

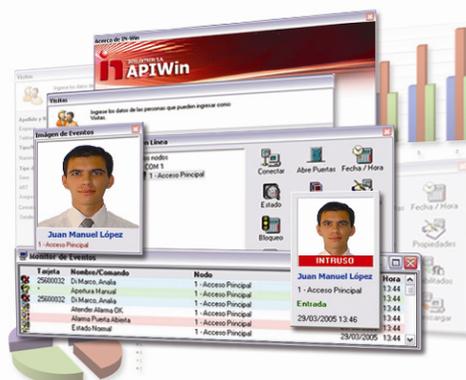
APIWin Full/Enterprise

SOFTWARE PARA CONTROL DE ACCESO

El **APIWin** es parte de la suite de productos **IN-Win**, un conjunto de aplicaciones destinadas a controlar al personal interno y externo de una organización. El sistema para Control de Accesos **APIWin**, es el encargado de la administración de los accesos controlados por equipos de la línea **API**.

Es una potente herramienta que le permitirá controlar y monitorear el movimiento de su personal dentro de la organización a medida que circulen por accesos controlados por equipos **INTELEKTRON**.

El software **APIWin** le abre las puertas a un nuevo nivel de control brindándole la posibilidad de restringir el acceso a zonas no autorizadas y protegiendo así los bienes de su empresa y su personal.



Funcionamiento

Fácilmente podrá ver en pantalla los datos de quién intentó entrar o salir, por dónde y cuándo. Le permitirá además poder ver una imagen asociada a la persona para tener un segundo control visual, por ejemplo, en una guardia. En la ventana de eventos el usuario distinguirá rápidamente si éstos corresponden a un acceso aceptado, un intruso o si se ha generado un evento de alarma.

Mediante sus dos versiones (*Client* y *Monitor*) podrá instalar más de una licencia en su empresa dependiendo de la utilidad que tendrá. La versión *Monitor* será ideal para aquellos puestos de guardia en donde sólo se quiera monitorear en línea los eventos de la entrada o salida de la organización. La versión *Client* será la más completa de todas y además podrá configurar los accesos, decidir permisos, etc.

Posee una interfaz ágil e intuitiva que le permitirá realizar todas estas operaciones de una forma rápida.

Seguridad de Acceso por Usuario

Al ingresar al sistema, cada usuario deberá colocar su clave. En el caso de que la misma PC sea operada por varias personas en diferentes turnos, será posible el acceso con diferentes usuarios, con el fin de saber exactamente qué hizo cada uno por separado, evitando deslindes de responsabilidades.

Cambio de Clave

Todo usuario tendrá la posibilidad de modificar su clave original y de esta forma asegurar que nadie utilice el Sistema haciéndose pasar por él. El Administrador del sistema podrá además exigir que la clave se renueve cada una determinada cantidad de días y obligar al usuario a no repetir la anterior mejorando aún más el nivel de seguridad de la solución.

Aviso de Alarma

Mediante una ventana el sistema informará cuando se produzca una alarma en cualquiera de los accesos controlados. Esta ventana permitirá la atención inmediata (quitar el estado de alarma) y observar qué tipo de alarma se activó.



APIWin Full/Enterprise

Monitoreo de Eventos

Desde el **APIWin**, tanto Client como Monitor, se podrán visualizar en una grilla los eventos que se produzcan en los accesos. Cada tipo de evento está diferenciado por un color para su fácil identificación.



Tarjeta	Nombre/Comando	Nodo	E/S	Fecha	Hora
25600032	Di Marco, Analía	1 - Acceso Principal	E	29/03/2005	13:44
*	Apertura Manual	1 - Acceso Principal	E	29/03/2005	13:44
25600032	Di Marco, Analía	1 - Acceso Principal	E	29/03/2005	13:44
	Atender Alarma OK	1 - Acceso Principal	E	29/03/2005	13:44
	Alarma Puerta Abierta	1 - Acceso Principal	E	29/03/2005	13:44
	Estado Normal	1 - Acceso Principal	E	29/03/2005	13:44

De esta forma se podrá diferenciar rápidamente para reaccionar según corresponda. Además, se conseguirá también observar, en caso de un ingreso, una foto asociada a la persona.

Los colores y tipos de letra de cada tipo de evento son totalmente configurables para permitirle al usuario identificar cada uno de la forma que más le convenga. Otras opciones de configuración permitirán realizar filtros de controladores y personas para poder observar únicamente lo que el usuario le sirve.

Busca Personas Avanzado

Cuenta con un módulo que permitirá el seguimiento de determinadas personas. Cuando está activada esta función, se podrá observar una lista con cada una de las personas a monitorear y un detalle del último evento registrado. Cuando una de estas personas genere un nuevo evento, aparecerá en la pantalla un aviso emergente con información.

Programación de Tareas

Desde el **APIWin** se pueden programar tareas para que el Servidor de Comunicaciones las ejecute cuando se cumpla la regla establecida. Los tipos de tarea que pueden ser configurados son Descarga de registros, Alta de habilitados, Ejecución de aplicación, Importación de registros.

Comunicación Directa con los Accesos Controlados

Con un solo click del mouse se podrá accionar una puerta, consultar el estado, configurar fecha y hora, propiedades, etc. Estas son algunas de las funciones que cumple la ventana de Comandos en Línea del **APIWin**. Además, permite visualizar y modificar el estado de cada uno de los perfiles de comunicación (RS-232 / TCP-IP / Módem) que están definidos en el sistema.

Procedimiento de Emergencia

Mediante este procedimiento, el usuario podrá activar determinados relés de los **API** para, por ejemplo, destrabar las puertas ante una emergencia.

Informes

Incluye una poderosa herramienta de informes para poder visualizar o imprimir listados con los eventos ocurridos, utilizando filtros por persona, controladores, tipos de evento, sentidos de circulación, fecha, hora, etc. Todos estos informes se podrán luego exportar a documentos de Microsoft Office (Excel, Word), ASCII, HTML, etc. para guardarlos, enviarlos vía mail o para procesarlos por herramientas externas al sistema.

Seguridad

El **APIWin** integra un sistema de seguridad de 10 niveles. Se podrán definir usuarios y a cada uno de ellos asignarle el nivel que corresponda según lo que se le permita visualizar o utilizar del sistema. Además se le restringir al usuario la administración de determinados controladores para permitirle sectorizar el manejo de los accesos.



APIWin Full/Enterprise

Componentes del Sistema

- **Servidor de comunicaciones INTELEKTRON**

El servidor es el encargado de la recepción de eventos On-line como ser alarmas, marcaciones, etc. En cada caso, el evento es analizado y grabado en la base de datos con toda la información disponible (nombre de la persona, número de tarjeta, fecha y hora, nombre del acceso, sentido de paso, tipo de evento, etc.) para luego poder ser consultada a través de los informes.

También es el encargado de la ejecución de tareas programadas como la descarga de marcas, alta de habilitados, etc. Puede también ser ejecutado como servicio en Windows y si es instalado en un PC diferente a la del usuario, permitirá asegurar una disponibilidad completa aun cuando no haya clientes conectados.

Por último, tiene como tarea la administración de las comunicaciones entre las aplicaciones clientes como el **APIWin**, **VISWin**, **REIWin**, etc., las cuales recibirán información On-line, se comunicarán entre sí o bien, le solicitarán al Servidor la ejecución de comandos a los controladores (controles de acceso o relojes de personal).

- **Clientes**

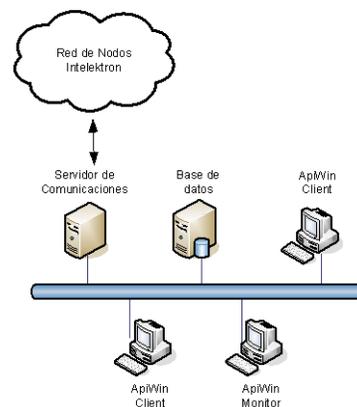
En el caso de las aplicaciones cliente, el **APIWin** tiene dos modos de funcionamiento que cubrirán una necesidad diferente. El *Client* puede realizar cualquier operación con la red de accesos. Ésta es el producto ideal para el encargado de la administración de los accesos ya que con él podrá descargar marcar, transmitir habilitados, configurar la fecha, hora y demás propiedades de los **API**, etc.

El *Monitor* en cambio, será útil para casillas de seguridad en donde sólo se requiere la visualización de eventos On-line sin que el usuario pueda operar la red o modificar parámetros importantes.

Arquitectura Ideal de la Instalación

Si bien hay muchas maneras de instalar el producto y depende de la cantidad de accesos a controlar, cantidad de personas e infraestructura informática del Cliente, un esquema ideal de instalación del sistema, en donde se separa el Servidor de los Clientes, podría ser la siguiente:

El Sistema **APIWin** podrá funcionar utilizando bases de datos Access (versión FULL) o SQL Server 2000 o superior (versión ENTERPRISE). En este último caso, dependiendo de la estructura de la red, el servidor SQL podrá ser el mismo del Servidor de Comunicaciones. En el caso de utilizar bases de datos Access, es recomendado que la base de datos esté ubicada en el mismo PC que el Servidor de Comunicaciones.



Inteligencia Centralizada

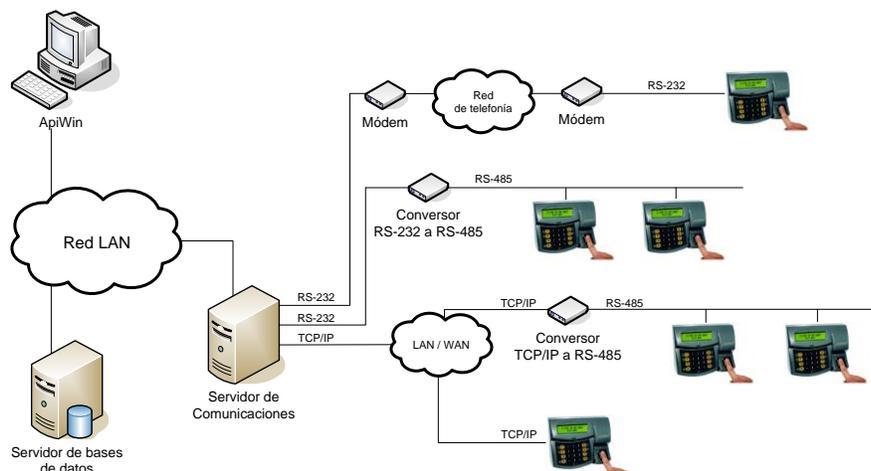
La línea de Control de Accesos **INTELEKTRON**, tienen la particularidad de poseer inteligencia distribuida, es decir que cada controlador es inteligente por sí sólo y es quien toma la decisión de dejar ingresar o no a una persona cuando ésta se identifica. Esto permite entre otras cosas, mantener desconectado el controlador de un PC y que siga funcionando sin inconvenientes. De todas formas, en algunas organizaciones es necesario que la información que genere una aplicación de terceras partes sea quien decida si una persona está habilitada o no para ingresar, por ejemplo, en el caso de un Club, sería el sistema de gestión quien decida dependiendo de si tiene su cuota al día o si tiene permitido el acceso a una determinada actividad. El **APIWin** puede controlar en forma simultánea controladores configurados de ambas formas permitiendo contar con equipos totalmente autónomos y otros dependientes de la decisión del Servidor de Comunicaciones.



APIWin Full/Enterprise

Conectividad

El **APIWin** incluye la posibilidad de comunicación con uno o varios controladores conectados en red. A continuación se ejemplifican los diferentes modelos de conexión controlados desde una PC.



Módulos Adicionales Disponibles

- **APICentral** (ver ficha técnica APICentral)

Cuando un ID (tarjeta, clave) es presentado en un controlador, éste envía al software una registración de tipo Intruso (el controlador hasta aquí denegó el acceso). El **APICentral** recibe esta información y revisa en su base de datos si el ID tiene permisos para permitirle el paso. En caso de que los tenga, se le envía al controlador la orden de accionar el relé que tenga configurado para la acción que se realice (entrada / salida).

- **Motor para Tareas Programadas (REISync) (*)**

Este módulo permite programar en forma automática una amplia cantidad de tareas (descarga, transmisión de habilitados, etc.) para uno o varios controladores, independientemente del tipo de conexión que posean (RS232, RS-485, TCP/IP, etc.). Un potente y sencillo asistente permite generarlas y administrarlas. Cada una se ejecutará en forma automática en la fecha y hora estipulada, y de esta forma es posible programar la tarea durante la noche, luego de cada cambio de horario, o cuando la empresa lo estime más conveniente.

- **Función en Modo Monitor (*)**

Este módulo permite únicamente visualizar la información del **APIWin**. Será ideal para aquellos puestos de guardia en donde sólo se quiera monitorear en línea los eventos de la entrada o salida de la organización. Posibilitando la visualización de eventos On-line sin que el usuario pueda operar la red o modificar parámetros importantes.

(*) Módulos incluidos de serie.



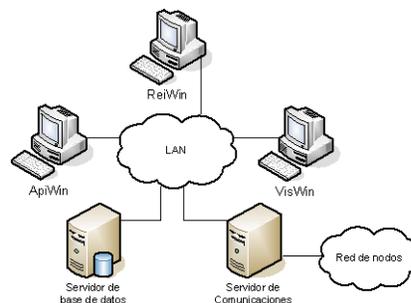
APIWin Full/Enterprise

Cuadro comparativo de Versiones de APIWin

Versión de APIWin	Soporte de datos	Módulos Adicionales
Full	Microsoft Access	Opcionales
Enterprise	Microsoft SQL Server 2000 o superior	Todos Incluidos

Integración

Para obtener un control total sobre los recursos humanos de su empresa, **INTELEKTRON** ofrece soluciones para Control de Tiempo y Asistencia, **REIWin**, y para Control de Visitas, **VISWin**. Éstas se integran con el **APIWin** compartiendo la base de datos, y con un concentrador de comunicaciones (Servidor de Comunicaciones) que le permitirá incrementar el potencial de cada producto. Con una única base de datos, al ingresar un empleado en el **APIWin**, automáticamente estarán disponibles para el resto de los sistemas evitando posibles errores o una molesta doble carga de datos.



Servicios de Capacitación e Implementación

Para un mejor aprovechamiento del Software y a fin de acompañar al cliente en el proceso de puesta en marcha inicial, **INTELEKTRON** le brinda los servicios de Capacitación (en nuestra empresa o a domicilio) e Implementación.

• Cursos de Capacitación



La asistencia a los cursos de capacitación son una parte esencial del proceso de aprendizaje y familiarización del cliente con el sistema, ya que brindan a los futuros usuarios, los conocimientos básicos necesarios para poder aprovechar al máximo las ventajas del mismo. **INTELEKTRON** cuenta con un micro cine totalmente equipado a tal fin, con capacidad para 20 personas sentadas.

• Implementación y Puesta en Marcha

Una vez tomados los cursos, el siguiente paso es la implementación. Nuestro personal altamente capacitado y con la experiencia de múltiples casos acumulada, brinda la asistencia necesaria en el domicilio del cliente, a fin de ayudarlo y guiarlo en el proceso de definiciones, carga inicial de datos y puesta en marcha del sistema en su totalidad. Esta etapa se realiza en forma conjunta con el personal de RRHH y Seguridad, configurando el software de acuerdo a las necesidades de su empresa. De esta manera se optimizan los tiempos y reduce al mínimo el tiempo de puesta en marcha.



APIWin Full/Enterprise

Requisitos Mínimos de PC

Con el fin de garantizar las capacidades de **APIWin** y acelerar los tiempos de procesos, es recomendable contar con un equipo con estos mínimos requisitos:

Configuración de un PC básico

Procesador	Intel Dual Core 2.66 GHz o equivalente AMD
Memoria	2 Gigabytes (Gb) de RAM o más
Lectora de CD	Sólo para la instalación del software
Disco Rígido	Aproximadamente 300 megabytes (Mb) para la instalación
Sistema Operativo	Windows XP con Service Pack 2 (o superior), Windows Server 2003/2008 (x86 o x64), Windows Vista, Windows 7.
Otros	Internet Explorer 6.0 o superior

Nota I: La instalación de otros programas en la misma PC que se instala el software, puede alterar la performance general del software y/o de la PC. Se recomienda, de ser posible, que la misma sea de uso exclusivo para este fin.

Nota II: Los requerimientos enunciados en este cuadro, deberán tomarse como base de la configuración necesaria. Cualquier componente que la supere en tecnología, capacidad y/o velocidad, repercutirá directamente en un mejor rendimiento del software.

Especificaciones

Comunicación con los controladores	TCP-IP, Fibra Óptica, RS-232, RS-485 ó Módem.
Compatibilidad de Controladores	Todos los equipos de la línea INTELEKTRON
Archivos Exportables	ASCII, a través del módulo REISync (sólo marcas).
Funcionamiento	Autónomo o con múltiples licencias.
Registro por Evento	Nombre, Apellido, Número de ID (tarjeta), Fecha y Hora, Controlador, etc.
Informes	Eventos ocurridos, filtros por personas, controladores, tipos de evento, etc. Todos ellos por pantalla, impresora o archivo, exportación a formato PDF, Office, Word, Excel, etc.
Alarma	Sí
Tareas programadas	Si
Registros On-line	Sí
Visualización de foto en cada evento	Sí
Definición de Usuarios	Niveles de acceso y jerarquías 10 (niveles).
Otros	Integración con REIWin y VISWin.

> INTELEKTRON, IN, API, REI, REIWin, APIWin, VISWin y sus respectivos logos son marcas registradas de INTELEKTRON S.A. Las características del producto pueden sufrir variaciones sustanciales a lo largo del tiempo. INTELEKTRON S.A. se reserva el derecho de alterarlas sin previo aviso.

