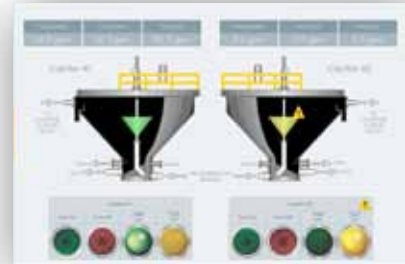










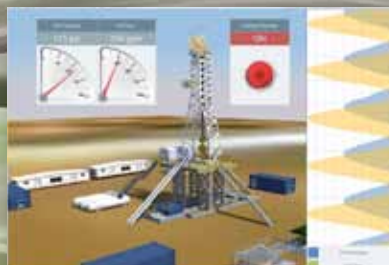
Wonderware InduSoft Web Studio® 8.0

Software SCADA/HMI intuitivo para tableros de control, OEE e internet de las cosas.



LO NUEVO en InduSoft Web Studio® 8.0:

-  **Soporte para múltiples interfaces de documentos en Studio Mobile Access**
Accede a la interfaz gráfica desde cualquier dispositivo, ahora soporta grupos de pantallas, ventanas emergentes, y cuadros de diálogo.
-  **Redundancia OPC**
Redundancia nativa para interfaces OPC UA y OPC XML/DA.
-  **Integración de variables con PLCs**
Integración completa de variables con PLCs de Schneider y otros fabricantes.
-  **IoTView - Plataforma Runtime independiente de la interface**
Núcleo Runtime disponible para Linux y otras plataformas.
-  **Servidor Colaborativo**
Control de versiones sin precedentes integrado y aplicaciones de administración de ciclo de vida totalmente integradas con Microsoft Team Foundation Server
-  **Librería de símbolos**
Ampliado y mejorado set de símbolos para aplicaciones HMI / SCADA





InduSoft Web Studio® Características:

Alarmas: Indusoft Web Studio, 8.0 envía alarmas o informes en línea utilizando formatos multimedia como PDF. Las alarmas e históricos son en tiempo real; Registra los datos en formato binario o en cualquier base de datos. Utiliza la notificación a distancia para recibir alarmas enviadas directamente a su bandeja de entrada, una impresora o teléfono inteligente. Los campos de alarma personalizables le permiten personalizar hasta 10 campos adicionales al historial de alarmas.

Animación: IWS le da un gran control sobre los gráficos en una interfaz amigable e intuitiva. Pegar imágenes, e incluso rotar dinámicamente utilizando puntos de rotación personalizado. Rellenar gráficos de barras de color, o ajustar la escala de los objetos con una configuración fácil de usar. Otras animaciones incluyen 'comando' (para el tacto, el teclado y la interacción del ratón), hipervínculo, enlace de datos de texto, el color, el tamaño, la transparencia y la posición.

Asistente de importación: El asistente de importación de Indusoft Web Studio permitirá convertir aplicaciones integrales desde PanelMate™ o PanelBuilder™ de Rockwell Automation. Es posible ahorrar un tiempo considerable en la conversión de una aplicación diseñada previamente a una aplicación Indusoft Web Studio.

Base de datos: Se conecta a cualquier base de datos SQL (Microsoft SQL, MySQL, Sybase, Oracle), Microsoft Access o Excel y a los sistemas ERP / MES (incluyendo SAP), incluso desde Windows Embedded Compact Edition. Indusoft Web Studio es flexible, ofrece una mejora en la interfaz que no requiere de conocimientos sobre SQL (para tendencias, alarmas/eventos, red y otros objetos). Indusoft tiene una solución patentada que permite la comunicación con SQL y bases de datos relacionales que se ejecutan en cualquier plataforma soportada.

Base de datos de variables: Indusoft Web Studio cuenta con una base de datos orientada a objetos con booleanos, enteros, reales, cadenas, matrices, clases (estructuras), etiquetas indirectas y etiquetas de sistema incluidos. Las funciones integradas le permiten crear, eliminar o modificar la configuración de base de datos de las variables durante el Runtime. Esta característica aumenta la flexibilidad para diseñar plantillas genéricas que pueden ser fácilmente personalizadas para cada proyecto, incluso cuando se está ejecutando el proyecto. Indusoft Web Studio también ofrece integración de variables de una amplia gama de PLCs, incluyendo los de Schneider Electric.

CEView: Software completo de control y supervisión, monitoreo de procesos e interfaz de operador para su uso con las plataformas de los sistemas operativos Windows CE y Windows Mobile. Indusoft Web Studio CEView tiene un tamaño reducido diseñado específicamente para los sistemas operativos Windows CE. Windows CE es ahora conocido como Windows Embedded Compact.

Colaboración: InduSoft Collaborative Solution y ALM (Application Lifecycle Management): Compara cualquier archivo de configuración o fusiona los cambios de varios desarrolladores. La solución de colaboración ofrece soporte para el control de versiones y control de código fuente, la interacción a través del servidor **Team Foundation de Microsoft**, permitiendo gestionar el ciclo de vida en sitio o en la nube.

Drivers: IWS 8.0 ofrece más de 250 drivers de comunicación nativos para PLCs, controladores de temperatura, controladores de movimiento, lectores de código de barras / 2D / RFID y muchos otros dispositivos. Utilice estas mejoras en drivers o para conectarse a un servidor OPC. Las herramientas para el desarrollo de drivers de InduSoft le dan la flexibilidad para construir sus propios drivers.

Email: Enviar correos electrónicos o mensajes de texto accesibles desde dispositivos móviles. Obtener información en tiempo real sobre las alarmas, los valores de proceso y otros eventos. Indusoft Web Studio es compatible con el cifrado SSL.

EmbeddedView: EmbeddedView ofrece un diseño compacto de software SCADA y HMI diseñado específicamente para plataformas Microsoft Windows Embedded Standard.

Escalable: Utilice el mismo entorno de desarrollo para diseñar e implementar proyectos para una amplia gama de plataformas, como Linux, VxWorks, Windows Embedded, Windows 7, Windows 8, y las ediciones Windows Server 2012.

Estandares: Aproveche los estándares comunes de la industria para desarrollar aplicaciones que son compatibles con cualquier interface. TCP / IP, .NET, ActiveX, OPC (cliente y servidor), ADO / ODBC, COM / DCOM, OLE, DDE, XML, SOAP y HTML5 son compatibles.

**Licencias adicionales pueden ser requeridas*

**Licencias adicionales de Microsoft Team Foundation Server requeridas.*

Eventos: Indusoft Web Studio ofrece trazabilidad de inicio de sesión de operador, acciones o actividades internas del sistema, eventos de registro tales como cambios en el sistema de seguridad (iniciar o cerrar sesión), abrir/cerrar pantalla, operaciones receta / informe, advertencias del sistema, y cualquier cambio de valor de variable, incluyendo mensajes personalizados.

Exportación en formato PDF: Envía alertas, informes o cualquier archivo a un supervisor de producción, gerente de calidad, o el personal de mantenimiento utilizando el generador PDF incluido.

FTP: Cargar o descargar archivos durante el Runtime desde ubicaciones de almacenamiento remoto utilizando el protocolo FTP y funciones de scripting flexibles automáticamente, configurar FTP a través de secuencias de comandos o la interfaz incluida.

Herramientas de gráficos y diseño: Cree pantallas para satisfacer cualquier requisito de aplicación utilizando las herramientas de nuestra interfaz gráfica. Combine más de 1.000 objetos animados para crear cualquier funcionalidad requerida. Guarde los gráficos en la librería para uso futuro y haga que los proyectos de una misma línea de producción tengan la misma apariencia.

Historico: Indusoft ha optimizado el historial de tendencias con la descomposición de datos diseñado para cargar millones de valores en bases de datos relacionales SQL. Las herramientas de fácil uso proporcionan un acceso rápido a los valores de Control Estadístico de Procesos (SPC) sin necesidad de programación. Indusoft Web Studio ofrece complementos integrados con Wonderware Historian y soporte para Wonderware en línea.

Inteligencia de negocios: Transformar los datos brutos en información significativa. Cuadros de mando personalizados, diseño en minutos con la plantilla Business Intelligence de Indusoft Web Studio.

Interfaz Multi-toque: Desarrolle aplicaciones para dispositivos que cuentan con pantallas táctiles. La Interfaz multi-touch de Indusoft Web Studio permite el desarrollo de aplicaciones para cualquier dispositivo con pantalla táctil habilitado. Utilice gestos modernos tales como el zoom, pellizco y arrastre. Desplácese a través de las alarmas usando el gesto deslizar o el gesto inercia en la interfaz Multi-Touch, esto ofrece una experiencia cómoda al usuario. Gire gráficos, posicione pantallas y tome ventaja de las características del comando doble toque.

IoTView: IoTView es una plataforma Runtime independiente del procesador para Linux, VxWorks, y otras plataformas integradas. Crea sistemas inteligentes integrados y conecta sus máquinas al Internet de las Cosas

Kit de herramientas de pantalla XML: Modifique, cree o importe pantallas que ha creado durante la ejecución de la aplicación.

Lenguajes de programación: Se admiten dos lenguajes de programación de gran alcance; Funciones Incorporadas de InduSoft y VBScript. Aproveche los recursos ampliamente disponibles para VBScript. Tanto el lenguaje de programación nativo de InduSoft y VBScript se pueden utilizar simultáneamente para darle la funcionalidad que necesita. IWS incorpora una herramienta de depuración de código el cual facilita la detección de errores en la programación.

Multi-Idioma: Desarrolle sus aplicaciones en uno de los muchos lenguajes de desarrollo, incluyendo Inglés, portugués, alemán, francés, ruso, chino tradicional y simplificado y en español o utilizando la herramientas de traducción para cambiar en tiempo real el Runtime a cualquier idioma. Indusoft Web Studio ofrece la sustitución de fuente automática basada en el idioma seleccionado.

.NET and ActiveX: Use controles ActiveX para mejorar su proyecto. IWS es un contenedor para controles ActiveX y .NET los cuales le permiten añadir funcionalidades como navegadores web, reproductores multimedia, gráficos, transmisión en vivo de cámaras, y otros.

OPC: Indusoft Web Studio proporciona interfaces OPC nativos, tales como OPC-DA (servidor / cliente), OPC HDA (Servidor), UA (Cliente) y OPC .NET 3.0 (Cliente). Indusoft Web Studio también soporta OPC XML, OPC-DA y la conectividad UA también están disponibles en el sistema operativo Windows CE.

Organizador: El organizador de IWS se puede usar para detectar cambios de estado de los Tags, día, hora, frecuencia o algún otro cambio de estado. Use el organizador para simular, generar informes u otra funcionalidad en un momento determinado del día o incluso para activar la lectura/escritura de las hojas de trabajo de los drivers a la velocidad de barrido que usted elija.

Proteccion de propiedad intelectual: Las pantallas, documentos, scripts y las hojas de trabajo pueden ser protegidos por contraseña individualmente. Esto impide la visualización y/o edición de su proyecto o aplicación sin su autorización. Proteja su propiedad intelectual con tan sólo unos clics.

Recetas: Ahorre tiempo y mantenga la coherencia mediante la automatización de parámetros de piezas o cantidades de producción con herramientas de gestión de recetas flexibles.

Redundancia: Para aplicaciones críticas donde los datos son de vital importancia, Indusoft Web Studio es compatible con redundancia de servidores web, bases de datos y redundancia total del sistema para proteger su información.

** Licencias adicionales pueden ser requeridas*

**Licencias adicionales de Microsoft Team Foundation Server requeridas.*



Wonderware InduSoft Web Studio® 8.0

Reportes: Crear reportes concisos en texto plano, RTF, XML, PDF, HTML y CSV o programas que se integran con Microsoft Office, como Excel. Obtenga los datos que necesite en el formato que necesite para tomar decisiones rápidas y fundamentadas. Indusoft también se ha asociado con el Ocean Data Systems para ofrecer nuevas capacidades de informes a través de Dream Report.

Seguridad: Indusoft Web Studio incluye soporte para grupos y cuentas de usuario, firma electrónica y trazabilidad. Integre su proyecto al Active Directory existente (usuarios y grupos).

Símbolos: La biblioteca de símbolos de IWS incluye pulsadores, luces pilotos, tanques, reguladores, medidores, motores, tuberías, válvulas y otros objetos comunes. Utilice los más de 1.000 símbolos incluidos en la librería a añádalos a su proyecto, modifique los símbolos existentes para satisfacer sus necesidades, o cree tu propio símbolo desde cero.

Solución de problemas: Depura y verifica un proyecto rápidamente utilizando herramientas locales y remotas para la solución de problemas, IWS incluye campos de estado, Database Spy y Logwin. Verifique la transmisión y recepción de datos en tiempo real, mensajes relacionados con OPC, recetas / informes, la seguridad, los errores de base de datos e incluso mensajes personalizados. Termine su proyecto con rapidez usando estas herramientas de gran alcance.

Studio Mobile Access: Studio Mobile Access compatible con HTML5, ahora ofrece una interfaz de documentos múltiples que le permite acceder a su interfaz gráfica desde cualquier dispositivo con un navegador que soporte HTML5, como iPads, iPhones, dispositivos Android, dispositivos de Windows entre otros.

Tendencias: IWS soporta tendencias e históricos en tiempo real, la funcionalidad SPC también es compatible con IWS. Registro de datos en formato binario o en cualquier base de datos SQL local o remota. También ofrece la configuración de las tendencias en color o relleno con elementos gráficos para mejorar la claridad de los datos el cual le da la flexibilidad para mostrar la información que mejor se adapte a su aplicación. Indusoft Web Studio es compatible con tendencias verticales y horizontales.

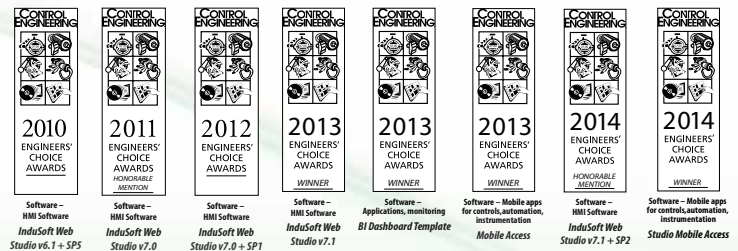
Trazabilidad FDA: Tome ventaja de la funcionalidad integrada para crear proyectos que cumplen con la trazabilidad CFR 21 Parte 11 y firma electrónica. Estas características se utilizan a menudo para aplicaciones farmacéuticas y alimentarias, pero se pueden usar para cualquier aplicación donde la trazabilidad es un requisito.

**Licencias adicionales pueden ser requeridas*

**Licencias adicionales de Microsoft Team Foundation Server requeridas.*



Para más información contáctenos:



Indusoft Web Studio es una plataforma integral que incluye todas las herramientas que usted necesita para hacer aplicaciones SCADA y HMI con alta carga en segundo plano. El entorno de desarrollo le permite desarrollar e implementar cualquier tipo de aplicación. Indusoft Web Studio es compatible con todas las plataformas de Windows (incluyendo 32 y 64 bits), que van desde Windows Embedded Compact, Windows Embedded Standard, Vista, Windows 7, Windows 8 y Windows Ediciones Server (Servidor 2008 R2, Server 2012) junto con la función de visualización local o remota. Indusoft Web Studio 8.0 está disponible para Linux y otras plataformas integradas.

Construya potentes pantallas gráficas, y tome ventaja de los más de 250 drivers de comunicación disponibles para los principales productos como PLCs. Indusoft Web Studio incluye OPC UA, OPC.NET y OPC Clásico (HDA y DA), tendencias, alarmas, informes, recetas y soporte de base de datos SQL como características estándar.