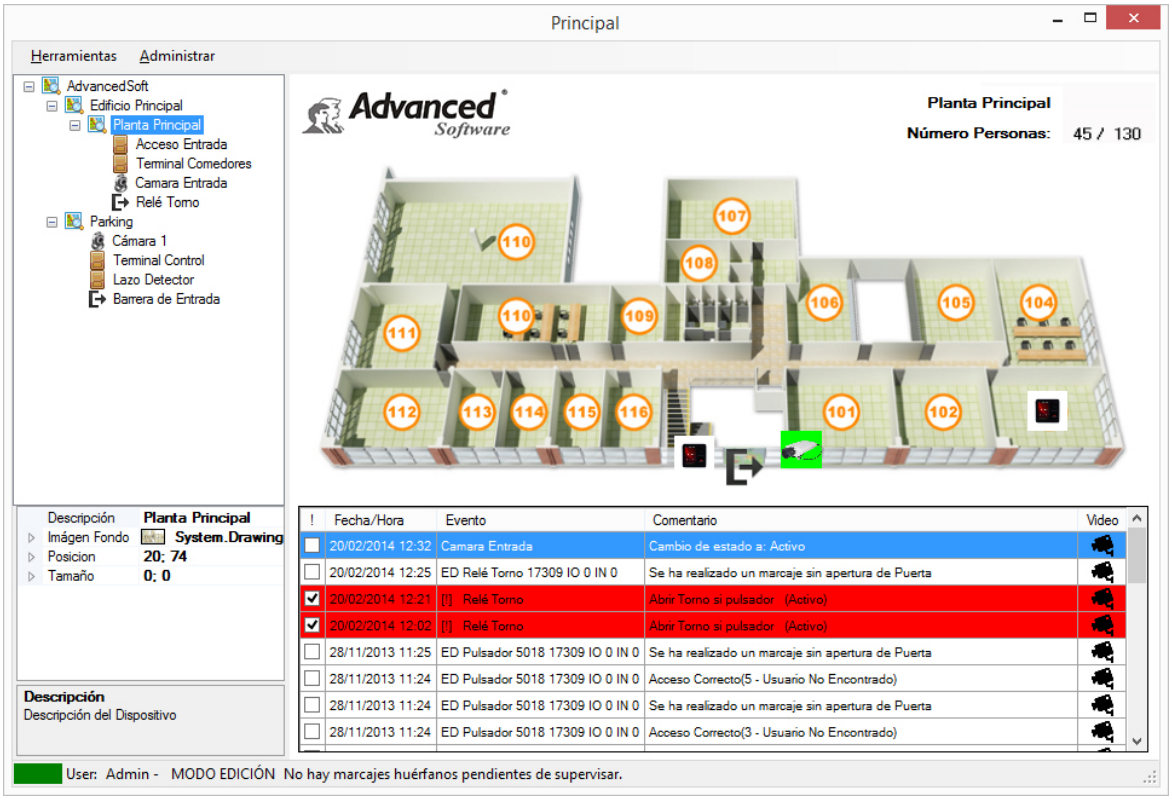
Módulo de "Eventos y Marcajes OnLine" con Control de señales I/O (Entradas/Salidas Digitales) y Gestión de Avisos y/o Alarmas, Módulo de "Monitorización de Personas/Vehículos" y Módulo de "Control estadístico de Afluencia"

Módulo de "Eventos y Marcajes OnLine"

Advanced Press, Advanced Access, Advanced Visit, Advanced Club, Advanced Service o Advanced Parking, son aplicaciones destinadas a resolver la problemática asociada al Control de Personal y/o vehículos, bien a nivel de Seguridad, limitación y registro de todos los accesos, cómo a nivel de Productividad, Saldos de tiempos, etc., Las diversas aplicaciones, disponen de ***módulos adicionales*** que permiten ampliar las funcionalidades.

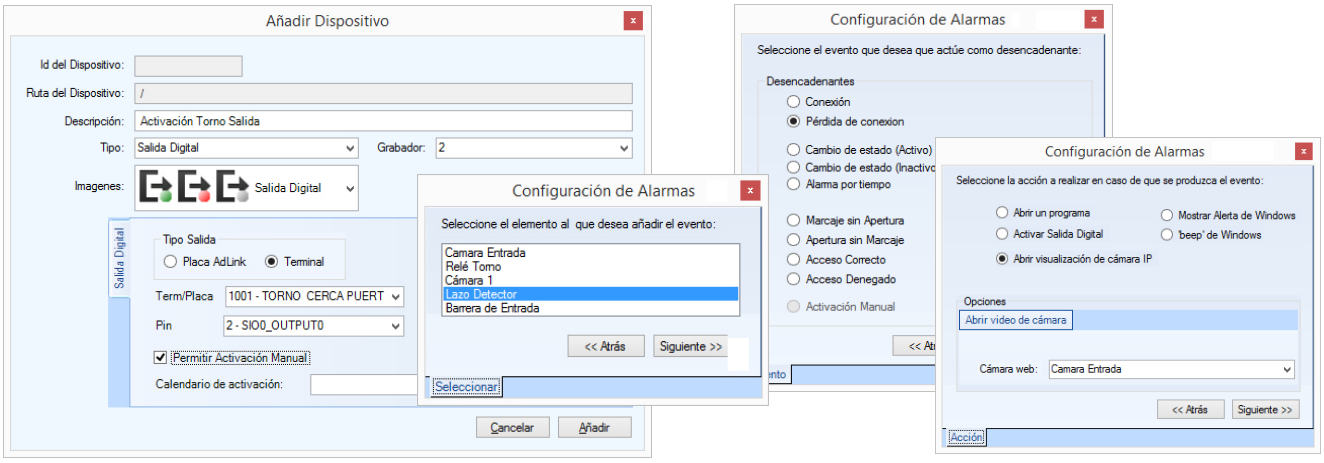


Módulo Principal de registro de Marcajes y Eventos OnLine

El Módulo de Software opcional de ***Eventos y Marcajes OnLine***, además encargarse de la ***captura OnLine de Marcajes y Eventos***, se basa en elementos de hardware para ***detectar cambios de estado a través de entradas digitales***, con la posibilidad de ***programar acciones en función de la duración de los mismos***. La publicación de los datos, registro de Marcajes y de Alarmas **sobre eventos y/o cambios de estado en puertas, ventanas, volumétricos**, etc., ***se hace de forma instantánea (OnLine)***, además de **permitir la desactivación de elementos a unas horas concretas** según calendarios definibles, o **auditar y registrar en caso de permanecer abiertas más de cierto tiempo**, **actuando posteriormente sobre alarmas/sirenas y/o elementos configurados para tal fin**. La aplicación permite definir diversos niveles, zonas y/o edificios, con planos gráficos en forma de imagen de fondo, para identificar rápidamente la zona y el dispositivo de control asociado, así como el **lanzamiento emergente de visores de vídeo** en función de la alarma generada.

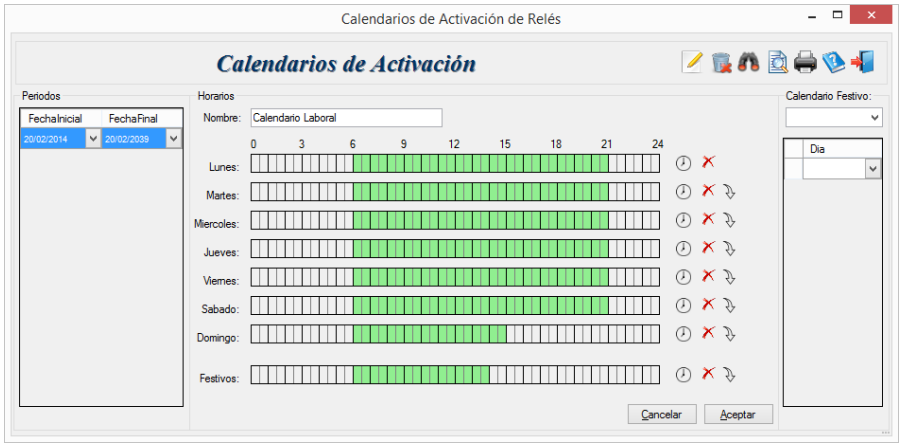
El módulo Online **se divide en varias opciones**. El **"Módulo de Eventos y Marcajes OnLine"** sobre el que se definen todos los eventos y modo de trabajar, necesario siempre para comunicaciones OnLine, y el **"Módulo de Monitorización de personas y/o vehículos"**, indicado para que un vigilante o recepcionista visualice en OnLine quién está accediendo. Ambas ventanas y/o módulos, admiten ser fijadas en la zona deseable de la pantalla, pudiendo ser separadas de forma independiente, o unidas a modo efecto imán. Opcional al **"Módulo de Eventos y Marcajes OnLine"**, se puede añadir otro sub módulo para el **"Control estadístico de afluencia"**, indicado para grandes superficies, eventos lúdicos, macro discotecas, polideportivos, oficinas o fábricas con gran cantidad de personas. Este permite ***conocer de una forma inmediata y visual, en qué meses, días y horas hay mayor afluencia de personas y/o vehículos, y así poder efectuar acciones correctivas*** sobre horas/días críticos, aplicando restricciones horarias o promociones en otras franjas horarias (según sector o tipo de negocio). Para ello ***se pueden usar las entradas digitales de cualquier equipo de Control de Presencia/Accesos que homologamos para ello, de los módulos I/O vinculados o externos (RS232/485 o TCP/IP)***, conectado diversos elementos: volumétricos, fotocélulas, micros de cerraduras, lazos de vehículos, micros en tornos, contadores de cabezas, etc…

Los dispositivos que pueden generan una “Alarma”, se pueden añadir, crear o personalizar. Así como configurar el estado de cada una de las entradas digitales para que informe de una forma personalizada sobre dicha “Alarma” o “Incidencia”, por ejemplo “puerta abierta”, “puerta cerrada”, etc.



Se pueden ***controlar las entradas y salidas gestionadas por un sistema de control de accesos***, sobre el que a partir de determinadas horas se quiere tener la seguridad de que las ***puertas, ventanas, barreras, portillos, etc., están bien cerradas*** o no ha quedado ninguna intencionadamente abierta. Además de realizar el ***control y registros de cualquier cambio de estado***, permite la ***activación de alarmas de forma desatendida y automática según reglas establecidas de tiempos de alarma, de activación o desactivación de la misma en caso de retorno al estado*** adecuado.

Además del **registro y aviso visual de la “Alarma”**, el sistema es capaz de admitir una configuración de tiempos y acciones por señal definida para actuar sobre cada una de las Alarmas detectadas mediante las entradas digitales o cambios de estado, incluso lanzar ventanas con vídeo. De esa forma, por ejemplo, se puede configurar para que si una entrada queda más de 3 minutos abierta, que active una sirena sonora para que el Vigilante o algún responsable lo detecten, además de abrirle una ventana con vídeo en la pantalla de monitorización.



Se pueden definir entradas digitales o pulsos (pulsador) para aperturas de puertas, barreras, llamada de interfono, etc. y que de idéntica forma se puedan programar para que en unas horas determinadas, éstas estén desactivadas y el acceso funcione únicamente con otro tipo de dispositivo (tarjeta, huella, apertura manual, etc.).

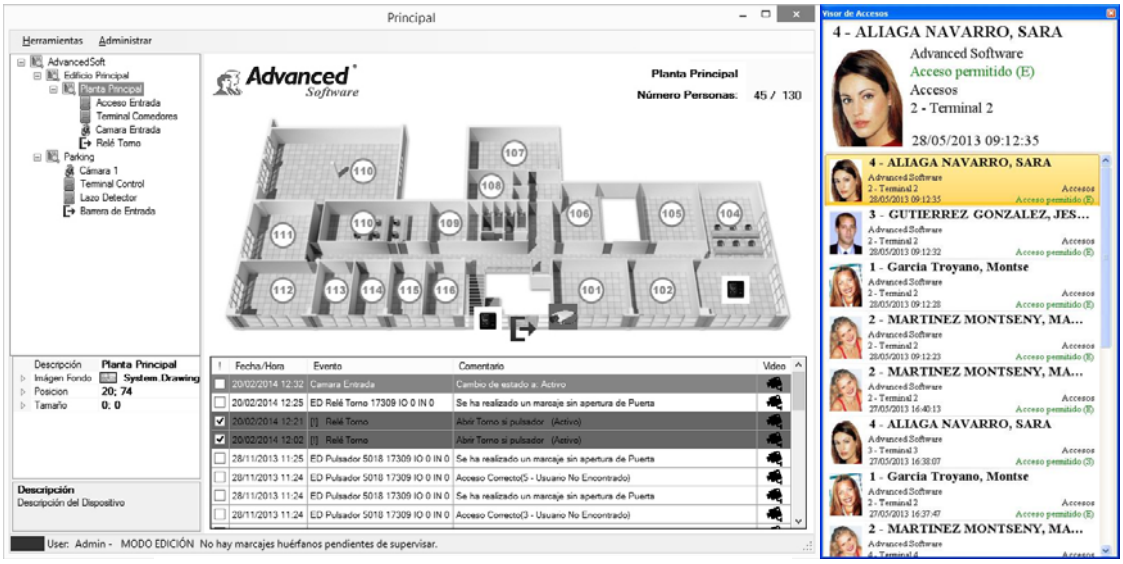
Ambas opciones, permitirían definir diferentes puertas en las que a unas horas concretas, quedarían abiertas, y en otros accesos que admitieran entrada o salida automática a partir de detector de vehículos o de pulsador, éstas quedaran también desactivadas durante otras franjas horarias, con la ventaja que todo ello queda sincronizado con el horario exacto de la empresa y sistema informático de la misma, coincidiendo con horas de entrada/salida, turnos de Fábrica, toques de sirena, etc.

Todas las Aplicaciones desarrolladas por ***Advanced Software*** son estándar y de carácter general para todos los clientes y/o sectores, el módulo de registro de Marcajes y Eventos Online, puede utilizarse también para muy diversas funciones en una organización corporativa, Parking, Edificio de Oficinas, Centro Comercial, Club, etc.

El ***registro de Marcajes y Eventos en Online***, se puede utilizar para que un ***Vigilante o Recepcionista*** tenga constancia de una alarma definida a unas horas determinadas para una puerta, ventana, detector volumétrico, cámara de seguridad (detección de movimiento), etc., ***quedando registradas dichas alarmas o eventos***, y permitiendo una ***monitorización inmediata de la zona*** (si se dispone de cámaras) para poder actuar en consecuencia, simplemente cómo ***comunicación OnLine de Marcajes*** y/o eventos desde todos los equipos, o con la única finalidad de disponer de un ***plan de Emergencia real en OnLine*** con Control real de Aforo, total y por cada zona definida (plantas, salas, centros, etc.).

Módulo de "Monitorización de Personas/Vehículos"

El módulo opcional de **Monitorización de Personas y/o Vehículos**, es un complemento opcional del anterior, y está indicado para que un vigilante o recepcionista vaya monitorizando en OnLine quién está accediendo o incluso verificar si las fotos que van apareciendo por pantalla corresponden con la persona real que está accediendo. Esa doble funcionalidad de constancia del acceso con identificación visual y verificación, evita en gran medida el fraude derivado del intercambio de documentación y/o tarjetas identificativas de acceso. Muy útil para evitar fraude en Clubs deportivos, salas de fiestas, discotecas, en la seguridad de edificios oficiales, organismos públicos, ayuntamientos, o empresas en las que la prevención de riesgos laborales es extremada debido a materiales peligrosos o explosivos, como defensa, Industria química, laboratorios, construcción, etc., en la que además del control de accesos, los vigilantes pueden ir monitorizando en su pantalla si la persona que está accediendo corresponde con la que está registrada. Ambos módulos o ventanas, admiten ser fijadas en la zona deseable de la pantalla, separándolas o uniéndolas a modo imán.



Si se dispone también del **"Módulo de integración con CCTV"** opcional (video vigilancia), **además de lanzar ventanas de monitorización de vídeo en función de alarmas o eventos definibles**, se podrá indexar directamente cada uno de los eventos con cuadrantes de grabación de vídeo almacenados en el grabador (grabadores IP con cámaras analógicas o sistema de grabación con cámaras IP). De esta forma, se podrá acceder directamente a ver vídeo grabado de las cámaras asociadas a cada zona, evento, puerta, etc., permitiendo la trazabilidad de personas o vehículos de una forma directa y simple.

Con el módulo de integración de CCTV, al pulsar sobre el icono de la cámara en cada evento, podremos monitorizar un histórico de grabaciones directamente desde el registro de Eventos y Marcajes OnLine. El tiempo en línea de las grabaciones (una semana, un mes, varios meses, etc., dependerá siempre de la capacidad del sistema de CCTV que se adquiera o que se disponga. Esta opción depende directamente del módulo principal **"Módulo de "Eventos y Marcajes OnLine",** y no afecta si se dispone o no del **"Módulo de Monitorización de Personas y/o Vehículos".**

En todo momento **se pueden activar las señales remotamente desde el ordenador de control** para la **apertura de puertas, barreras, portillos, etc.**, registrando en todo momento dicha acción, al igual que **queda registrada cualquier acción manual realizada por pulsador de apertura, interfono, barrera, etc**., si está debidamente configurado.

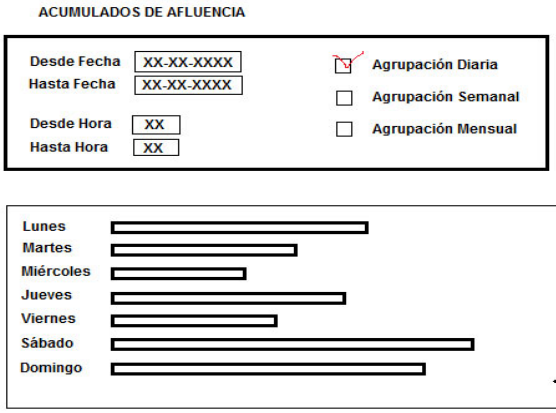
Módulo de "Control Estadístico de Afluencia"

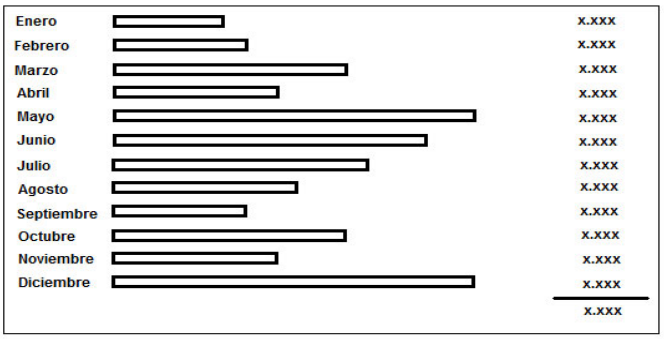
Opcional al primero, se puede añadir una pequeña gestión de ***Control estadístico de Afluencia***, indicado para ***grandes superficies, eventos lúdicos, macro discotecas, polideportivos, oficinas o fábricas con gran cantidad de personas***, etc. permitiendo ***conocer de una forma inmediata y visual, qué meses, días y horas hay mayor afluencia de personas*** y/o vehículos, y así ***corregir en lo posible con horarios o promociones*** (según sector o tipo de negocio) y conseguir el efecto deseado. Para ello se pueden usar las ***entradas digitales de cualquier equipo homologado*** para ello por ***Advanced Software,*** ya sea de Presencia/Accesos, o módulos complementarios de ***adquisición de señales***, para usar las señales provenientes de volumétricos, fotocélulas, micros de cerraduras, lazos de vehículos, micros en tornos, contadores de cabezas, etc…

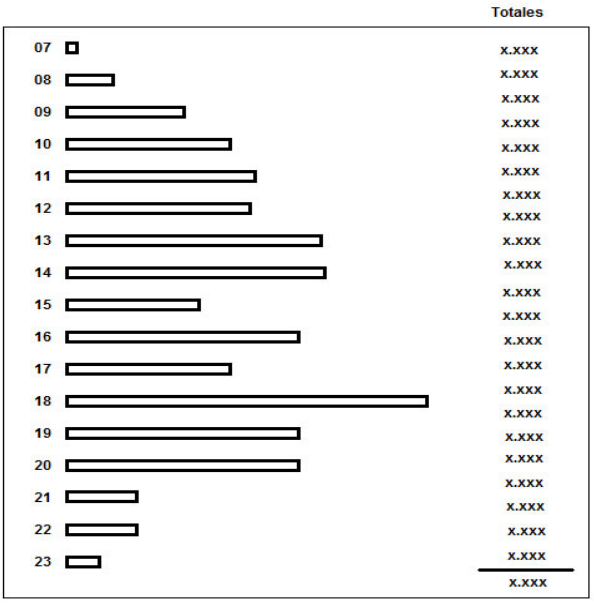
El Control de ***Afluencia de vehículos y/o personas a edificios, registrará Fecha y Hora de todas las entradas realizadas,*** ofreciendo valiosas ***estadísticas con agrupaciones y cuenteo de accesos Diariamente, Semanalmente o Mensualmente***. El módulo de ***"Control Estadístico de Afluencia" es opcional*** y complementario al módulo principal al **"Módulo de Eventos y Marcajes OnLine".**

Afluencia de vehículos y/o personas

Elementos para la monitorización de señales







**** Las imágenes incluidas en el presente catálogo comercial no son contractuales, y pueden diferir de las de la aplicación actual. Los valores y datos representan un ejemplo, recortados físicamente por cuestión de espacio.***
**** Características: Programación orientada a objetos de última generación en .NET***
**** Requerimientos: Pentium IV o superior, Windows XP, Vista, Windows 7 o Windows 8.1.***

Distribuidor Autorizado:

Advanced® Software
Comte d'Urgell, 49 Entlo. 6ª - 08011- Barcelona
Tel.: 93 451.62.51 - Fax : 93 451.68.31
E-mail: cial@advancedsoft.net **www.advancedsoft.net**

Copyright 1995-2001 Advanced Software Co.