

# Indusoft CEView

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

## 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.



**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.



[www.indusoft-international.com](http://www.indusoft-international.com)

# 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](mailto:info@aptus-hmi.com)

Website: [www.aptus-hmi.com](http://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.

## 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 descargarse 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 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.

[www.indusoft-international.com](http://www.indusoft-international.com)