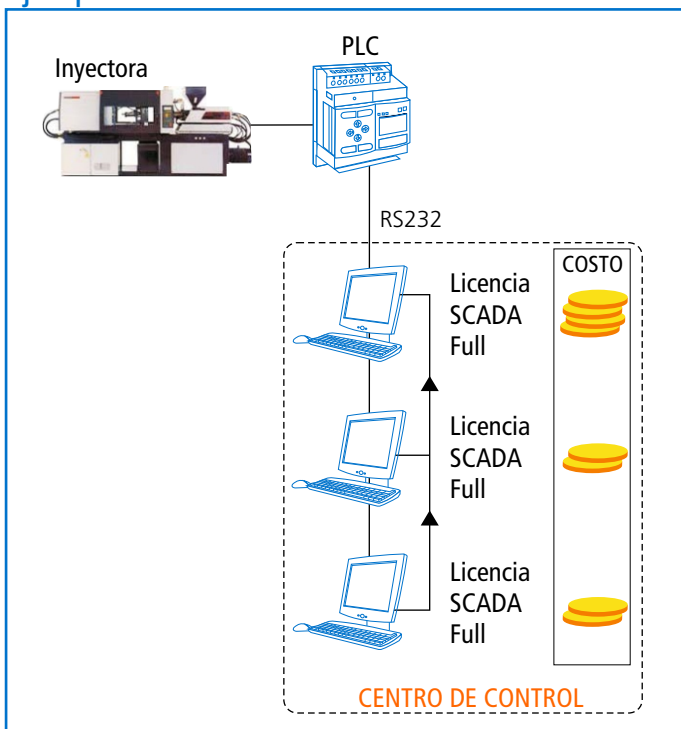


## Control y monitoreo en procesos industriales

### Sistema actual:

Hoy en día, los SCADA (Sistemas de adquisición y procesamiento de datos e información en tiempo real) y los Sistemas de Control y Monitoreo tales como los controladores lógicos programables - PLC's -, adquirentes de datos, controladores de temperatura, lectores de código de barras, caudalímetros, analizadores químicos, entre otros, se utilizan para la administración de operaciones en plantas industriales.

### Ejemplo:

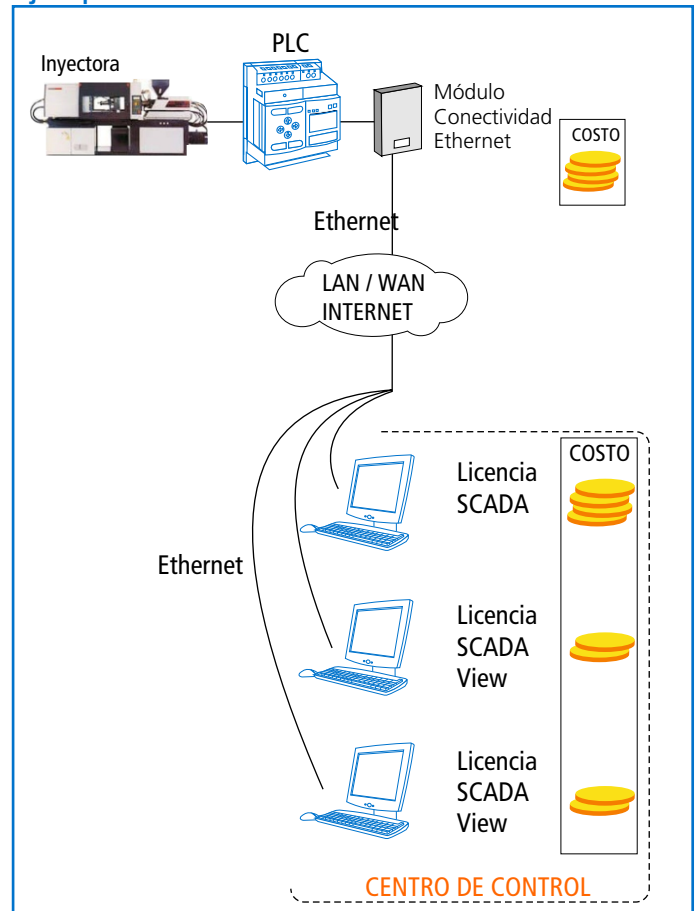


### Pensando en la conectividad:

Los Sistemas de Control a nivel planta tienen la capacidad de comunicarse e intercambiar información en forma digital con otros dispositivos. Para darle conectividad remota a los sistemas de control y monitoreo, es común incorporarlos en una red Ethernet. Para ello, es necesario dotar a los Sistemas de Control con módulos de comunicación que brinden esta conectividad.

Sin embargo, aparece el problema de la complejidad en la configuración y el alto costo de los dispositivos de comunicación, más aún cuando se pretende que la información pueda ser visualizada en tiempo real desde varios sitios

### Ejemplo:



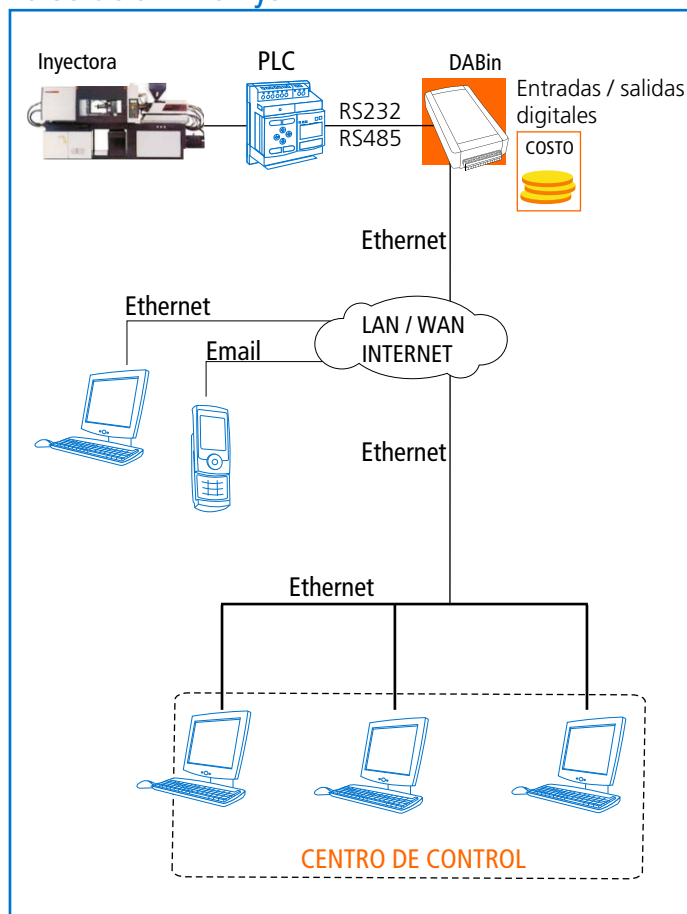
### DABin: una alternativa práctica y económica:

Mediante el uso del DABin, es posible monitorear los equipos de planta al mismo tiempo desde cualquier PC conectada a una red Ethernet, a un costo sensiblemente inferior al que demanda el uso de un sistema SCADA y de dispositivos de comunicación para redes.

DABin permite alojar una página Web fácilmente diseñable con un editor estándar- con gráficos y variables numéricas en función de las necesidades de los distintos usuarios. Además, cuenta con entradas y salidas digitales que le permiten controlar diversos dispositivos adicionales de manera dinámica.

Por otro lado, puede configurarse para que emita e-mails ante determinados eventos y alarmas previamente establecidas. Esta última característica solo la poseían, hasta ahora, los sistemas SCADA, cuya complejidad y costo es mayor.

## La solución Exemys:



## Por qué elegir DABin a modo de solución:

A continuación, se enumeran los beneficios que este dispositivo comporta:

**Menor costo de implementación:** DABin no requiere de licencias. Los sistemas SCADA necesitan las de un HardKey (o dispositivo llave de seguridad) en la estación donde están corriendo

Dentro de DABin pueden almacenarse una o varias páginas Web a las cuales puede accederse desde cualquier navegador estándar

**Fácil configuración e instalación:** las páginas Web alojadas dentro de DABin se pueden diseñar fácilmente con un editor estándar de páginas Web y se pueden cargar de manera sencilla vía FTP

Permite monitorear y/o controlar hasta 128 variables diferentes

Cuando una variable entra en alarma es posible enviar un e-mails a cinco destinatarios diferentes

Posee una capacidad de almacenamiento de páginas Web de 1.5 Mbytes

Maneja el protocolo Modbus ASCII / RTU

Posee entradas y salidas digitales con capacidad de corriente (colector abierto)

Posee un puerto serie configurable en RS232/485/422

## Equipo Exemys



DABin