

# Indusoft Web Studio v6.1

Software para generación de  
completas aplicaciones  
industriales Multi-plataforma



## SOBRE INDUSOFT

Fundada en 1997, InduSoft ofrece una potente familia de productos de software industrial para el desarrollo de aplicaciones Windows® para la automatización Industrial, instrumentación y sistemas compactos.

Actualmente, la estrategia de Indusoft aglutina personal y otras empresas para desarrollar interfaces gráficos integrarlos en navegadores web y aprovechar las ventajas de la conectividad de Internet.

InduSoft provee tecnología de primera línea que utiliza Internet para acceder a los datos de dispositivos industriales y equipos de medida.

Además, las herramientas y tecnología de Indusoft le permite convertir ordenadores personales, navegadores web y hasta telefonos móviles o PDA en complejos sistemas para monitorización de control industrial y equipos de medida.

## INDUSOFT WEB STUDIO

Indusoft Web Studio es la más potente colección de herramientas de desarrollo para e-automatización hoy en el mercado. Indusoft Web Studio se puede usar para crear aplicaciones HMI/SCADA nativas que corren sobre todas las versiones del sistema operativo Windows NT, 2000, XP, CE, CE .NET, VISTA o basados en Web sin la necesidad de herramientas adicionales.

Un simple entorno de desarrollo que solo con cortar y pegar o hacer un clic le permite resolver las mas complejas situaciones de sus procesos en tiempo real.

Use Indusoft Web Studio para administrar estaciones de trabajo; monitorizar, depurar y actualizar software remotamente y acceder en tiempo real a pantallas con gráficos dinámicos, tendencias, alarmas, informes y recetas.



## CARACTERÍSTICAS

- Incluye más de 250 drivers de comunicación
- Soporta OPC cliente y servidor
- Disponible en varios tamaños para adaptarse mejor a su caso.
- Interface totalmente gráfico en tiempo real para el desarrollo de aplicaciones de automatización industrial.
- Publica en tiempo real pantallas gráficas y animadas, tendencias, alarmas, informes, y recetas en navegadores estándar.
- Permite el intercambio de datos entre dispositivos móviles e inalámbricos.
- Diseños con aspecto multidimensional para entorno Web Thin Client.
- Comparte datos con aplicaciones como Microsoft Word, Excel, Java , C,C++ , Visual Basic , etc.
- Soporta todos los estándares industriales como Microsoft .NET, OPC, DDE, ODBC, XML, SOAP y Activex.
- Soporta ActiveX para web Thin Clients
- Proporciona un completo entorno de desarrollo con herramientas como registros de mensajes, códigos de error, códigos de eventos, monitorización de Tags, y LogWin
- El mismo proyecto sirve para cualquier versión de Windows y distintas plataformas.
- Contiene un potente sistema de Tags en tiempo real con Booleanos, Reales, Textos, Tablas de Tags, clases, y direccionamiento indirecto.
- Permite ver las aplicaciones desde Navegadores Web a través de Internet así como intercambiar datos con el protocolo TCP/IP.
- Permite modificaciones en línea, y manejo y depuración de aplicaciones remotas.
- Dispone de más de 100 funciones y scripts para las aplicaciones más complejas.
- Proporciona lo necesario para desarrollar aplicaciones de acuerdo a la norma FDA CRF 21 Parte 11.
- Proporciona seguridad de acceso multi-nivel tanto para las aplicaciones Internet o Intranet.
- Incluye de todo lo necesario para traducir y desarrollar aplicaciones en múltiples idiomas, que se puede cambiar en tiempo real.
- Utiliza Unicode para alfabetos internaciones.

# Indusoft Web Studio v6.1

Software para generación de  
completas aplicaciones  
industriales Multi-plataforma



## PANELBUILDER IMPORT TOOL

Es una potente, flexible y fácil de usar herramienta que amplía las capacidades del sistema. Mediante una asistente rápido e intuitivo se pueden importar aplicaciones desarrolladas con PanelBuilder™ a Indusoft Web Studio (IWS). Una vez importadas puede aprovechar todas las ventajas que da IWS.

## PANELMATE IMPORT TOOL

Somos abiertos, pasen y vean..

No será un mundo propietario nunca más-- y Indusoft está llevando las fronteras de los sistemas abiertos más lejos y rápido que nadie en la industria. Si ha invertido en un sistema PanelMate™, y cree que está casado con su hardware y su software. Piénselo mejor, por que Indusoft ha cambiado todo esto. De una oportunidad a Indusoft para probar la libertad.

### Shortcut Toolbar

Desarrolla y administra aplicaciones mas eficientemente

### Screen Worksheet

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

### Execution Toolbar

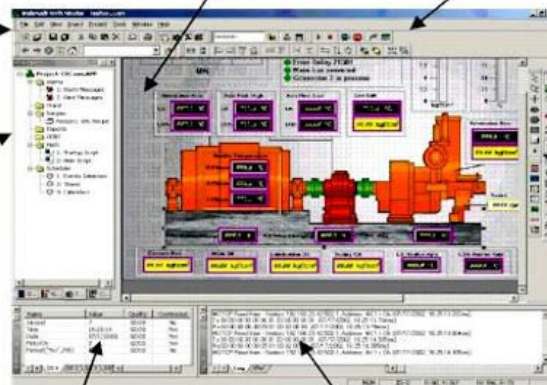
Ejecuta/detiene aplicaciones locales y remotas sin dejar el ambiente e desarrollo

### Work Space

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

### Graphical Toolbars

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



### Database Spy Window

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

### LogWin Window

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

## TENDENCIAS

- Consulta de registros en tiempo real o de forma histórica
- La información está disponible a través de la red para su presentación en diferentes terminales o un navegador web.

## RECETAS E INFORMES

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

## GRAFICOS

- Herramienta de diseño intuitiva y de fácil manejo.
- Importación de imágenes de más de 15 formatos para conseguir un aspecto muy profesional
- Total control de la animación incluyendo control de color de primer plano y fondo, parpadeo, escala condicional, rotaciones, movimiento, texto, animación, etc.
- Diseño orientado a objetos para un desarrollo más simple, ordenado y una gran capacidad de reutilización de pantallas y objetos
- Incorpora una amplia librería de más de 40 símbolos para facilitar el trabajo, con posibilidad de personalización.

## ALARMAS

- Completo sistema de supervisión de alarmas que permite mostrar alarmas en pantalla, correo electrónico, navegadores Web, archivos, impresoras.
- Permite introducir comentarios después del reconocimiento
- Permite archivar las alarmas en ficheros, bases de datos o imprimirlas.
- Formateo libre de los mensajes, búsqueda por diferentes claves, por grupos o tags.
- 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!"

## SOBRE INDUSOFT

Fundada en 1997, InduSoft ofrece una potente familia de productos de software industrial para el desarrollo de aplicaciones Windows® para la automatización Industrial, instrumentación y sistemas compactos.

Actualmente, la estrategia de Indusoft aglutina personal y otras empresas para desarrollar interfaces gráficos integrarlos en navegadores web y aprovechar las ventajas de la conectividad de Internet.

InduSoft provee tecnología de primera línea que utiliza Internet para acceder a los datos de dispositivos industriales y equipos de medida.

Además, las herramientas y tecnología de Indusoft le permite convertir ordenadores personales, navegadores web y hasta telefonos móviles o PDA en complejos sistemas para monitorización de control industrial y equipos de medida.

## 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:** Los mismos drivers de comunicacion con PLC's y modulos E/S remotas para Indusoft Windows NT estan disponibles tambien para Windows CE incluyendo comunicaciones TCP/IP con sistemas Indusoft NT y paquetes SCADA de 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

## 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.

## 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 descomprimirse a través de un interface serie. Las aplicaciones CEView son compatibles con cualquier sistema Indusoft.

- **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 en tiempo real pueden visualizarse como gráficos de tendencias o resúmenes 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.
- **Reportes** CEView permite la definición en tiempo real de reportes y archivar los datos. Pueden enviarse directamente los reportes 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