

Indusoft Web Studio v6.1

Software para generación de

completas aplicaciones

industriales Multi-plataforma



ABOUT INDUSOFT

Founded in 1997, InduSoft offers a powerful family of industrial software products for developing Windows®-based applications in industrial automation, instrumentation and embedded systems.

Today, Indusoft's strategy is to empower people and companies to develop graphical interfaces, integrate web browsers, and take advantage of Internet connectivity.

InduSoft provides leading-edge technology that uses the Internet to access data that is stored on industrial devices and test and measurement equipment.

In addition, InduSoft tools and technologies convert personal computers, web browsers, and such remote productivity devices such as cell phones, pagers, and personal digital assistants (PDAs) into industrial automation and test and measurement systems.

INDUSOFT WEB STUDIO

Indusoft Web Studio es la más potente colección de herramientas de desarrollo para e-automatización hoy en el mercado, ofreciendo integración Web y Wireless. Usted puede usar Indusoft Web Studio para crear aplicaciones nativas que corren sobre todos los sistemas operativos Windows y aplicaciones HMI/SCADA basados en Web sin la necesidad de herramientas adicionales.

El simple entorno de desarrollo jalar y pegar o hacer un clic le permite representar los mas complejos comportamientos de sus procesos en vivo.

Use Indusoft Web Studio con los mas populares buscadores Web para administrar estaciones de trabajo; monitorear, depurar y actualizar software remotamente y acceder en tiempo real, pantallas con gráficos dinámicos, tendencia/alarmas, reportes y recetas en línea.



CARACTERÍSTICAS

- Incluye más de 250 drivers de comunicación
- Soporta OPC cliente y servidor
- Conforme a los estándares industriales como Microsoft , NET, OPC, DDE, ODBC, XML, SOAP y Activex.
- Publica en tiempo real pantallas gráficas y animadas, tendencias, alarmas, reports, y recetas en navegadores estándares.
- Soporta ActiveX para web Thin Clients
- Proporciona desarrollo extensivo soporta herramientas como registros de mensajes, códigos de error, códigos de eventos, Bases de Datos Spy, y LogWin
- Soporta OPC (servidor & cliente) Soporta varios paquetes de Control PC
- Utiliza interfaces gráficos en tiempo real para el desarrollo de automatización industrial.
- Permite el intercambio de datos entre dispositivos móviles e inalámbricos.
- Soporta interfaces multidimensionales en entorno Web Thin Client.
- Adapta proyectos para distintos sistemas operativos y plataformas.
- Contiene una potente Base de datos flexible con Boolean, Real, String, Array tags, clases, y puntos indirectos
- Comparte aplicaciones como Microsoft Word, Excel, Java , C,C++ , Visual Basic , etc.
- Permite ver las aplicaciones con distintos servidores de mercado a través de Internet así como intercambiar datos con el protocolo TCP/IP.
- Proporciona configuración online, debugging y manejo de aplicaciones remotas.
- Contiene una potente base de datos que permite todo tipo de datos.
- Proporciona las herramientas para aplicaciones de acuerdo a la regulación FDA21 CRF Part 11.
- Permite el uso de scripts para programadores más avanzados.
- Proporciona seguridad multi-nivel para las aplicaciones de Internet o Intranet.
- Proporciona traducciones automáticas en entorno runtime.
- Proporciona traducción automática de lenguaje
- Permite la internacionalización usando Unicode

Indusoft Web Studio v6.1

Software para generación de
completas aplicaciones
industriales Multi-plataforma



PANELBUILDER IMPORT TOOL

This is a powerful, flexible, easy-to-use tool that expands the capabilities of your installed plant-floor system. Using a fast and intuitive wizard, you can import applications created with PanelBuilder™ into Indusoft Web Studio (IWS). After importing, you can take advantage of all of the IWS features.

PANELMATE IMPORT TOOL

We're Open; Come in

It's not a proprietary world any more—and Indusoft is pushing the boundaries of the open systems frontier farther and faster than anyone else in the industry. If you've invested in a PanelMate™ system, you might think you're locked into their hardware unless you're willing to invest in new software as well. Think again, because Indusoft has changed all that. Let Indusoft give you a taste of freedom

Shortcut Toolbar

Desarrolla y administra aplicaciones mas eficientemente

Work Space

Navega entre módulos y pantalla y mejora tu disponibilidad para reutilizar el trabajo.

Database Spy Window

Facilidad de lectura y tareas de depuración, funciones y puntos de diagnostico.

Screen Worksheet

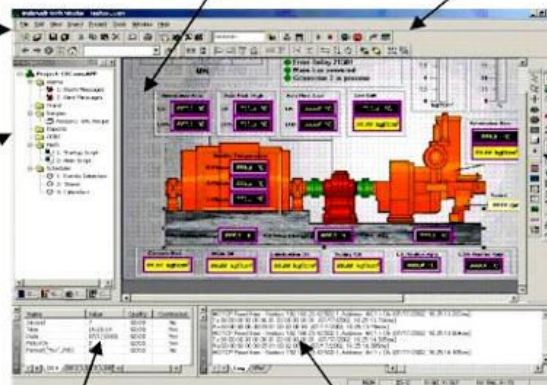
Rápidos y fácil diseño complejo de aplicaciones usando herramientas de diseño visuales como cortar y pegar, jalar y soltar

Execution Toolbar

Ejecuta/detiene aplicaciones locales y remotas sin dejar el ambiente e desarrollo

Graphical Toolbars

Diseño simplificado de gráficos haciendo un simple click en el editor de pantallas orientado a objetos.



LogWin Window

Ver registros de ejecución trazar visualmente tópicos de programas, o buscar referencias para cualquier tag particular.

TENDENCIAS

- Consulta de datos a tiempo real ó de forma histórica
- Distribuye la información a través de la red para su presentación en diferentes terminales ó a un navegador web.

GRAFICOS

- Construcción de las Interfaces más completas de simples movimientos de mouse
- Importación de imágenes y gráficos en más de 15 formatos para conseguir diseños con caracter profesional
- Más de 40 efectos dinámicos predefinidos incluyendo control de color de primer plano y fondo, parpadeo, escala condicional, rotaciones, movimiento, texto, animación, etc.
- Entorno dirigido a objetos para un diseño más simple y ordenado y una gran reutilización de pantallas y objetos
- Incorpora una amplia librería de símbolos para facilitar el trabajo

RECETAS & REPORTES

- Permite la creación de una manera sencilla de grupos de recetas definidas por el usuario
- Importa/exporta recetas, reports, y datos a tiempo real en formato XML
- Publica a tiempo real pantallas gráficas y animadas, tendencias alarmas, reports y recetas a los navegadores estándares Web.

ALARMAS

- Sistema de manejo de alarmas que permite enviar alarmas a distintas utilidades como otras pantallas, correo electrónico, navegadores Web ,archivos , impresoras.
- Permite archivar las alarmas en ficheros, bases de datos o imprimirlas.
- Capacidad de filtrar por tipo, categorías y organización por colores para una rápida identificación.

Indusoft CEView

"El Primer Sistema para el desarrollo de aplicaciones SCADA y IHM para Windows CE!"

ABOUT INDUSOFT

Founded in 1997, InduSoft offers a powerful family of industrial software products for developing Windows®-based applications in industrial automation, instrumentation and embedded systems.

Today, Indusoft's strategy is to empower people and companies to develop graphical interfaces, integrate web browsers, and take advantage of Internet connectivity.

InduSoft provides leading-edge technology that uses the Internet to access data that is stored on industrial devices and test and measurement equipment.

In addition, InduSoft tools and technologies convert personal computers, web browsers, and such remote productivity devices such as cell phones, pagers, and personal digital assistants (PDAs) into industrial automation and test and measurement systems.

El Primer Sistema para el desarrollo de aplicaciones SCADA y IHM para Windows CE!



CEView es la primera herramienta de supervisión de control del mundo, monitorización de proceso y software interface de operador disponible para el sistema de operación Windows CE® de Microsoft. CEView opera en consolas sin disco, pocket, móviles y PCs embebidos, incluyendo PDAs industriales, lo hace ideal para el usuario final ó aplicaciones OEM.

CEView se basa en el sistema de supervisión y control basado en Windows de Indusoft, actualmente esta siendo usado en más de 8000 instalaciones en todo el mundo. CEView dispone de casi las mismas características, incluyendo bases de datos orientadas a objetos, funciones matemáticas, generando reports, archivando, alarmas, recetas batch, e interfaces para PLCs, E/S remotas y redes TCP/IP .

- **Desarrollo PC :** La compatibilidad con el sistema Windows NT de Indusoft permite el desarrollo y el test de aplicaciones en un PC.

- **Maximiza la Productividad:** las pantallas de E/S, recetas, reports, alarmas, y archivos históricos para el sistema CEView se crean en el PC con las mismas herramientas de software que se usan para desarrollar el sistema Windows NT de Indusoft.

- **Drivers de comunicación:** Están disponibles los mismos drivers PLC y comunicación de E/S remotas para el sistema Windows NT de Indusoft con CEView, incluyendo comunicaciones TCP/IP con sistemas NT Indusoft y paquetes SCADA realizados por terceros.

- **Bases de Datos orientadas a objetos:** Definición de Tag, clases y punteros, reduce el tamaño y el tiempo de las aplicaciones. CEView no requiere ningún megabyte de memoria, como otros MMI basados en PC, de hecho, una aplicación CEView opera solo en 700 Kbytes de memoria en un ordenador palmtop.

Aplicaciones incluyendo control de máquinas ó procesos, servo drives, paneles de control, interfaces Hombre-Máquina , SCADA y SCADA inalámbricos, interfaces PLCs, paneles de control, ajuste de parámetros de máquina, supervisión de procesos móviles y otros mecanismos. CEView es ideal para utilizar en sistemas embebidos, en dispositivos de monitorización móviles, y para aplicaciones de instrumentación y laboratorios de automatización.



Indusoft CEView

"El Primer Sistema para el desarrollo de aplicaciones SCADA y IHM para Windows CE!"

AWARD WINNING SOFTWARE

Indusoft Web Studio has received various international awards, among them are the Frost & Sullivan European Product Innovation Award and Control Engineering's Engineer's Choice Award.

TRY BEFORE YOU BUY

Try Web Studio today. Simply go to our website, download a full working version and with minutes you can try Web Studio for free.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Aptus Spain, S.L.

Ctra. de Ribes, 195 1er
08520 Les Franqueses del
Vallès, Barcelona
España

Tel: + (34) 93 840 25 24

Fax: + (34) 93 840 25 03

E-mail: info@aptus-hmi.com

Website: www.aptus-hmi.com

CEView: Para cada plataforma de hardware



PLATAFORMAS DE HARDWARE

Handheld y Palmtop PCs

CEView opera en cualquier handheld ó palmtop PC con WinCE precargado. Con todas las aplicaciones incluyendo mantenimiento, descarga de recetas, y cualquier otra tarea para un proceso completo de monitorización y control.

Industrial IHM (Interfase Hombre Maquina)

Muchos de los IHMs basados en PC industriales necesitan para operar un Intel 486 ó procesador Pentium con 4MB de memoria que soporten WinCE y CEView. Usando CEView libera al usuario de operar con sistemas de operación cerrados y drivers complicados. Con la librería de drivers estándar, CEView puede conectar con el MMI a cualquier PLC.

Ordenadores Embebidos

- CEView puede usarse en cualquier consola sin disco, ordenador embebido con un chip que soporte WinCE.

- **Librería de Símbolos Dinámicos** Los símbolos están disponibles con sus propiedades dinámicas para facilitar su elección. Los símbolos creados por el usuario pueden adjuntarse a la librería.
- **Recetas en formato ASCII** CEView permite el desarrollo de tablas de parámetros y recetas, y almacenar los valores de estado del proceso.
- **Tendencias y archivos históricos** Los datos a tiempo real pueden visualizarse como gráficos de tendencias ó sumarios digitales en una pantalla de monitor CRT (si esta disponible), ó archivandolo para propuestas históricas. Pueden guardarse en el disco duro, en disquette, tarjetas de memoria plug-in, ó RAM.
- **Sistema de Seguridad** El sistema de seguridad permite al usuario crear niveles de seguridad para ambos runtime y entornos de ingeniería.
- **Reports** CEView permite la definición a tiempo real de reports y archivar los datos. Pueden enviarse directamente los reports a los dispositivos de salida ó guardarlos en memoria local.
- **Networking** El software TCP/IP proporciona intercambio de datos a tiempo real con aplicaciones Indusoft operando bajo Windows NT ó paquetes SCADA realizados por terceros.
- **Alarmas** El usuario puede definir facilmente los mensajes de alarma, ordenándolos, filtrandolos ó presentarlos en diferentes colores
- **Desarrollo Driver de Fácil Comunicación** CEView dispone de docenas de drivers de dispositivos estándares para PLCs, redes, fieldbus, E/S y otros sistemas inteligentes. Cuando se precise dispone de un Toolkit Driver de CEView para desarrollar rápida y fácilmente el driver de comunicación que necesite. Solo tendra que crear un pequeño archivo DLL con el código especificado.
- **Aplicaciones de Traducción** Para el desarrollo de aplicaciones en distintos lenguajes extranjeros, crea un paquete con mensajes en archivo de texto. CEView permite la selección dinámica del lenguaje.

Características Técnicas

- **Editor de Pantalla Orientado a Objetos**
Creación de pantallas y desarrollo de aplicaciones para sistemas CEView usando el potente editor de pantallas orientado a objetos del sistema Indusoft. Este editor define funciones IHM, como comandos, asociación de colores a distintos valores de variables, intercambio de datos, intercambio de colores, control motion y control de tamaño. Algunos desarrollos del sistema CEView pueden desacargarse a través de un interface serie. Las aplicaciones CEView son compatibles con cualquier sistema InduSoft.