



# TIA PORTAL PROGRAMACION II AVANZADA

## Duración

35 horas

## Objetivos

Ampliar los conocimientos sobre operaciones complejas en STL (lista de instrucciones) y SCL (lenguaje estructurado), además del procesamiento de señales analógicas, tipos de datos complejos y diagnóstico avanzado.

## Contenido

- Herramientas para la creación de programas.
- Procesamiento de valores analógicos.
- Funciones, bloques de función y multinstancias.
- Saltos y operaciones con los acumuladores.
- Direccionamiento indirecto.
- Manejo de errores clásico y con OBs de error.
- Evaluación de los datos de diagnóstico.
- Diagnóstico y alarmas con un dispositivo HMI (panel). Introducción al lenguaje de programación estructurada (SCL) y S7-Graph.

## Requisitos

Haber asistido al curso TIA Portal Programación 1 o poseer conocimientos medios

sobre TIA Portal con S7 1200/1500.