.

Prerrequisitos.

- Experiencia en operación de computadores personales con sistema operativo Windows
- Curso de *Fundamentos de Logix 5000* (CCP146) ó conocimiento de la

Nivel de dificultad.



Quien debe asistir. Este curso está orientado a las personas responsables de configurar y administrar las comunicaciones de una planta en el entorno de sistemas Logix5000.

Agenda del curso.

- Diseño del cableado de una red DeviceNet
- Configuración de una red DeviceNet
- Comisionamiento de los nodos de una red DeviceNet
- Configuración de los dispositivos en una red DeviceNet
- Configuración del módulo scanner de la red
- Mapeo de entradas y salidas en una red DeviceNet
- Administración de archivos EDS
- Implementación de la recuperación automática de configuración de dispositivos (Automatic Device Recovery)
- Comunicaciones en redes DeviceNet a través de mensajes explícitos
- Práctica integradas.
- Modificación de la configuración de una red DeviceNet
- Y más.

