

Seguridad Funcional

Descripción del curso de desarrollo y solución de problemas de aplicaciones GuardLogix



Curso

SAFLOG-104

Propósito

Al finalizar este curso, podrá crear un proyecto de Studio 5000 Logix Designer® para un sistema GuardLogix y solucionar problemas de un sistema GuardLogix® previamente operativo.

Tendrás la oportunidad de desarrollar y practicar estas habilidades al:

Aprender conceptos y terminología de GuardLogix
Creación y configuración de un proyecto GuardLogix:
Agregar y configurar CompactBlock™ Guard I/O™ y Módulos de seguridad de E/S™ POINT Guard:
Solución de problemas de un proyecto GuardLogix.

Quien debe asistir

Este curso está dirigido a personas que necesitan crear, supervisar y solucionar problemas de proyectos y hardware de Studio 5000 Logix Designer para sistemas GuardLogix.

Prerrequisitos

Para completar con éxito este curso, se requieren los siguientes requisitos previos:

Comprensión de las normas internacionales de seguridad de las máquinas

Finalización verificada de cualquiera de los siguientes cursos:

- Studio 5000 Logix Designer Nivel 3: Desarrollo de proyectos (curso CCP143)
- Curso acelerado de certificado de programador Logix 5000 nivel 1 (curso CCP250)

Duración del curso

Tres días.

AGENDA

Día 1

- Identificación de la funcionalidad del controlador GuardLogix
- Identificación de los componentes de hardware del sistema GuardLogix
- Configuración de las propiedades y opciones de seguridad del controlador GuardLogix
- Configuración de módulos de Seguridad de E/S para un proyecto GuardLogix
- Descargar y cargar un proyecto de GuardLogix

Día 2

- Producción y consumo de datos de seguridad de GuardLogix a través de una red Ethernet/IP y asignación de etiquetas de seguridad
- Programación de una instrucción de detención de entrada de doble canal
- Programación de una parada de entrada de doble canal contra instrucción de prueba y silencio
- Instrucciones de programación del silenciamiento del sensor
- Programación de una instrucción de salida redundante configurable
- Programación de una instrucción de selector de modo de Cinco posiciones
- Programación de una instrucción de tapete de Seguridad

Día 3

- Solución de problemas del controlador GuardLogix
- Solución de problemas y sustitución de módulos de seguridad de E/S de protección
- Práctica integrada: Programación de instrucciones de seguridad
- Práctica integrada: Resolución de problemas de componentes del sistema GuardLogix