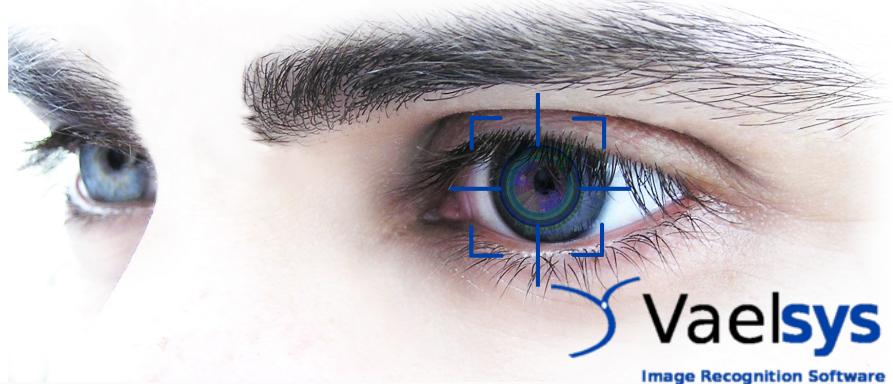


Reconocimiento de matrículas

**ViFence3**

**LPR**



**VaeLsys**  
Image Recognition Software



ViFence LPR es el sistema de lectura de matrículas integrado con las plataformas de video inteligente ViFence. Permite definir una variedad de configuraciones y acciones relacionadas con la lectura de matrículas para el control de accesos, pasos o la generación de alertas.

La integración de ViFence LPR con las plataformas de vídeo inteligente de VaeLsys ofrece las posibilidades de integración y funcionamiento propias de cada plataforma, como por ejemplo:

- Acceso web
- Generación y envío de avisos a CRA, VMS, email
- Activación de elementos electromecánicos por detección (envío de avisos a CRA, VMS, email, activación de dispositivos electromecánicos, generación de avisos condicionados etc. )
- Grabación por evento

De esta forma se pueden ofrecer soluciones a necesidades complejas tales como el control y la gestión de acceso de vehículos y el aparcamiento de los mismo, de una forma rápida e intuitiva.



## Gestión de usuarios e instalaciones

- Gestión de usuarios**, gestión de los datos personales de cada usuario: nombres, apellidos, dni, matrícula, color, modelo del coche, varios vehículos por usuario, etc.
- Multiparking** .permite controlar desde el mismo sistema múltiples parkings, cada uno con sus listas de matrículas independientes.
- Control de ocupación y gestión de plazas**, control del volumen de ocupación de los distintos parkings y la asignación de plazas.

## Gestión de vehículos

- Listas de matrículas configurables**. El usuario podrá crear tantas listas de vehículos como quiera (listas negras, blancas, especiales, etc.), y añadir en ellas tantas matrículas como desee.
- Soporte internacional de matrículas**.
- Tiempo de permanencia**. El usuario podrá definir el tiempo de permanencia de un vehículo en una área controlada y generar avisos (centro de control, sms, email, etc.) si se sobrepasa.
- Gestión de accesos temporales**.

## Explotación de datos desde otras aplicaciones

- Importación y Exportación en EXCEL**. Gestione las listas de matrículas, de forma fácil e intuitiva, podrá realizar exportaciones e importaciones desde su hoja de cálculo.

# La aplicación



This screenshot shows the vehicle management interface. On the left, there is a detailed search form for a vehicle, including fields for Matrícula, Marca, Modelo, Color (set to blanco), and various contact details like Nombre, Empresa, Teléfono, DNI, Domicilio, Localidad, TEL. Móvil, TEL. Fijo, E-mail, Unidad Destino, Área Funcional, TEL. Trabajo, and Extension. On the right, there is a summary table titled 'Listas de Matrículas' showing 'Parkings' (1 occupied, 5 available) and a 'Aviso por Temporales' button.



This screenshot shows a list of vehicles with their corresponding camera and matrícula information. Each entry includes a checkbox, a video thumbnail, the camera ID (34, Camara IP), the matrícula (e.g., 24920HY, 0123ABC), the date (e.g., 2010-08-25 13:27:38, 2010-08-24 10:37:56), and a status column indicating 'Sin lista'. Below the list, there is a link to 'Visualizar previsualización de vídeo'.



This screenshot shows a camera feed from 'Camara IP' showing a light blue car with the matrícula '9868 YL'. Below the feed are several control buttons: 'Analisis' (highlighted in red), 'Grabar' (video camera icon), 'Config' (gear icon), 'Matri' (matriícula icon), 'Matri' (matriícula icon), 'Vínculo 1.0' (link icon), and 'Vínculo 1.0' (link icon). At the bottom, there are buttons for 'Matri' and 'Corregir'.



This screenshot shows a detailed video analysis interface. It displays a live feed of a silver van driving on a road. A red rectangular box highlights the license plate area. To the right of the video, there is a data panel with the following information: Video ID 85889812, Nombre 2010-11, Resolución 640x480, Fecha 19-11-2013, Cámara 2, Peñón, FPS 8, and Tamaño 640 x 480. Below the video, there are buttons for 'Alarma', 'Zona', 'Aviso', 'Desc.', and 'H. Inicio'.

Gestión totalmente web, ahorro en costes del mantenimiento IT y gestión más ágil.

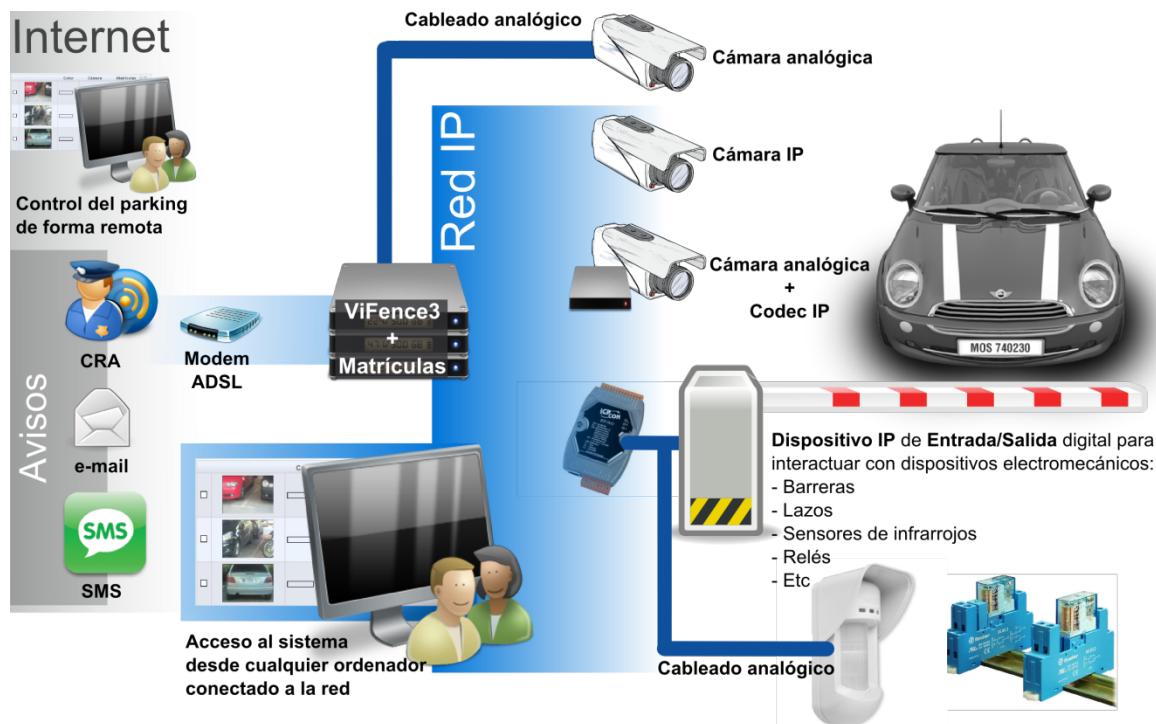
Búsquedas rápidas en el histórico, acceda a cualquier vídeo de cualquier entrada de una forma muy rápida e intuitiva.

Acceda en tiempo real a las cámaras asociadas al sistema, así como a toda la información del estado de su infraestructura.

Reconocimiento de matrículas para control de accesos o en la vía pública. Totalmente integrado con las soluciones IP.

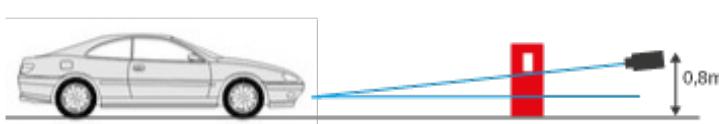
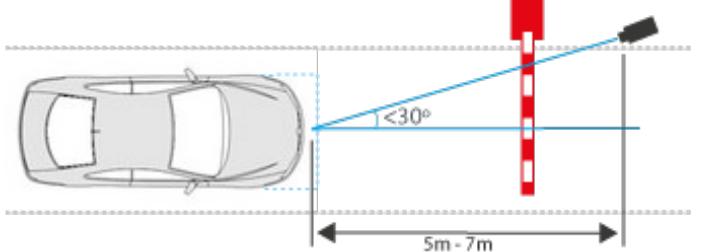


# Arquitectura



## Instalación

### En control de acceso



### En vía pública

- La instalación de cámaras en vía pública, se puede realizar tanto a nivel de suelo (1 m de altura) como con las cámaras sujetas en farolas o pórticos.
- La cámara debe ver con claridad la matrícula.
- Al ser un sistema híbrido y soportar cámaras analógicas e IP, las comunicaciones entre cámaras y servidor puede utilizar tecnologías IP tipo WIMAX.

## Características de las cámaras

- Si se desea capturar matrículas con los coches en movimiento, y las comunicaciones son IP, éstas deben tener el ancho de banda necesario para capturar al coche en movimiento en todo su recorrido.
- Las cámaras deben tener un tiempo de obturación lo suficientemente rápido como para visualizar a los coches en movimiento de forma nítida.
- El balance de blancos de la cámara debe soportar deslumbramientos de los focos de los coches y contraluces.
- Se recomienda uso de cámara en color por el día y en blanco y negro con infrarrojos por la noche.