



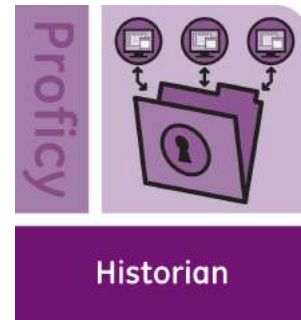
Distribuidor



# HMI-SCADA Historian Fundamentals

## Descripción del curso

El curso de **HMI-SCADA Historian Fundamentals** está diseñado para proporcionar al estudiante un buen conocimiento práctico de la edición estándar del Historiador. Los temas incluyen el enfoque de administración para las tareas basadas en el servidor, así como el enfoque de desarrollo para las actividades basadas en el cliente. El curso proporciona tiempo de laboratorio para desarrollar habilidades esenciales para desarrollar y mantener al historiador en un ambiente de proceso.



## ¿Quién debe asistir?

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

## ¿Hay algún pre-requisito?

Los participantes deben tener un conocimiento práctico de los sistemas operativos Windows y Microsoft Excel.

## ¿Qué temas serán tratados en este curso?

Al finalizar este curso, el alumno será capaz de:

- Entender la comunicación de la arquitectura entre Servidores Historiadores y Nodos del Cliente.
- Configurar el historiador utilizando el Administrador de Historiadores.
- Configuración del colector de datos, incluyendo colector de simulación, colector OPC, colector de archivos y colector de performance de Windows.
- Administrar y configurar almacenes de datos y archivos.
- Veremos los datos recopilados utilizando el complemento de Excel.
- Configurar el proveedor de OLE DB del Historiador.
- Diseñar y construir una estrategia de seguridad.
- 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 utilidades de Historian y opciones administrativas del sistema operativo para solucionar problemas de sistema.

## Duración

2 días

## Cantidad Máxima

10 Estudiantes

## Horario

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



Distribuidor

HMI-SCADA Historian Fundamentals

Email : [info@egaflow.com](mailto:info@egaflow.com) [www.egaflow.com](http://www.egaflow.com)





Distributor



## Agenda del curso

(La programación y el contenido pueden variar.)

### Día 1

#### Mañana:

##### Introducción a Historian

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

##### Arquitectura y administración

Miraremos los componentes de Historian, la arquitectura y el administrador de Historian.

##### Almacenamientos y archivos de datos

Configurar y administrar almacenes y archivos de datos históricos.

##### Introducción a los Collectores

Comprender los colectores disponibles e instalar colectores Utilizando el instalador. Discutir la redundancia del colector.

#### Tarde:

##### Informes de análisis de Historian

Introduzca el Análisis de Historian A la pantalla principal del cliente.

##### Displays de análisis

Crear historial de análisis muestra utilizando herramientas.

##### Informes de análisis de Historian

Cree informes de análisis utilizando los informes de Historian.

##### Complemento Excel de Historian

Generar informes para mostrar los datos del Historian mediante el complemento Excel.

### Día 2

#### Mañana:

##### Tags

Explore la configuración de etiquetas, muestreo, compresión y mantenimiento.

##### OPC Collector

Exploración del Collector OPC.

##### Collector de Archivos

Configuración de archivos XML o CSV para ser colectados e incorporados a Historian.

##### Historian Clientes

Comprender los clientes disponibles, incluyendo historiador de análisis, OLE DB y el complemento Excel.

#### Tarde:

##### Administración con el complemento Excel

Administración de etiquetas en Historian, mensajes de datos y alarmas utilizando el complemento Excel.

##### Historian OLE DB

Acceda a los datos del historiador utilizando las aplicaciones estándar de OLE DB, incluido el historial Interactive SQL del Cliente.

##### Seguridad en Historian

Diseño y construcción de una estrategia de seguridad en Historian.

##### Solución de problemas del historiador

Obtención de información sobre el recopilador de rendimiento de Windows. Utilizar Windows e Historian para solucionar problemas del sistema.



Distributor

HMI-SCADA Historian Fundamentals

Email : [info@egaflow.com](mailto:info@egaflow.com) [www.egaflow.com](http://www.egaflow.com)

