

ControlLogix/Studio 5000

Studio 5000 Logix Designer : Especialización
Avanzada como Programador Logix 5000



Curso

CCP251

Propósito

El participante conocerá y aplicará rápidamente los conceptos, terminología y el hardware Logix 5000™ en el entorno de programación Studio 5000 Logix Designer®. Aprenderá acerca de los métodos más avanzados de programación, instrucciones, ejecución y optimización de proyectos, asegurar el proyecto del controlador, registro de eventos y herramientas disponibles en el entorno de automatización e ingeniería Studio 5000.

Al finalizar, el alumno será capaz de desarrollar un proyecto altamente optimizado para satisfacer los requisitos de una especificación funcional para una aplicación Logix 5000 y le prepara para el examen de especialización como programador Logix 5000 avanzado.

Quien debe asistir

Personas que:

- Son responsables de la programación de controladores Logix 5000 utilizando Studio 5000 Logix Designer®.
- Tienen experiencia de trabajo con el desarrollo de código del controlador.
- Necesitan de aprender instrucciones, características y funciones adicionales de Studio 5000 Logix Designer®.

Prerrequisitos

Para completar con éxito este curso, se recomienda que el estudiante haya cumplido con los siguientes cursos:

- Asistir al curso CCP250: Especialización Acelerada como programador Logix 5000® del nivel 1.
- Aprobar el examen de especialización (CCP250).

Duración del curso

Cuatro días.

AGENDA

Día 1

- Administración de la memoria del controlador y Perfiles (Add-On Profiles).
- Aprovechando las Herramientas Studio 5000 Logix Designer®.
- Exportación, importación y manipulación de etiquetas.
- Administración de E / S.

Día 2

- Administración de alarmas y configuración de E/S.
- Programación de instrucciones de movimiento con máscara.
- Programación con aritmética de arreglos y organización Instrucciones.

Día 3

- Programación de instrucciones de desplazamiento de bits y de arreglos.
- Optimización de la organización y ejecución de un proyecto en Studio 5000 Logix Designer®.
- Programación de instrucciones de secuenciador.

Día 4

- Programación de mensajería avanzada.
- Administración del controlador y mejora del rendimiento de la red en un Proyecto de Studio 5000 Logix Designer®.
- Administrar y supervisar el estado y la información del controlador en un Proyecto de Studio 5000 Logix Designer®.