

TIA PORTAL - SCL (TIA-SCL1)

Short Description

Dirigido a personal técnico en áreas de mantenimiento, servicio y proyectos, con conocimiento básico de controladores SIMATIC, para la intervención y desarrollo de programas en SCL con PLC S7-1500/1200, empleando las herramientas de STEP 7 TIA V1X.

Objectives

Desarrollar habilidades de lectura y programación en el lenguaje de Texto Estructurado de STEP 7 – SCL, a través de la creación y programación de bloques S7 para la resolución de problemas.

Target Group

Personal de mantenimiento
Personal de servicio técnico
Ingenieros de proyectos
Ingenieros de puesta en marcha

Content

Introducción a SCL
Simuladores y Direccionamiento
Puesta en Marcha de Hardware
Editor de SCL e Instrucciones Básicas
Instrucciones Condicionales
Tipos de Dato y Conversiones
Instrucciones de Ciclos
Tipos de Dato Complejos
Detección de Fallos

Prerequisites

Conocimientos previos en programación e intervención de equipos SIMATIC y programas de STEP 7, equivalentes a curso TIA S7 – 1500 Nivel 1 [TIA-PRO1].

Type

Face-to-face training

Duration

24 hours

Language

es