

ControlLogix/Studio 5000

Studio 5000 Logix Designer Nivel 3:
Interpretación básica de la lógica de Ladder



Número de curso

CCCL21

Propósito del curso

Este curso se aboca a desarrollar habilidades que le brinda una comprensión más detallada de las instrucciones y la terminología de la lógica Ladder en Studio 5000 Logix Designer®. Este curso también le proporciona los recursos y la práctica necesaria para interpretar las instrucciones de la lógica Ladder para cualquier controlador Logix5000™.

Tendrá la oportunidad de utilizar la aplicación Logix Designer para realizar tareas de software básicas para cumplir con los requisitos de una especificación funcional determinada. Además de utilizar la lógica Ladder se le presentarán las técnicas, los estándares establecidos y las reglas comunes para interpretar la lógica.

REQUISITOS PREVIOS

Para completar correctamente este curso, se requieren lo siguiente:

- Finalización del curso Studio 5000 Logix Designer Nivel 1: Fundamentos del sistema ControlLogix (Curso No. CCP146) o experiencia equivalente
- Finalización del curso Studio 5000 Logix Designer Nivel 2: Mantenimiento y resolución de problemas de ControlLogix (Curso No. CCP153)

AGENDA DEL CURSO

DIA 1

- Revisión básica de la lógica Ladder
- Interpretación de las instrucciones del temporizador y de contador
- Interpretación de las instrucciones de control de programa
- Interpretación de las instrucciones de comparación
- Interpretación de instrucciones de movimiento

DIA 2

- Interpretación de instrucciones matemáticas
- Interpretación de instrucciones de manejo de expresiones
- Interpretación de instrucciones de copia y llenado de archivos
- Práctica integrada: interpretación de las instrucciones de lógica de ladder