



The image shows a Siemens SIMATIC PCS7 System 1 (AS/ES) hardware setup. It includes a computer monitor displaying the SIMATIC Manager software interface, a keyboard, and a rack-mounted control unit. The rack unit contains several modules, including a SIMATIC 300 PS 307-1E power supply, a SIMATIC 300 CP 343-1 Ethernet module, and a SIMATIC 300 CP 343-1 Ethernet module. The rack is mounted on a Siemens SIMATIC 300 rack.

SIMATIC PCS7 Sistema 1 (AS/ES)

Clave MEX-ST-PCS7SYS1

Customer Services

Dirigido a personal técnico en áreas de mantenimiento, operación, servicio y proyectos, con experiencia previa en SIMATIC, para el diagnóstico, intervención y desarrollo en sistemas AS y ES de control distribuido con PCS7, a través de las herramientas de STEP 7 *Classic* V5.X.

Objetivo

Desarrollar habilidades de integración, programación y diagnóstico, conociendo las bases de composición del sistema, la estructura de programación y las herramientas de diagnóstico.

Contenido del Curso (4.5 días)

1. Introducción
2. Documentación y Soporte de PCS7
3. Descripción y Requerimientos del Sistema
4. Especificaciones y Diseño del Sistema
5. Creación del Proyecto
6. Configuración de Estaciones y Redes
7. Conexión al Proceso
8. Fundamentos de Control con APL
9. Fundamentos de Operación y Monitoreo
10. Fundamentos de Modo Automático

Requisitos

Experiencia previa con programación e intervención de equipos SIMATIC, así como conocimientos sobre redes e integración de sistemas SCADA, equivalentes a los cursos SIMATIC S7 – Nivel 1 [MX-ST-PRO2], S7 Redes Industriales (PB+PN) [MEX-IK-PBPNSYS] y WinCC SCADA V7.X - Nivel 1 [MEX-ST-BWCCS].