

ControlLogix/Studio 5000

Studio 5000 Logix Designer Nivel 2:
Programación Básica Lógica de Escalera



Curso

CCP151

Propósito

Al finalizar el curso, el participante habrá desarrollado habilidades, y obtenido recursos y práctica necesarios para programar instrucciones básicas de lógica de escalera para cualquier controlador Logix 5000™. También tendrá la oportunidad de usar el software Logix Designer® para realizar tareas básicas y satisfacer las necesidades específicas de una función indicada. Además, va a configurar un secuenciador para arrancar un equipo a través de procedimientos predefinidos y procedimientos de producción independiente de control de un equipo.

Quien debe asistir

Los programadores que tienen poca o nada de experiencia de trabajo con controladores y son responsables de la programación de los controladores Logix5000™ usando el software Logix Designer® y que necesitan aprender cómo interpretar la lógica de escalera en cualquier aplicación®.

Prerrequisitos

Para completar este curso con éxito, se requiere:

- Haber completado Studio 5000 Logix Designer® Nivel 1: Fundamentos de los sistemas ControlLogix® (curso CCP146).

Duración del curso

Dos días.

AGENDA

Día 1

- Iniciación de un diagrama de escalera.
- Prueba de un diagrama de escalera.
- Programación de instrucciones de temporización.
- Programación de instrucciones de comparación.
- Programación de instrucciones de movimiento de datos.
- Programación de instrucciones matemáticas.

Día 2

- Programación de instrucciones de conteo.
- Manejo de expresiones.
- Documentación y búsqueda en un diagrama de lógica de escalera.
- Programación de un procedimiento.
- Separación del procedimiento y el control del equipo.
- Copiado y llenado de arreglos.