

ControlLogix/Studio 5000

Studio 5000 Logix Designer Nivel 1:
Fundamentos de los Sistemas ControlLogix



Curso

CCP146

Propósito

Este curso ayudará al participante a desarrollar y construir una base sólida con el conocimiento de los fundamentos de ControlLogix® y otros sistemas Logix5000™.

Se introducirá a los conceptos y términos básicos de Logix5000™ y estará interactuando con el hardware del sistema Logix5000™, incluyendo la experiencia práctica con la plataforma ControlLogix®.

También tendrá la oportunidad de utilizar Studio 5000® con la aplicación Logix Designer® para realizar tareas básicas de configuración en el sistema.

Quien debe asistir

Las personas que tienen poco o nada de experiencia trabajando con los sistemas Logix5000™ u otros sistemas de automatización deben asistir a este curso.

Prerrequisitos

Para completar este curso con éxito, se requiere:

Habilidad básica en ambiente Microsoft® Windows® (tareas, uso de mouse, navegar por los archivos, abrir, cerrar y mover ventanas).

Duración del curso

Dos días.

AGENDA

Día 1

- Comprensión de los sistemas de control.
- Identificación de los componentes de un sistema ControlLogix®.
- Operación del Software Logix Designer®.
- Creación y Modificación de un proyecto usando Logix Designer®.
- Selección y conexión a una red industrial para los sistemas Logix5000®.
- Descarga y puesta en línea con un controlador Logix5000®

Día 2

- Identificación de etiquetas de E/S y dispositivos en un sistema Logix5000®.
- Configuración de módulos 1756-E/S locales.
- Creación de etiquetas y monitoreo de datos usando Logix Designer.
- Bosquejo de diagramas de lógica de escalera básicos para una rutina en Logix Designer.
- Selección de instrucciones básicas de lógica de escalera para una rutina en Logix Designer.
- Introducción de los componentes de un diagrama de lógica de escalera usando Logix Designer.
- Práctica Integrada.