



SISTEMA INFORMÁTICO
PARA

EL CONTROL DE ACCESOS Y
VISITAS



OMESA INFORMÁTICA S.L.U

Paseo Alameda de Osuna, 78 bajo D
28042 MADRID
Tel.: 917477800

Paseo de la Julia, 3 - Entp.
34002 PALENCIA
Tel.: 979710464

e-mail: info1.omesa@omesa.es

www.omesa.es

1. Presentación de la Empresa

OMESA Informática, S.L.U., con más de 20 años de experiencia en el desarrollo e instalación de sistemas informáticos, dispone de un conjunto de aplicaciones informáticas destinadas a facilitar la gestión.

Nuestras soluciones informáticas han sido desarrolladas íntegra y exclusivamente por nuestros propios técnicos, lo que garantiza:

- a) Perfecto conocimiento de las aplicaciones, hasta en sus más mínimos detalles, lo que posibilita la prestación de un buen servicio de garantía y mantenimiento
- b) Posibilidad de realizar pequeñas modificaciones de adaptación a las necesidades de cada empresa o entidad.
- c) Incorporación a las aplicaciones de nuevas funciones impulsadas por nuestro conocimiento de las necesidades del sector o solicitadas por nuestros clientes y que son ofrecidas al resto.

La plantilla de **OMESA** es estable, lo que proporciona continuidad a los proyectos y un gran conocimiento de las aplicaciones. Por otro lado, son en su mayor parte titulados superiores jóvenes que aportan un enorme dinamismo y un profundo conocimiento de las últimas tecnologías.

Durante estos años hemos acometido proyectos de envergadura tanto en lo económico como en lo técnico. Importantes entidades y empresas han confiado en nosotros, en el sector de los deportes y también fuera de él.

Estas implantaciones realizadas y los servicios que prestamos son una garantía de nuestra capacidad económica y técnica para acometer proyectos de cierta envergadura. Algunas de nuestras instalaciones pueden consultarse en las referencias y en la Web.

Todas las aplicaciones han sido desarrolladas en entornos abiertos (Visual Basic 6.0 de Microsoft y PHP) y se apoyan en bases de datos como SQL Server de Microsoft (en cualquiera de sus versiones) o Access de Microsoft (para entornos reducidos).

Este entorno de desarrollo garantiza una perfecta compatibilidad con redes Ethernet y Sistemas Operativos como Windows 95, 98, NT, 2000, XP, Vista, Windows 7 o Windows 8 y Sistemas Operativos Server de Microsoft. En todos ellos, se han probado nuestras aplicaciones con resultados satisfactorios, por lo que podrá elegir cualquiera de ellos para su instalación.

2. Descripción del Sistema

Funcionalidades Generales

- Configuración de barreras de control de accesos y sus lectores, visores, textos para visores, etc.
- Definición de aforos máximos por lectores, épocas del año y horas del día
- Definición de claves para estadísticas (Asociación a los distintos permisos de acceso de Claves de Accesos con fines estadísticos)
- Definición de perfiles de usuarios y sus horarios de acceso permitidos (Configuración de cuantos perfiles de acceso se necesiten, definiendo rangos de fechas, horario de accesos por días semana, puntos de acceso permitido, margen de antelación y retraso a la salida)
- Definición de perfiles de usuarios y sus horarios de visitas permitidas y autorizar a las visitas el acceso por un determinado paso, en un horario parametrizado de antemano.
- **Gestión de visitas:**
 - o Definición de departamentos, personas visitables, ...
 - o Registro de visita y asignación de permisos
 - o Histórico de visitas autorizadas consultables y exportables
 - o Base de datos de visitantes
- Lista negra de autorizaciones (Lista negra de usuarios con restricción de los permisos de acceso que por su perfil les correspondería. Definición de rango de horas, días de la semana y puntos de acceso que prevalecen sobre la que por su perfil le correspondería)
- Informes y estadísticas:
 - o Registros de movimientos de acceso: Diario de Accesos filtrado por fecha, Horas, usuarios, actividad, clave de estadística, punto de acceso, número identificador
 - o Cuadro de ocupación: resumen diario de aforos por cuartos de hora del día.
 - o Resumen de accesos diarios / mensual por claves de estadística, perfil de usuario y grupo de lectores
 - o Estadística definibles por el usuario de aforos y accesos por claves
 - o Estadística de accesos de mancomunados
 - o Dispone de un Generador de Informes definibles por el usuario
 - o Todos los informes son exportables a Word, Excel u otros formatos

Características del sistema

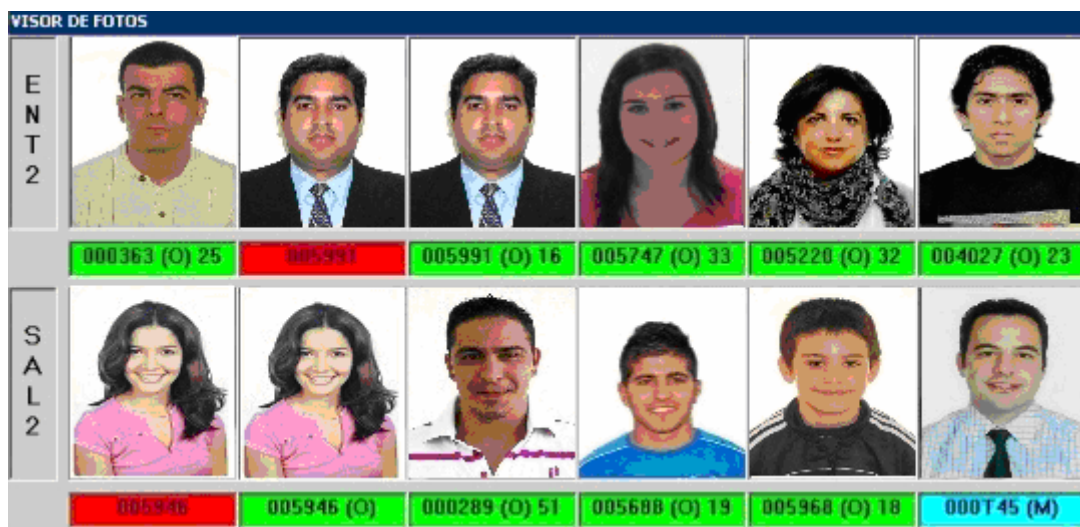
Cualquier sistema de control de accesos peatonales, está compuesto por los siguientes subsistemas:

- Software de control Accesos/Visitas.
- Emisión de documentos de acreditación.
- Lectores de identificación.
- Barreras físicas.

El sistema consta de una aplicación informática, y unos terminales que situados junto a las puertas de acceso del recinto o sala a controlar, se encargan de liberar las cerraduras eléctricas con que se deben de dotar a las puertas. Los terminales pueden estar conectados, en lugar de a las puertas, a barreras peatonales (molinetes, torniquetes, portillos, etc.). En este caso el permiso de acceso accionaría la barrera peatonal permitiendo el paso.

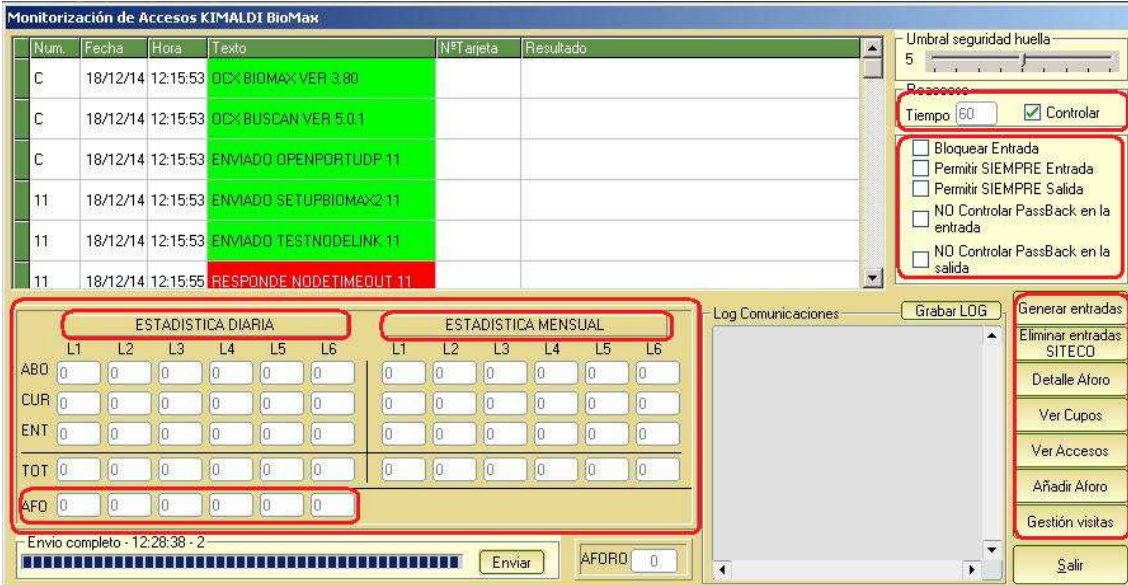
Los lectores de estos terminales pueden ser biométricos o de tarjetas (magnética, código de barras, proximidad, chip, etc.). En cualquier caso, una vez identificado al usuario mediante su tarjeta o rasgo biométrico (uno de sus dedos), opcionalmente puede solicitarse una clave de acceso que debe ser tecleada en el terminal. En el caso de los terminales biométricos, esta clave no suele ser necesaria, ya que se ha identificado de forma inequívoca a la persona.

Para monitorizar el sistema de control de accesos y comandar de forma manual ante circunstancias excepcionales las barreras, se ejecuta en un ordenador (generalmente el de taquilla/recepción) el programa de Control de Accesos, configurado como **Control Monitor**. Se trata visualizar, sin controlar directamente las electrónicas de las barreras, una pantalla como esta:



que además de mostrar los usuarios que están accediendo o los motivos del rechazo, permite interactuar con la barrera de accesos (a través del servidor, que ejecutará las ordenes) y por ejemplo dar orden de una apertura de cualquiera de los puntos de entrada/salida de la barrera o dejar cualquier punto temporalmente abierto., además de:

- Visualizar estadísticas diarias y mensuales por grupos de usuarios (por ejemplo, tarjetas universitarias, tarjetas blancas, tarjetas deportivas y otros) y lectores o puntos de entrada/salida.
- Visualizar el aforo en tiempo real
- Detalle de aforo: consulta detallada de las personas que están en un momento dado dentro del recinto
- Ver configuración de límites por fechas/horas/lectores de límite de aforo
- Consultar los permisos de acceso de una persona
- Sumar o restar de forma manual al aforo un número de personas, por ejemplo un grupo de escolase que no tienen carnet.
- Acceso a la utilidad de gestión de visitas



Las características de los módulos aquí descritas pueden ser modificadas, a causa de nuestra política de continuo desarrollo, por lo que nos reservamos el derecho de alterar detalles sin previo aviso.

3. Servicios de Valor Añadido

Para que la implantación de un sistema de estas características sea un éxito, es imprescindible pensar y dimensionar unos adecuados servicios de:

- Suministro e instalación
- Formación
- Traspaso de datos
- Soporte durante en arranque
- Garantía
- Mantenimiento
- Completa gama de productos opcionales compatibles con el Software:
- Barreras de Control de Acceso peatonal
- Barreras de Control de Acceso Vehículos
- Máquina de Venta Automática
- Punto de Información y/o Venta
- Impresión de tarjetas, tarjetas de proximidad.
- Lectores de tarjetas de código de barras, banda magnética
- Lectores biométricos.



4. Algunas de nuestras referencias

Ayuntamientos

Ayuntamiento de Burgos
Ayuntamiento de Palencia
Ayuntamiento de Almería
Ayuntamiento de León
Ayuntamiento de Santander

Clubes Deportivos

RS Tennis la Magdalena (Santander)
Club Deportivo Bilbao (Vizcaya)
Real Club Jolaseta (Vizcaya)
Club Anaitasuna (Navarra)
Club de Tennis Pamplona (Navarra)
SDR Arenas de Tudela (Navarra)

Empresas

El Corte Inglés (Centro de Cálculo Madrid)
PLETTAC (El Corte Ingles)
Teatro Arriaga
Antena 3 Televisión
La Villa Romana de "LA OLMEDA"
Colegio de Abogados de Madrid