

Desarrollo de Aplicaciones GuardLogix®



**Rockwell
Automation**



Allen-Bradley
by ROCKWELL AUTOMATION

Número de curso

SAF-LOG101

Propósito del curso

Al término de este curso, el participante será capaz de crear un proyecto Diseñador Logix Designer® para un sistema GuardLogix®.

Además, tendrá la oportunidad de desarrollar y practicar estas habilidades a través de:

Creación y configuración de un proyecto GuardLogix®:

- Configuración de las propiedades del controlador.
- Configuración de una tarea de seguridad.
- Configuración de consumir etiquetas producen/seguridad para compartir datos a través de una red EtherNet/IP™.

Agregar y configurar los módulos de seguridad de E/S -Compact

Block Guard:

- Configuración de la seguridad de E/S de datos I y la información de estado que se muestra en los tags del controlador.
- Configuración de los puntos de entrada y tiempos de retardo.
- Configuración de la operación específica de salidas de seguridad y de prueba.
- Generación/desbloqueo de firmas de seguridad.
- Programación de instrucciones de seguridad

Tendrás la oportunidad de desarrollar y practicar estas habilidades por:

- Aprender los conceptos y la terminología básicos de GuardLogix.

usado con:

- Lista de funciones y circuitos del controlador
- Hardware del sistema
- Aplicación Logix Designer
- Resolución de problemas de un proyecto GuardLogix:
- Solución de problemas de los componentes del controlador GuardLogix
- Solución de problemas y reemplazo de GuardLogix Módulos de seguridad CompactBlock™ Guard I / O™
- Supervisión de los valores de las etiquetas de seguridad

AGENDA DEL CURSO

Día 1

- Creación de un proyecto nuevo, usando el software Logix Designer® para sistemas GuardLogix®.
- Configuración de Compact Block™ Guard I/O, módulos de seguridad para un proyecto GuardLogix® usando el software Logix Designer®.
- Configuración de un controlador GuardLogix® para producir/consumir datos de seguridad sobre una red EtherNet/IP™.
- Obtención de información de estatus de un CompactBlock™ Guard I/O usando mensajes explícitos con el software Logix Designer®.
- Configuración de opciones de seguridad en un Controlador GuardLogix®.

Día 2

- Programación de una Instrucción de Dual-Channel Input Stop.
- Programación de una instrucción de Dual-Channel Input Stop con Test y Mute.
- Programación de una instrucción redundante de salida.
- Programación de una instrucción de selector de 5 posiciones.
- Programación de una instrucción de Safety Mat.

QUIÉN DEBE ASISTIR

Este curso está dirigido a personas que necesitan monitorear y solucionar problemas de proyectos de Logix Designer y hardware para controladores GuardLogix.

REQUISITOS PREVIOS

- Capacidad para realizar tareas básicas de Microsoft® Windows®
- Finalización del curso Studio 5000 Logix Designer® Nivel 3: Desarrollo de un Proyecto (curso CCP143) y los Fundamentos -GuardLogix® y solución de problemas (SAF-LOG103).
- Experiencia general con los controles industriales

- Studio 5000 Logix Designer Nivel 1: ControlLogix Fundamentos del sistema (número de curso CCP146)
- Studio 5000 Logix Designer Nivel 2: ControlLogix Mantenimiento y resolución de problemas (Número de curso CCP153)
- Experiencia general con controles industriales

MATERIALES DE ESTUDIANTE

Mejorar y facilitar el aprendizaje de los estudiantes. experiencias, los siguientes materiales se proporcionan como parte del paquete del curso:

- Manual del estudiante
- Contiene esquemas y ejercicios de actualidad.

LONGITUD DEL CURSO

Este es un curso de 2 días

Para ser respetuoso con el medio ambiente, Rockwell Automation está haciendo la transición de algunos de sus cursos de capacitación a un formato sin papel. Se les pide a los estudiantes que completen descargas y traigan dispositivos personales a estas clases. Una lista completa de cursos digitales / sin papel está disponible actualmente a través de su distribuidor local.

Allen-Bradley, FactoryTalk, Logix5000 y Studio 5000 Logix Designer son marcas comerciales de Rockwell Automation, Inc. Las marcas comerciales que no pertenecen a Rockwell Automation son propiedad de sus respectivas empresas.

Publicación GMST10-PP190I-EN-E – Enero 2020 Sustituye a la Publicación GMST10-PP190H-EN-E – Abril 2018 Copyright
© 2020 Rockwell Automation, Inc. Todos los derechos reservados