



Curso Plataforma neutral OPC / RSLinx / KeepWare / Labview

OPC Unified Architecture (UA) es un estándar de plataforma independiente por el cual distintos tipos de dispositivos de sistemas pueden comunicarse entre sí con mensajes enviados entre un Cliente y un Servidor a través de distintos tipos de redes. OPC UA (Arquitectura Unificada)

El curso incluye ejercicios prácticos de comunicación con dispositivos reales y configuración del acceso de los clientes OPC.

Objetivo:

Este curso está dirigido a personal técnicos y/o Ingenieros de mantenimiento o automatización, permitirá a integradores y usuarios finales conocer las diferentes especificaciones de OPC, así como configurar y diagnosticar la comunicación mediante plataformas basadas en tecnología OPC, y plataformas para los protocolos asociados a Internet of Things (IoT).

Material de Apoyo:

- Utilización de bastidores con PLC AllenBradley.
- Utilización de bastidores con PLC Siemens.
- Hardware para pruebas /sensores / lámparas, etc.
- Maestro IOLink.
- PC portátil con Software requerido para las prácticas en curso.
- Material impreso.

Requerimientos

- Conocimientos de electrónica
- Conocimientos de computación
- Conocimientos de PLC Rockwell (RSLogix 5000)
- Conocimientos de PLC Siemens (Step7)

Temas:

- I. Vista General Sistemas MES / SCADA
- II. RED Industrial
- III. RSLinx como medio de conexión (Temas configuración)
- IV. Interface PG/PC
- V. TCP / IP & Conexión
- VI. Interfaces y arquitecturas
- VII. Trabajando con KeepWare como servidor de acceso a datos.
- VIII. LabView como Interface gráfica MES
- IX. Conectando Rockwell vs Siemens
- X. DDE RSLinx / Data Exchange Client KeepWare & Excel Microsoft

