

Rockwell Automation

Descripción de cursos ControlLogix/RSLogix 5000

CCP143 CNET

32 Horas/ 4 días

Código Sence **No tiene**

Desarrollo de proyectos en RSLogix5000 y aplicaciones de redes CNET

Objetivos del curso.

Los estudiantes serán capaces de desarrollar un proyecto durante el curso según las exigencias especificadas en un sistema que esta implementado con un sistema RsLogix5000. Este curso cubre tareas comunes a todos los controladores que usan el Logix5000 y controlan un sistema de operaciones, incluyendo ControlLogix, FlexLogix, CompactLogix, SoftLogix, y controladores DriveLogix. Este curso instruye a estudiantes sobre tareas de desarrollo de proyecto, incluyendo la organización de un proyecto, la organización de datos, y la configuración de módulos.

Podrán también complementar sus conceptos con la comunicación por red Controlnet en sistemas Logix5000 configurando controladores como productores o consumidores de TAG, programando y comprobando la comunicación de Data en un sistema de control.

Nivel de dificultad



Prerrequisitos.

- Realizar las tareas básicas de Microsoft Windows®.
- Haber completar el curso Fundamentos de Sistemas Logix5000 (CCP146) o tener conocimientos equivalentes.

Material de apoyo al curso.

- Manual del estudiante Programación RSlogix5000
- Logix5000 Standard Procedures Guide.
- ControlNet Standard Procedures Guide

Quien debe asistir. Personas que deben diagnosticar y despejar fallas en sistemas ControlLoaix v otros sistemas Loaix5000.

Agenda del curso.

- Comunicación con el controlador
- Interpretación de la organización y ejecución de un proyecto
- Edición de ladder en línea
- Estrategias y técnicas de programación en lógica escalera
- Programación de instrucciones en RSlogix5000.
- Configuración de módulos de entadas y salidas, analógicas y digitales.
- Monitoreo y diagnóstico de fallas a través de Trend Charts
- Administración de archivos de proyectos.
- RsNetwork para Controlnet.
- Conceptos de red Controlnet.
- Configuración de una red Controlnet.
- Configuración del controlador para producir y consumir Data.
- Prácticas integradas. Programación y modificación de proyectos.
- Y más

