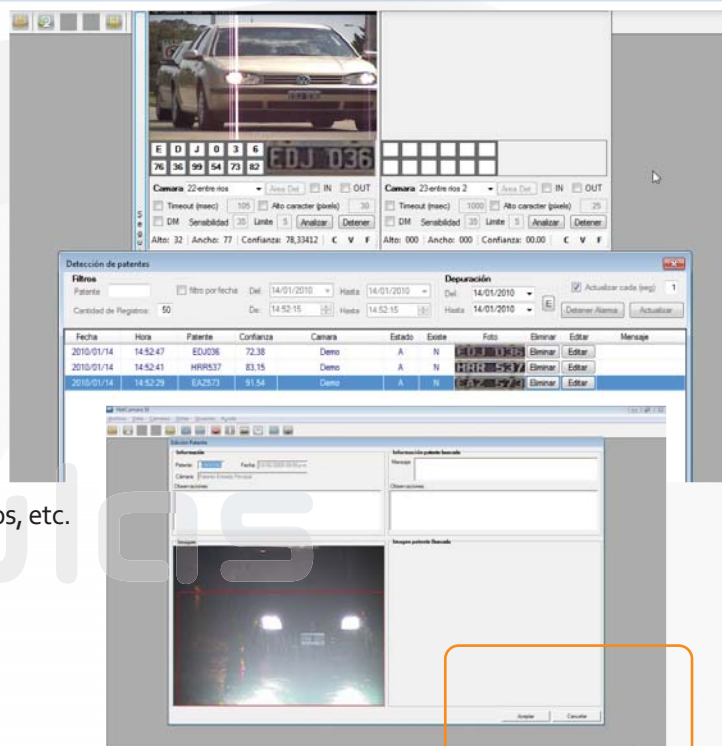


Netcamara Matriculas es un poderoso sistema de reconocimiento de matrículas que permite su posterior administración según las necesidades del cliente, pudiendo asociarlo con cualquier sistema de control de acceso o control de tráfico.

El módulo **Netcamara Matrículas** utiliza la tecnología de redes neuronales, un método especial de inteligencia artificial para identificar vehículos automáticamente por su placa.

Detecta directamente desde la imagen, los caracteres representados en la matrícula del vehículo, permitiendo su posterior procesamiento.

El sistema reconoce la matrícula y registra los datos de fecha y hora. La flexibilidad del software permite asociarlos a cualquier base provista con anterioridad, pudiendo ser utilizado en diversas aplicaciones: Accesos, parking, supervisión de tráfico en autopistas, gestión de flotas de vehículos, etc.



Características principales:

- Detección de matrículas en Argentina, México, Chile, España, Ecuador, Venezuela, Colombia, Perú, El Salvador, Reino Unido, Francia y otros.*
- Diferentes modos de funcionamiento:
 - Control de accesos (Se solicita que la matrícula detectada este enrolada en el sistema).
 - Registro de paso (Se registran todas las matrículas detectadas).
 - Activación de salidas digital ante:
 - Detección de una matrícula conocida.
 - Detección de patente.
 - Activación de salida con posterior apertura de barrera.
- Posibilidad de comenzar la detección de matrículas ante:
 - La detección de movimiento.
 - La activación de una entrada de una cámara
- Caducidad automática de las matrículas detectadas e ingresadas al sistema.
- Interfaz para enviar las detecciones en forma inmediata a otros sistemas.
- Toma imágenes de cámaras asociadas al momento de la detección de una matrícula.
- Almacenamiento en Base de Datos.
- Datos: Patente, fecha, hora, imagen y cámara.
- Exploración de la información almacenada en el sistema.
- Lista blanca o negra de matrículas (ABM).
- Alarma ante la detección de una matrícula ingresada en alguna de estas listas.
- Búsqueda de matrículas:
 - Por fecha.
 - Por hora.
 - Por matrículas completas.
 - Por matrículas parciales.

* (consultar)

CASOS DE EXITO

Cliente:

TEBA – Terminal de Ómnibus de Retiro de Buenos Aires

www.tebasa.com.ar

Localización: CABA, Buenos Aires, Argentina.

Sector industrial: transporte.

Proveedor:

A.D.S.L S.A.

Localización: CABA, Buenos Aires, Argentina.

Sector industrial: TI.

Software:

Netcamara SE

Netcamara Matrículas

www.netcamara.com

Solución: Implementación de solución de monitoreo y grabación con cámaras IP detector de matrículas en el acceso al predio.

Netcamara esta presente en la terminal de Retiro con un sistema de reconocimiento de matrículas para monitorear el ingreso y salida de ómnibus y coches particulares. En promedio, **Netcamara** registra más de 4000 vehículos diarios que son volcados en la base de datos de TEBA.

La empresa TEBA, a cargo de su concesión, instaló una solución **Netcamara** junto con el modulo de reconocimiento de matrículas (LPR), con el que registra las placas de los vehículos. La marca de cámaras elegida para dicha solución fue Axis. Ahora, con este sistema, los responsables del lugar llevan un estricto control de todos los vehículos que ingresan al predio, ya sean micros o coches particulares.

El proyecto se inició con la idea de enrolar los ómnibus que llegan al lugar, a fin de chequear si se encuentran autorizados o no por las compañías que operan en las instalaciones, que tienen la obligación de informar cuando incorporan un rodado nuevo. Se verifica con los datos de la base de la terminal, y si está todo en regla, se levanta la barrera.

Posteriormente, el sistema se amplió también a los estacionamientos, a modo de llevar un control de acceso y egreso de los autos particulares.

Netcamara Matrículas toma una imagen del frente completo del vehículo, se procesa el número de la matrícula, a qué hora entró y salió, y esa información se guarda en una base de datos MySQL.

De esta forma, si una persona que ingresa al predio extravía su ticket, es más sencillo comprobar fehacientemente el momento que accedió a la playa de estacionamiento, y facturarle lo que corresponde. Diariamente, se enrolan más de 4.200 rodados, llegando incluso a superar los 5.000 en algunas jornadas.

Escenarios:

Control de acceso en estacionamiento/garage

Usando la matrícula como llave de acceso:

- Se reducen las horas de trabajo necesarias para la toma de datos manual de las matrículas.
- Hay incremento del nivel de seguridad contra robos de vehículos.
- Se disminuye el fraude y aumenta el control de tickets perdidos: vinculando la patente al número de ticket.
- Permite la impresión de la matrícula en el Recibo y en el Diario.

Control de acceso en clubes o barrios cerrados

Utilizando la patente asociada al número de lote o número de socio, se puede acceder en forma directa al lugar. De la misma manera, administrar el ingreso de visitantes a través de la asociación del número de patente, con un número de socio.

- Aumenta el control de acceso de personas a las instalaciones, lo que evita cualquier tipo de irrupción. La mayor seguridad le da al country un valor agregado que incrementa el costo de los lotes y propiedades.
- Se reducen las horas hombre. Se necesitan menos personas en el puesto de control de entrada.

Supervisión del tráfico en autopistas

Con una solución de **Netcamara Matrículas** se puede controlar y supervisar el estado del tráfico, incidentes de vehículos en circulación, rutas principales, etc.

Se puede realizar:

- Control de fraude en peajes. Con la posterior verificación con Black/White list.
- Control de fronteras.

Gestión de flotas de camiones y otros vehículos

Con **Netcamara Matrículas** se puede, además de la imagen de la matrícula, capturar y almacenar imágenes adicionales de los vehículos en el momento de la entrada.

- Control de ingresos y chofer.
- Se vincula matrícula al pesaje de mercaderías contenidas.

Netcamara diseña, desarrolla y parametriza cada uno de los componentes que forman **Netcamara Matrículas** lo que permite ofrecer soluciones personalizadas en función de las necesidades específicas de cada cliente.