

Visualización

Programación de Aplicaciones FactoryTalk®
View SE



Curso

CCV207

Propósito

Este curso le permitirá aprender los conceptos clave y los procedimientos para desarrollar aplicaciones con FactoryTalk® View Site Edition. Además, permite trabajar con aplicaciones FT View SE StandAlone.

Durante la clase, tendrá la oportunidad de practicar y crear una aplicación de inicio a fin, creará pantallas, animará objetos, configurará las alarmas y el sistema de seguridad y mejorará el aspecto y desempeño de la aplicación agregando tendencias, macros y código de Visual Basic.

También usará el software RSLinx Enterprise para la recolección óptima de los datos, así como el uso de la herramienta FactoryTalk® Diagnostics.

Quien debe asistir

Personas interesadas en el desarrollo de aplicaciones de visualización "Stand Alone" para un Control Supervisorio completo.

Así como aquellos interesados en comprender los beneficios de la arquitectura de software FactoryTalk® de Rockwell Automation.

Prerrequisitos

Los estudiantes deben tener experiencia con el uso de los sistemas operativos de Microsoft, especialmente en las áreas de navegación y búsqueda de archivos y carpetas. Experiencia con aplicaciones de control industrial y PLC's es recomendada, aunque no obligatoria.

Duración del curso

5 días.

AGENDA

Día 1

- Introducción al software FactoryTalk® View SE.
- Creación y configuración de una aplicación Local FactoryTalk® View SE.
- Creación de pantallas gráficas y añadiendo objetos básicos en una aplicación FactoryTalk® View SE.

Día 2

- Añadir objetos interactivos para la visualización y creación de un cliente FactoryTalk® View SE.
- Animar un gráfico en una aplicación de FactoryTalk® View SE.
- Creación y administración de etiquetas HMI en una aplicación de FactoryTalk® View SE.

Día 3

- Creación, modificación y visualización de un registro de datos en un modelo de datos en una aplicación de FactoryTalk® View SE.
- Creación de tendencias y superposiciones de tendencia en una aplicación de FactoryTalk® View SE.
- Uso de etiquetas genéricas en aplicación de FactoryTalk® View SE.
- Configuración de objetos globales y Parámetros de objetos Globales en una aplicación de FactoryTalk® View SE.
- Adición de código VBA en una pantalla de una aplicación de FactoryTalk® View SE.

Día 4

- Creación de un archivo de etiquetas derivado y un archivo de eventos en una aplicación FactoryTalk® View SE.
- Creación de atajos de teclado, Macros y símbolos en una aplicación FactoryTalk® View SE.
- Configuración de Alarmas HMI en una aplicación FactoryTalk® View SE.
- Configuración de FactoryTalk® Alarms and Events en una aplicación FactoryTalk® View SE.
- Planificación y configuración de seguridad básica en el directorio FactoryTalk®.

Día 5

- Configuración de seguridad en una aplicación FactoryTalk® View SE.
- Mostrando pantallas de una aplicación FactoryTalk® View SE en FactoryTalk® ViewPoint.
- Creación y configuración de una aplicación FactoryTalk® View SE distribuida.