

CONTROLLOGIX Y PANELVIEW PLUS 7

Fundamentos de Controllogix y Mantenimiento
de PanelView Plus



AGENDA DEL CURSO

DIA 1

- Comprensión de los sistemas de control
- Ubicación de los componentes del sistema ControlLogix
- Ubicación y configuración de los componentes de la aplicación Studio 5000 Logix Designer
- Creación y modificación de un proyecto Studio 5000 Logix Designer
- Selección y conexión a redes industriales en un sistema Logix5000
- Descarga y conexión en línea a un controlador Logix5000

DIA 2

- Ubicación de dispositivos y tags de E/S en un sistema ControlLogix
- Configuración de módulos de E/S 1756 locales
- Crear tags y monitorear datos en un proyecto Studio 5000 Logix Designer
- Redacción de la lógica de escalera básica para una rutina de Studio 5000 Logix Designer
- Selección de instrucciones básicas de lógica de escalera para una rutina de Studio 5000 Logix Designer
- Introducción de componentes de lógica de escalera en una rutina de Studio 5000 Logix Designer
- Práctica integrada: creación y verificación de un proyecto Studio 5000 Logix Designer

DIA 3

- Identificación de los componentes de PanelView Plus 7
- Configuración de opciones en un terminal PanelView Plus 7
- Administrar archivos de runtime existentes en un terminal PanelView Plus 7
- Gestión de archivos de desarrollo mediante el Administrador de aplicaciones
- Modificación de las comunicaciones RSLinx Enterprise en una aplicación FactoryTalk View ME

DIA 4

- Adición y configuración de pantallas gráficas FactoryTalk View ME
- Crear y manipular objetos gráficos
- Creación y configuración de controles interactivos
- Creación y administración de archivos en runtime de FactoryTalk View ME
- Configuración de animación básica para objetos FactoryTalk View ME

DIA 5

- Creación de etiquetas y prueba de datos en una aplicación FactoryTalk View ME
- Descarga y carga de archivos runtime de FactoryTalk View ME
- Modificación de la seguridad en runtime en una aplicación FactoryTalk View ME
- Solución de problemas de un terminal PanelView Plus 7
- Visualización e impresión de componentes de FactoryTalk View ME mediante el Documentador de aplicaciones
- Práctica integrada: resolución de problemas de comunicaciones del sistema

Número de curso
CCPA102

Propósito del curso

El curso lo ayudará a desarrollar y construir una base sólida con un conocimiento fundamental de ControlLogix y otros sistemas Logix5000™.

Se le presentarán los conceptos y la terminología básica de Logix5000, incluida la experiencia práctica con la plataforma ControlLogix.

Este curso le brinda las habilidades necesarias para mantener y solucionar problemas de las aplicaciones FactoryTalk® View Machine Edition (ME) que se ejecutan en terminales PanelView™ Plus 7.

Este curso brinda oportunidades para trabajar tanto con el hardware como con el software. Durante el entrenamiento, obtendrá las habilidades prácticas necesarias para preparar un terminal PanelView Plus 7 para su funcionamiento. También trabajará con el software FactoryTalk View ME y el servidor de datos RSLinx® Enterprise y practicará la gestión de aplicaciones en el software FactoryTalk View ME a un terminal HMI PanelView Plus.

LONGITUD DEL CURSO

Este es un curso de cinco días.

QUIÉN DEBE ASISTIR

Las personas que tienen poca o ninguna experiencia laboral con los sistemas Logix5000 u otros controladores programables y PanelView Plus 7, deben asistir a este curso.

REQUISITOS PREVIOS

Para completar con éxito este curso, se requiere la capacidad de realizar tareas básicas del sistema operativo Windows.

MATERIALES DE ESTUDIANTE

Para mejorar y facilitar las experiencias de aprendizaje de los estudiantes, se proporcionan los siguientes materiales como parte del paquete del curso:

- Manual del estudiante en formato digital (PDF)

PRÁCTICAS

A lo largo de este curso, tendrá la oportunidad de practicar las habilidades que ha aprendido a través de una variedad de ejercicios prácticos utilizando una estación de trabajo Controllogix. Los ejercicios se centran en las habilidades introducidas en cada lección.

Las prácticas integradas y demostrativas combinan y practican varias habilidades clave a la vez.