



Distributor



HMI-SCADA iFIX Fundamentals

Descripción del curso

El curso de **HMI-SCADA iFIX Fundamentals** está diseñado para proporcionar al estudiante un buen conocimiento práctico de iFIX de GE Digital. Todas las características principales están cubiertas, desde la configuración del proyecto A la adquisición y visualización de datos. Durante el desarrollo del curso se proporcionan ejercicios de laboratorio con prácticas guiadas que permiten desarrollar un sistema HMI/SCADA de principio a fin.



¿Quién debe asistir?

Este curso está diseñado para ingenieros de procesos, automatización o instrumentación e integradores de sistemas que están desarrollando, configurando y utilizando aplicaciones en un sistema iFIX.

¿Hay algún pre-requisito?

Los participantes deben tener un conocimiento práctico de los sistemas operativos Windows. Exposición al sistema de control y se recomienda la experiencia.

¿Qué temas serán tratados en este curso?

Al finalizar este curso, el alumno será capaz de:

- Comprender la comunicación entre los servidores iFIX SCADA e iFIX iClient.
- Configurar los nodos iFIX mediante la Utilidad de configuración del sistema.
- Configurar los controladores de I/O para comunicarse con iFIX.
- Crear y modificar etiquetas de la base de datos de proceso estándar.
- Crear pantallas gráficas (imágenes) utilizando una amplia variedad de tipos de objetos y animaciones.
- Diseñar y construir una estrategia de navegación de imágenes.
- Cree secuencias de comandos básicas utilizando Visual Basic para Aplicaciones (VBA).
- Configurar alarmas y crear pantallas para supervisar y acusar las alarmas.
- Utilice las tendencias para supervisar los datos históricos en tiempo real.
- Diseñar y construir una estrategia de seguridad en todo el sistema.
- Utilice una variedad de opciones administrativas de iFIX Utilities y Operating System para solucionar problemas de proyecto o Fallas del proceso del sistema.

Duración

4 días

Cantidad Máxima

10 Estudiantes

Horario

9:00 am - 6:00 pm, por clase.



Distributor

HMI-SCADA iFIX Fundamentals

Email : info@segafLOW.com www.segafLOW.com





Agenda del curso

(La programación y el contenido pueden variar.)

Día 1

Mañana:

Introducción a iFIX de GE Digital

Estudiaremos las características y la arquitectura básicas del Software GE HMI-SCADA iFIX.

Configuración de utilidades del sistema

Configure un nodo iFIX, incluyendo redes, tareas y servicios de alarma.

Tarde:

I/O Drivers

Instale, configure y supervise los controladores de I/O, especialmente los servidores OPC v7.

Introducción al gestor de bases de datos

Utilice el Administrador de bases de datos para crear rápidamente una base de datos de procesos.

Día 2

Mañana:

Etiquetas de base de datos digitales

Utilice el Administrador de bases de datos para crear etiquetas de entrada y salida digitales.

Etiquetas de base de datos analógicas

Utilice el Administrador de bases de datos para crear etiquetas de entrada y salida analógicas.

Tarde:

Introducción a Workspace

Comience con la orientación de documentos gráficos y herramientas de desarrollo de iFIX Workspace.

Objetos gráficos

Comience la construcción de pantallas mediante enlaces, formas, dínamos y otras herramientas gráficas.

Día 3

Mañana:

Entrada y control de datos

Crear controles interactivos de usuario en pantallas.

Variables y tablas globales

Crear variables y tablas globales.

Animaciones

Crear pistas visuales y enriquecer la entrega de información enlazando objetos a datos en tiempo real.

Tarde:

Scripting con VBA

Utilizar Visual Basic para ampliar la funcionalidad de aplicaciones para imagen.

Archivar datos

Archivar datos de proceso utilizando un historiadador.

Imágenes de navegación

Crear una estrategia de navegación de imágenes.

Día 4

Mañana:

Tendencias

Cree imágenes para monitorear datos históricos en tiempo real.

Grupos de etiquetas

Uso de grupos de etiquetas para un desarrollo optimizado.

Control de alarmas

Construye pantallas para supervisar la información de la alarma.

Tarde:

Seguridad

Diseñar e implementar una estrategia de seguridad.

Solución de problemas

Utilice iFIX y utilidades del sistema operativo para solucionar los elementos de la aplicación.

