



CONTROL DE ACCESOS

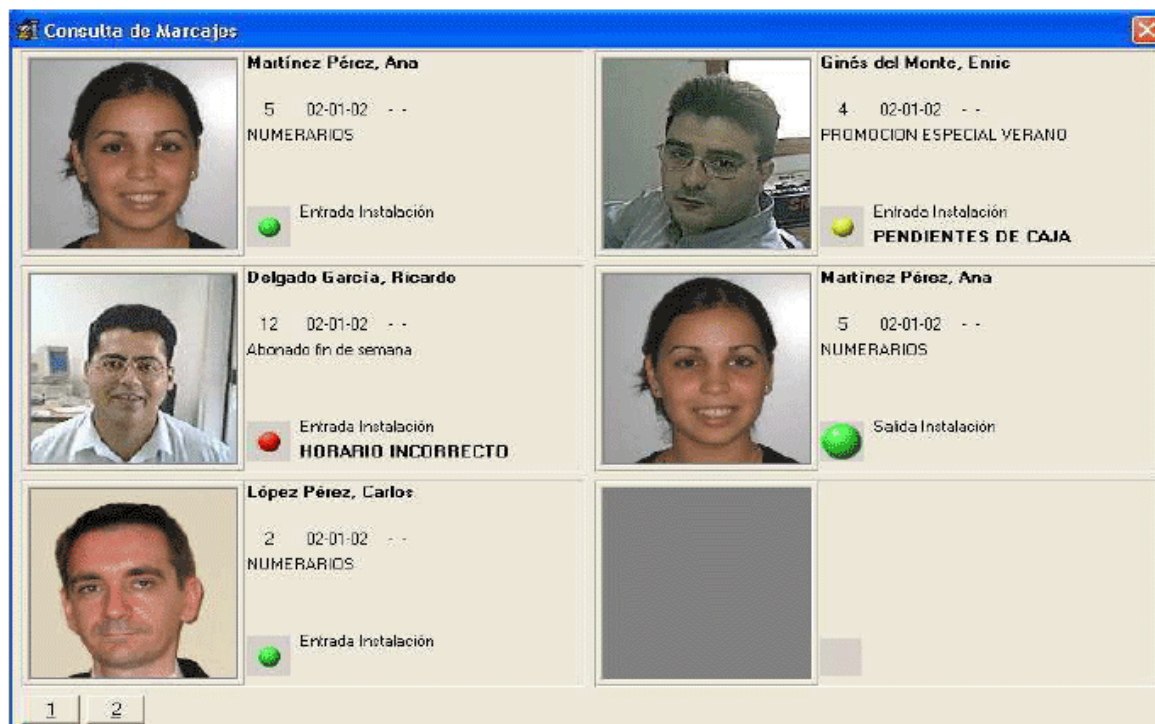
El control de accesos es el módulo de la gestión deportiva concebido para supervisar las estradas y salidas físicas de los abonados a las instalaciones, tanto a pie (control de acceso peatonal) como en vehículo (control de acceso parking), sus posibilidades quedan reflejadas en el siguiente cuadro resumen:

- **Marcajes**
 - Consulta de marcajes
 - Registro de marcajes
 - Registro de incidencias
 - Registro de lecturas
- **Datos adicionales**
 - Parámetros biométricos (Mano)
 - Parámetros biométricos (Huella dactilar)
 - Mandos a distancia
- **Parametrización**
 - Configuración general del control de accesos
 - Definición de horarios
 - Definición de puertas
 - Definición de semáforos
 - Configuración de restricciones
- **Estadísticas**
 - Accesos de abonados/no abonados
 - Accesos por responsables
 - Accesos por recintos
 - Accesos por actividades
 - Configuración de la gestión de estadísticas

MARCAJES

El ordenador que físicamente gestiona el control de accesos tendrá siempre la aplicación de control de accesos arrancada, por definición solo hay que pulsar el icono y el propio programa establece las comunicaciones con todas las puertas.

El sistema permite entrar en modo foto visualizando entre 4 y 6 fotografías con los últimos accesos.



Junto a la fotografía se muestra el nombre del abonado, su número, la fecha de alta (y si es el caso la de baja), la clase de socio y el punto de acceso. Un semáforo indicará verde: libre acceso, rojo: acceso denegado y amarillo: acceso permitido por orden expresa. En caso de situación especial (horario incorrecto, situación económica pendiente de regularizar, tarjeta no activada etc). Se mostrará un mensaje en el visor para el abonado y otro en el control de accesos.

Opcionalmente se puede mostrar el contenido de la "variable 4" del abonado, normalmente para indicar a recepción algún aviso especial sobre servicios o por ejemplo para mostrar la matrícula de su vehículo.

Cada puerta de acceso tiene su replica como botón en el programa, de esta manera en caso de que un abonado no pueda usar su acreditación se le puede dar paso y su acceso que registrado a todos los efectos.

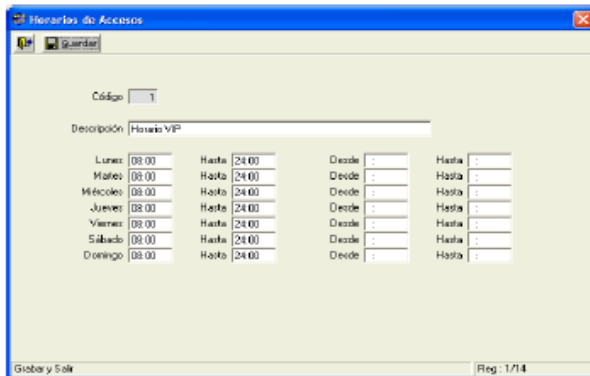
PARAMETRIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACCESOS

La aplicación dispone de una serie de datos para configurar el sistema de control de accesos según nuestras necesidades.

En un primer nivel deberemos definir los sistemas de lectura para identificar a los usuarios: Lectores de banda magnética o proximidad, mandos a distancia o sistemas biométricos (huella o mano) e indicaremos los parámetros generales del acceso:

- Control de anti-passback (reentradas en recintos sin salidas).
- Control de devoluciones bancarias.
- Control de recibos de mostrador pendientes.
- Mensajes a mostrar a los usuarios en los puntos de acceso.

El segundo paso es definir los horarios en los que autorizamos los accesos:



| Código | Descripción: Horario VIP | | | |
|-----------|--------------------------|--------------|----------|----------|
| Lunes | Desde: 08:00 | Hasta: 24:00 | Desde: . | Hasta: . |
| Martes | Desde: 08:00 | Hasta: 24:00 | Desde: . | Hasta: . |
| Miércoles | Desde: 08:00 | Hasta: 24:00 | Desde: . | Hasta: . |
| Jueves | Desde: 08:00 | Hasta: 24:00 | Desde: . | Hasta: . |
| Viernes | Desde: 08:00 | Hasta: 24:00 | Desde: . | Hasta: . |
| Sábado | Desde: 08:00 | Hasta: 24:00 | Desde: . | Hasta: . |
| Domingo | Desde: 08:00 | Hasta: 24:00 | Desde: . | Hasta: . |

Se pueden indicar horarios libres o restringidos a días de la semana, fines de semana o franjas parciales, por ejemplo:

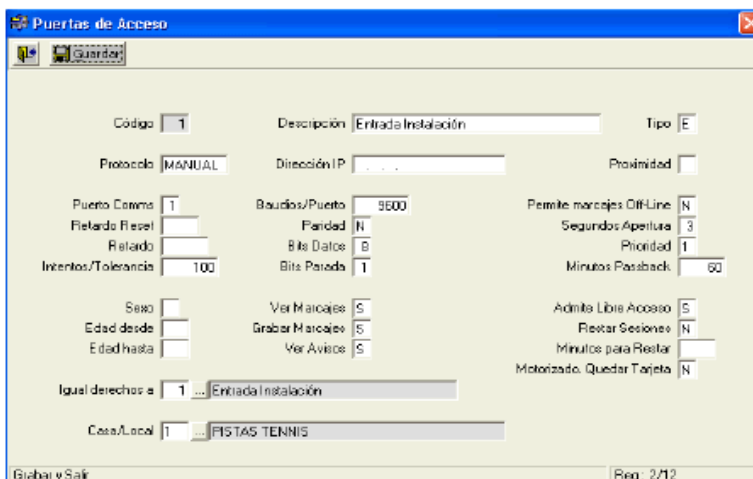
De lunes a viernes de 09.00 a 14.00 horas. De esta manera es muy sencillo ofrecer cuotas con precio reducido basadas en el horario de utilización de las instalaciones.

El tercer paso será definir las zonas a controlar, normalmente serán el parking de vehículos de la instalación, la recepción y las puertas interiores que se quieren controlar expresamente.

Aquí indicaremos si la zona definida tiene un aforo máximo para llevar el control de entradas/salidas y si es una zona tipo parking, donde la aplicación puede controlar plazas compartidas por distintos abonados, definir plazas reservadas o activar semáforos informativos.

Cada una de las puertas permite definir la "llave" que usaremos para acceder, ya que en una misma instalación podemos acceder por ejemplo al parking con un mando a distancia, al vestíbulo con una tarjeta de proximidad y a una zona de acceso VIP con la huella dactilar.

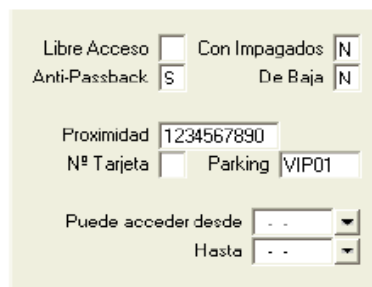
En la definición de las puertas podremos indicar el tipo de lector, si hay restricción por sexo (para vestuarios), si se quiere limitar el acceso por edad (parking de turismos, áreas reservadas para adultos) o si el acceso al recinto puede descontar sesiones de uso. Un cómodo sistema permite incorporar el horario asignado a la puerta y que el resto de puertas lo "herede".



Datos del abonado

Una vez definidos los parámetros generales del control de acceso es posible asignárselos a los abonados, para ello podemos indicar que según la clase de abonado (VIP, mañanas, tardes, fin de semana) automáticamente se carguen estas autorizaciones. Para consultar sus posibilidades, así como para personalizarlas se puede acceder a la ficha del abonado en la pestaña niveles de acceso, donde se indicará las fechas, horarios y puertas autorizadas.

Además se dispone de unos datos adicionales en la propia ficha del abonado donde se definen ciertas situaciones especiales:



- Autorización para evitar restricciones generales de acceso (devoluciones o situación de baja).
- N° de tarjeta (para proximidad).
- Indicación de plazas de parking compartidas o reservadas.
- Fechas de acceso para compatibilizar una situación de baja administrativa.



ESTADÍSTICAS

Todas las incidencias (esto es, todas las denegaciones de acceso) quedan registradas en el programa de accesos para su revisión. Las entradas/salidas correctas pasan a la estadística para su tratamiento posterior cada vez que se cierra el control de accesos (normalmente una vez al día).

La aplicación dispone de diversas estadísticas separadas según el aspecto en el que hacen mayor hincapié.

En grandes bloques se clasifican en :

Estadísticas por abonados/no abonados

- Detalle de accesos por abonado
- Resumen de accesos por abonado
- Nº de accesos generales por horas, días, edades

Densidad de Población por Horas

| Día | 05 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Accesos | Máximo | Hora | Hora Punta |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|--------|------|------------|
| 09-02-04 | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | | | | | | 3 | 3 | 18 H | 17:00 |
| 04-09-04 | | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 40 | 40 | 39 | 24 | 18 | 13 | 8 | 8 | 5 | 3 | 1 | 41 | 40 | 13 H | 13:46 |
| 11-02-04 | | | | | | | 14 | 12 | 12 | 12 | 10 | 8 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 2 | 14 | 14 | 12 H | 12:24 |
| 25-02-04 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | | 8 | 7 | 7 | 7 | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 13 | 8 | 12 H | 12:38 |
| 18-06-04 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 18 H | 18:18 |
| 30-07-04 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 10 H | 10:18 |
| 10-09-04 | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | 6 | 6 | 17 H | 17:28 |
| Global | 1 | 2 | 3 | 6 | 7 | 1 | 24 | 61 | 60 | 40 | 40 | 36 | 25 | 15 | 11 | 9 | 6 | 5 | 81 | | | |

Listado donde se indica la población por horas e indica el minuto de máxima presencia en la instalación.

Estadísticas por empleados

- Accesos detallados
- Accesos por fechas
- Resumen de accesos

Estadísticas por actividades

Listados de accesos por días, horas y edades por la presencia en determinadas actividades.