



TIA Portal WinCC Unified

Duración

35 horas

Objetivos

- Diseñar pantallas de funcionamiento del Portal TIA y crear dinamizaciones sencillas.
- Planificación eficaz del proyecto mediante el uso de faceplates (tecnología de ventanas en pantalla)
- Crear una navegación de imágenes (tecnología de ventanas en pantalla)
- Configuración de alarmas y mensajes
- Acceso a los controladores S7
- Utilizar WinCC Unified PC Runtime con confianza y ser capaz de crear un proyecto HMI / SCADA con la ingeniería de WinCC Unified

Contenido

WinCC para paneles de operador Unified (UCP)

1. Visión general del sistema.
2. Conocer la interfaz de usuario de configuración del sistema de ingeniería.
3. Creación y edición de proyectos.
4. Descarga del proyecto en el dispositivo HMI.

5. Creación de pantallas y navegación.
6. Utilización de las funciones del sistema y de los programadores.
7. Conocer y crear faceplates.
8. Creación de la administración de usuarios.
9. Configuración del registro de datos (data logging) y del registro de alarmas (alarm logging), incluidos los registros (archivos log).
10. Utilización de recetas.

WinCC Unified para PC (Runtime)

1. Crear un proyecto y cargarlo en la estación PC.
2. Clientes unificados WinCC.
3. Archivo de la base de datos.
4. Conectividad - Comunicación S7 y OPC UA.
5. Jerarquía tecnológica - Modelo de planta orientado a objetos.
6. Colaboración - Establecimiento de configuraciones distribuidas / compartición de los datos de la planta.
7. Elaboración de informes.
8. Opciones de inteligencia de planta.

Requisitos

- Conocimientos básicos de la tecnología de automatización