

Software de Visualización

Desarrollo de Proyectos RSVIEW32™

Duración : 4 días.

Código : CCP201.



Propósito del Curso: Luego de completar exitosamente este curso, el estudiante entenderá como usar el producto de Rockwell Software RSVIEW32 para crear poderosas interfaces Humano Máquina de 32 bits (HMI/MMI), incorporando las tecnologías de Microsoft OLE/COM y ActiveX. El estudiante incorporará tecnologías abiertas dentro de la plataforma Microsoft Windows, tales como OLE, ActiveX y DDE. Usados en conjunto con RSLinx y RSLogix Emulate para simular un PLC, los estudiantes recibirán instrucciones de práctica interactiva que enfatizan la aplicación de los conceptos en un ambiente industrial.

El estudiante entenderá como RSVIEW32 provee interoperatividad con otros productos de Rockwell Software, productos Microsoft y otros productos de terceros. También aprenderán a mejorar los tradicionales métodos haciendo uso de gráficas animadas orientadas al objeto, almacenamiento de datos históricos en formato abierto de base de datos .DBF, así como las capacidades mejoradas para tendencias, alarmas, creación derivada de tags y detección de eventos.

Al final de la clase, el estudiante habrá creado una aplicación HMI/MMI básica que incorporará el vasto arsenal de poderosas herramientas que RSVIEW32 ofrece.

Objetivos del Curso: Al completar este curso, el participante estará habilitado para:

- Definir ODBC, OLE, COM y DDE.
- Conformar comunicaciones con un procesador usando RSLinx.
- Usar correctamente las herramientas gráficas de dibujo y agregar variados controles.
- Configurar despliegues numéricos, cadenas de caracteres y campos de ingreso de datos.
- Interactuar con otros programas de Rockwell Software, así como los de terceros.
- Usar Tendencias, Macros, Símbolos.
- Comprender el uso de comandos RSVIEW32 y el “Wizard” de comandos.
- Construir y editar manualmente una base de datos de tags.

Quienes deben asistir: Este curso esta diseñado para ingenieros de planta, especialistas de control, técnicos y otros individuos que necesiten comprender los conceptos fundamentales detrás de la creación de HMI/MMI's altamente funcionales, y como estas aplicaciones pueden ser configuradas de mejor manera para su uso en aplicaciones industriales.

Pre-requisitos: Se requiere de los siguientes pre-requisitos

- Experiencia con sistema operativo Windows 95/98, Windows XP ó Windows NT.
- Experiencia con aplicaciones de control industrial y controladores lógicos programables es recomendable pero no mandatorio.
- Experiencia Microsoft Office.

Tópicos cubiertos: El curso está compuesto por las siguientes lecciones

- Creating an RSView32 Project
- Configuring Direct Driver Communications for an RSView32 Project
- Configuring OPC Communications for an RSView32 Project
- Configuring DDE Communications for an RSView32 Project
- Creating and Monitoring Tags in an RSView32 Project
- Configuring and Monitoring Alarms for an RSView32 Project
- Configuring and Monitoring Activities for an RSView32 Project
- Configuring and Running Data Log Models for an RSView32 Project
- Creating a Graphic Display for an RSView32 Project
- Adding Animation to Graphic Displays for an RSView32 Project
- Creating and Running Parameter Files for an RSView32 Project
- Configuring Trends and Pens for an RSView32 Project
- Creating Key Definition Control for an RSView32 Project
- Creating Derived Tag and Event Files for an RSView32 Project
- Creating and Running Macros and Symbols for an RSView32 Project
- Configuring Security for an RSView32 Project
- Creating RAD Server and Client Connections for an RSView32 Project
- Creating OLE Objects for an RSView32 Project
- Creating ActiveX Objects for an RSView32 Project
- Entering and Running VBA Code for an RSView32 Project

Materiales Entregados: Como parte de este curso, al estudiante se le hará entrega de los siguientes materiales

- Manual del Estudiante.