

## **Sistema de Control del Absentismo Escolar Ixion-Escola Ver 2.92**

### **Sistema de control del absentismo escolar automatizado con control de accesos, aviso a los padres vía SMS, Email o teléfono y gestión de comedor escolar**

En los proyectos que hemos puesto en marcha, distinguiremos dos tipos de Control del Absentismo, según el grado de control deseado (con control de acceso físico o torniquetes) y Control de Comedor y vigilancia de problemas de Anorexia.

#### **a) Control de entrada y salida al centro escolar.**



- Control de la entrada de alumnos y profesores.
- Aviso de la no asistencia en las 10 min. siguientes a la entrada.
- Aviso a través de Web de los alumnos que no han asistido.
- Control de ausencias justificadas de los padres a través de la Web.
- Gestión de las ausencias por parte de los tutores
- Envío de SMS a los padres de la no asistencia de sus hijos de forma automática y reenvío de mensaje si llega más tarde indicándolo.
- Control de la salida anticipada con envío de mensaje a padres o supervisor

escolar.

- Control de la salida normal.
- Se podrá consultar mediante usuario y contraseña el estado de asistencia o no de los hijos.
- Se podrá enviar automáticamente listado al organismo competente (consejería, ayuntamiento, etc.), al director, al AMPA, etc. de la no asistencia, las ausencias justificadas, etc.
- Listado de control de presencia física de cada alumno en el centro

#### **b) Control de entrada / salida al centro y control de entrada / salida del aula.**

- Además de las gestiones indicadas, se ejerce control de asistencia a clase, mediante lector en la puerta de entrada de cada aula.
- Control de los retrasos del profesor a la clase y aviso para tomar las medidas adecuadas.
- Control de la no asistencia a la clase en concreto del alumno.
- Control de si se encuentra dentro de las instalaciones pero no en el aula.
- Control de horas de asistencia por clase.

#### **c) Control del comedor mediante la tarjeta escolar.**

- Carga de la tarjeta desde internet.
- Control de entrada a comedor.
- Gestión tiempo en comedor (información para evitar posibles casos "Anorexia").

Como se indica es muy importante el control también del profesorado para poder tomar las medidas necesarias en caso de que un profesor falte y podamos sustituirlo rápidamente.

Las ausencias de los profesores también pueden ser indicadas vía Web desde casa en caso de ausencia justificado.

1. **El control de entrada de alumnos al centro escolar o a clase puede ser:**
  - 1.1. Lectores en entrada del centro y control manual mediante inspectores escolares.
  - 1.2. Torniquetes, no requiere la presencia de inspectores, sino solo la presencia del conserje o vigilante para que no salten por encima del tornio.
  - 1.3. Apertura puertas de clase.
  - 1.4. Portillo con lector.
2. **Control de Profesores.**
3. **Control del comedor mediante la tarjeta escolar.**
  - 3.1. Control entrada Parking.
  - 3.2. Lector entrada edificio / torniquetes.
4. **Control de acceso a las aulas (solo 2ª opción).**
  - 4.1. Lector puerta aula (solo 2ª opción).
  - 4.2. Lector en ordenador clase (solo 2ª opción.)
5. **Control biblioteca**
  - 5.1. Control de entradas y salidas
  - 5.2. Control de tiempo de permanencia en biblioteca
  - 5.3. Control de entrega y devolución de libros
  - 5.4. Control de salida de libros sin control
6. **Control de guardería**
  - 6.1. Registro hora de entrega y recogida de los bebes
  - 6.2. Control mediante huella o tarjeta de las personas autorizadas a la entrega y recogida
  - 6.3. Mostramos la fotografía del niño y la de los responsables de recogerle
    - 6.3.1. Control mediante huella de los autorizados a recoger al niño
    - 6.3.2. Registro de la hora de entrega y recogida de la persona autorizada
7. **Consulta on line de Profesores y aula donde se encuentra.**
  - 7.1. Profesores presentes y ubicación.
  - 7.2. Hora llegada y salida.
  - 7.3. Control horas tutorías.
8. **Control trabajos desde otros edificios o desde casa (marcaje web).**
9. **Consulta on line de alumnos y aula donde se encuentra.**
  - 9.1. Alumnos presentes.
    - 9.1.1. Ubicación (solo 2ª opción).
    - 9.1.2. Hora llegada y salida.
10. **Control de apertura de puertas.**
  - 10.1. El sistema puede permitir la apertura de la cerradura de una puerta.
  - 10.2. Creación grupos acceso a puerta y restricción horarios según grupo/día semana.
11. **Tecnología empleada y tipo de lectores.**
  - 11.1. Lectores de proximidad.
  - 11.2. Lectores biométricos
  - 11.3. Lectores mixtos biométricos y proximidad
12. **Tipo de controladores.**
  - 12.1. T2abs con hasta 10 lectores por equipo (solo 2ª opción).
  - 12.2. Torniquete de acceso con lector de proximidad para acceso principal.
  - 12.3. Paneles PC táctiles especiales IP65 contra golpes
13. **Acceso Web de padres para control alumnos.**
  - 13.1. Consulta de padres/tutores a información de hijos mediante conexión a internet.
  - 13.2. Se podrá consultar la situación on line y el histórico de asistencia.
14. **Control comedor.**
  - 14.1. Se podrá controlar el acceso al comedor.
  - 14.2. Control de venta de ticket comedor.
  - 14.3. Control de ticket consumidos.
15. **Ficha alumnos con control de ausencias justificadas.**

- 15.1. Conexión datos al sistema de gestión del centro para no duplicar entradas de datos.
- 15.2. Traspasos información control de accesos y absentismo al sistema del centro.
16. **Control de aviso a familiares.**
  - 16.1. Listado automático para aviso a familiares del absentismo con parámetros para el tiempo que debe transcurrir para dicho aviso.
17. **Control estadísticas para el centro y la administración.**
  - 17.1. Avisos a los responsables del centro.
  - 17.2. Listado diario de absentismo.
  - 17.3. Avisos a administración (ayuntamiento, gobierno automático, etc.).
  - 17.4. Estadísticas de asistencia y absentismo.

### **El Proyecto se compone de:**

1. Módulo de Control de entrada de alumnos al centro escolar
  - Lectores de entrada / salida
  - Torniquetes
  - Apertura puerta
  - Portillo motorizado con lectores
2. Módulo de Control de Profesores
  - Control entrada Parking
  - Lector entrada edificio
  - Torniquetes
3. Módulo de Control de acceso a las aulas
  - Lector puerta aula
  - Lector en ordenador clase
4. Consulta de Profesores y aula donde se encuentra
  - Profesores presentes y ubicación
  - Hora llegada y salida
  - Control horas tutorías
  - Control trabajos desde otros edificios o desde casa (marcaje web)
5. Consulta de alumnos y aula donde se encuentra
  - Alumnos presentes y ubicación
  - Hora llegada y salida
6. Control de apertura de puertas
  - El sistema puede permitir la apertura de la cerradura de una puerta.
  - Creación de grupos con acceso a dicha puerta y restricción de horarios según el grupo y el día de la semana
7. Tecnología empleada y tipo de lectores
  - Lectores de proximidad y / o biométricos de huella dactilar
8. Tipo de controladores
  - T2abs con hasta 10 lectores por equipo
  - Torniquete de acceso con lector de proximidad para acceso principal
9. Acceso Web de padres para control alumnos
  - Consulta de los padres o tutores a la información de sus hijos mediante conexión a internet
  - Se podrá consultar la situación on line y el histórico de asistencia
10. Control comedor
  - Se podrá controlar el acceso al comedor
  - Control de venta de ticket comedor
  - Control de tickets consumidos
11. Control biblioteca
  - Se podrá controlar el acceso a la biblioteca
  - Control de los libros y que no se puedan sacar libros si no están asignados a un alumno
12. Ficha alumnos con control de ausencias justificadas

- Posibilidad de conexión de datos al sistema de gestión del colegio para no duplicar las entradas de datos
  - Traspasos de información del control de accesos y absentismo al sistema del centro
13. Control de aviso a familiares
    - Listado automático para aviso a familiares del absentismo con parámetros para el tiempo que debe transcurrir para dicho aviso
  14. Control estadísticas administración
  15. Controlaremos cada uno de los puntos de acceso de la Escuela
  16. Tarjetas de proximidad para cada alumno y personal a controlar
  17. Emisión automática de listados de faltas

## Sistema de control de absentismo escolar en algunos centros funcionando:



Foto La Vanguardia

### IES Narcis Xifra (Girona)

Sistema con torniquetes, portillos y apertura de puertas controlan los accesos de los alumnos al centro, a las aulas, a los servicios. Control de presencia de los profesores.

### IES Montalt (Sant Vicens de Montalt)

Sistema de control absentismo escolar y control del comedor para alumnos fijos y alumnos esporádicos. Control presencia de los

profesores

### IES Arraona (Sabadell)

Sistema de control de presencia de los profesores y planing de ubicación de los profesores

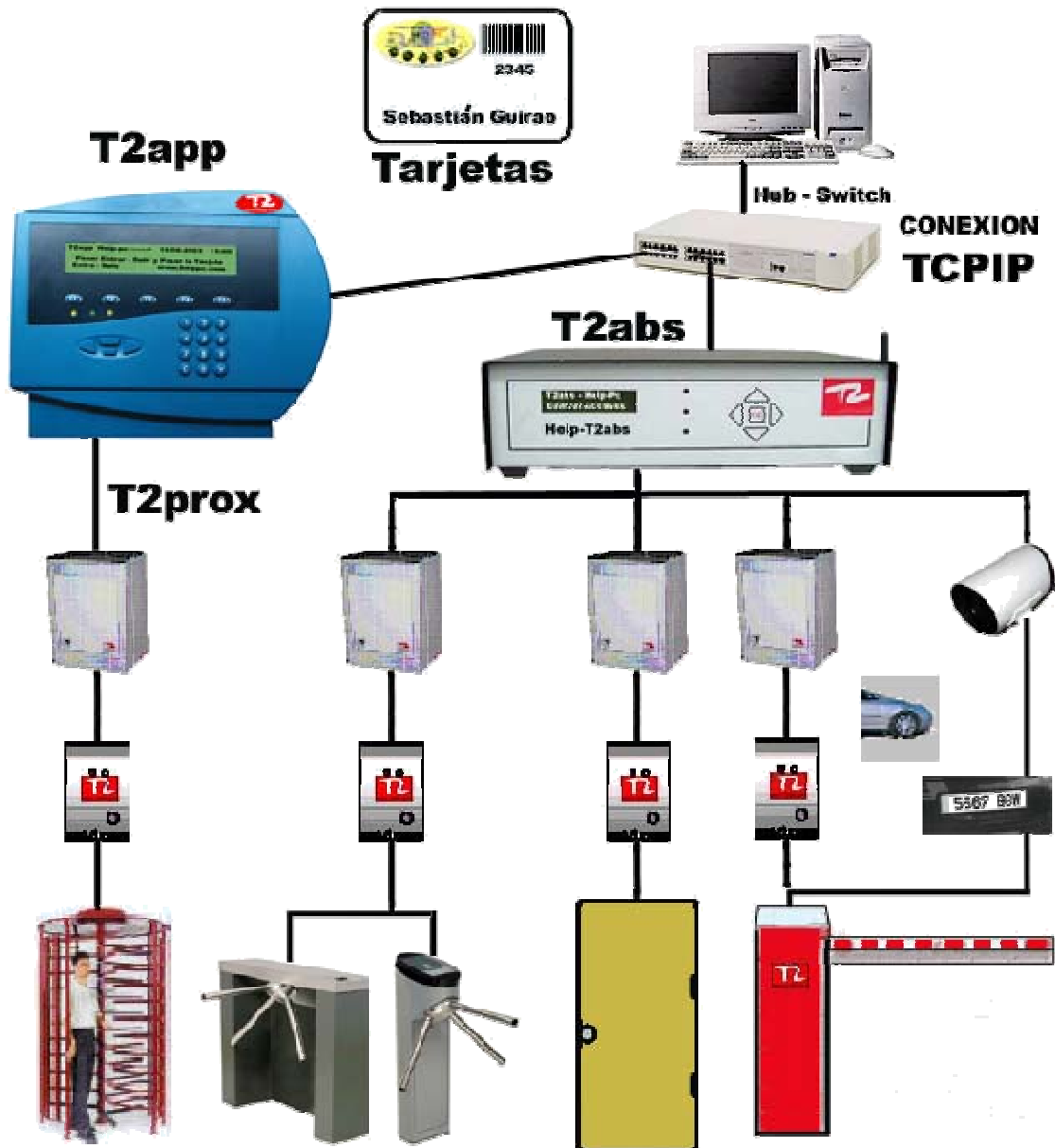
### Colegio Madre Alberta (Palma de Mallorca)

Control del comedor escolar del centro Madre Alberta de Palma de Mallorca con unos 1500 alumnos existen diferentes modalidades: Come todos los días, una semana, x días a la semana. Los tickets se compran en secretaría o se pueden comprar también por Internet.

Equipos utilizados para el control de absentismo escolar, comedor, biblioteca, acceso a gimnasio, ...



## Gráfico de control de accesos de personas y vehículos



Se tendrá en cuenta a la hora de elegir el equipo:

- El grado seguridad que requiere instalación
- El tipo de persona (bebés, niños, adultos, discapacitados, ...)
- Las necesidades reales de protección
- Si se debe pagar por el acceso
- Si se debe consultar el acceso en ON LINE
- Para vehículos si queremos parar o no
- Si se debe coger un ticket o pasar una tarjeta y si la tarjeta debe leerse a distancia

**HELP-PC, S.L.**

**Tel. 93 7549019**

**Fax 93 3806951**

[marketing@t2app.com](mailto:marketing@t2app.com)