Controllogix Y Panelview 7

Fundamentos de Controllogix y Mantenimiento de PanelView 7

Número de curso
CCPA102

Propósito del curso

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

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

Este curso te 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, obtendrás las habilidades prácticas necesarias para preparar un terminal PanelView Plus 7 para su funcionamiento. También trabajarás con el software FactoryTalk View ME y el servidor de datos RSLinx® Enterprise y practicarás la gestión de aplicaciones en el software FactoryTalk View ME a un terminal HMI PanelView Plus.

AGENDA DEL CURSO.

DÍA 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.

DÍA 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.

Controllogix Y Panelview 7

Fundamentos de Controllogix y Mantenimiento de PanelView 7

Número de curso
CCPA102

Propósito del curso

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

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

Este curso te 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, obtendrás las habilidades prácticas necesarias para preparar un terminal PanelView Plus 7 para su funcionamiento. También trabajarás con el software FactoryTalk View ME y el servidor de datos RSLinx® Enterprise y practicarás la gestión de aplicaciones en el software FactoryTalk View ME a un terminal HMI PanelView Plus.

AGENDA DEL CURSO.

DÍA 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.

DÍA 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.

DÍA 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.

ControlLogix y Panelview Plus7

Fundamentos de Controllogix y Mantenimiento de PanelView Plus

QUIÉN DEBE ASISTIR

Las personas que tienen poca o ninguna experiencia laboral con los sistemas Logix5000 u otros controladores programables y PanelView Plus 7.

REQUISITOS PREVIOS

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

DURACIÓN DEL CURSO

Este es un curso de cinco días.

MATERIALES PARA ESTUDIANTES

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)

ACTIVIDADES PRÁCTICAS

A lo largo de este curso, tendrás la oportunidad de practicar las habilidades que has 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.