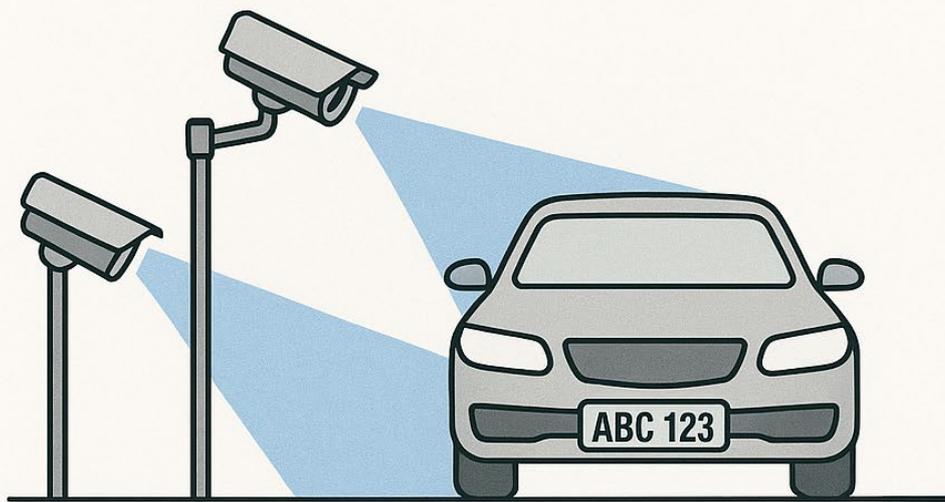


SISTEMA DE LECTURA DE PATENTES PARA ACCESO VEHICULAR



CONTROL AUTOMÁTICO

Acceso sin intervención manual

MAYOR SEGURIDAD

Entrada solo para vehículos autorizados

REGISTRO DE ENTRADAS Y SALIDAS

Historial detallado de vehículos

ANÁLISIS EN LA NUBE

Uso de inteligencia artificial

Sistema de Lectura de Patentes para Control de Accesos Vehiculares

Introducción

El sistema de lectura de patentes para accesos vehiculares es una herramienta moderna y simple de usar, pensada para automatizar el ingreso y egreso de vehículos en estacionamientos, barrios privados, empresas o instituciones. No es necesario que el usuario haga nada: el sistema identifica la patente y toma decisiones automáticamente. Este dossier explica de forma sencilla cómo funciona, qué beneficios tiene, y cómo puede ayudarle a gestionar mejor su espacio de ingreso vehicular.

¿Cómo funciona?

1. **Llega un vehículo al acceso.**
 2. Una **cámara saca una foto** de la patente.
 3. Esa imagen se analiza con inteligencia artificial en la nube.
 4. El sistema compara la patente con una **lista de vehículos autorizados**.
 5. Según el resultado, **abre o no la barrera automáticamente**.
 6. Se registra todo en una base de datos: hora, foto y resultado.
-

Principales funciones del sistema

- **Ingreso sin intervención:** no se necesita personal para abrir la barrera.
 - **Detección automática de patentes:** no se requiere TAG, tarjeta o QR.
 - **Acceso solo a vehículos autorizados:** mayor seguridad.
 - **Control horario:** se puede limitar el ingreso según día y hora.
 - **Lista blanca y lista negra:** permite aceptar o bloquear patentes específicas.
 - **Registro histórico:** todo queda guardado para consulta futura.
 - **Integración con cobro por hora:** ideal para playas de estacionamiento.
 - **Notificaciones de alerta:** cuando un vehículo no autorizado intenta ingresar.
-

¿Quién lo puede usar?

- **Estacionamientos pagos:** control de tiempo y acceso.
- **Barrios cerrados:** ingreso de residentes, visitas y proveedores.

- **Empresas:** personal y vehículos de logística.
 - **Hoteles o centros médicos:** pacientes, huéspedes, flota, taxis.
 - **Edificios con cocheras:** automatización del portón.
-

Beneficios para el usuario final

- **No baja la ventanilla ni toca nada:** el acceso es completamente automático.
 - **Mayor seguridad:** solo ingresan quienes están habilitados.
 - **Menor espera:** las barreras se abren rápidamente.
 - **Mayor control:** se sabe quién entra, cuándo y en qué vehículo.
-

Beneficios para quien lo instala

- **Menor costo operativo:** menos personal en accesos.
 - **Mejor imagen tecnológica:** da confianza a los usuarios.
 - **Trazabilidad completa:** todo queda registrado.
 - **Ahorro de papel:** sin tickets ni tarjetas.
 - **Escalable:** puede comenzar con una sola cámara y crecer.
-

¿Qué se necesita para instalarlo?

- Una o dos cámaras IP (pueden ser las que ya tiene).
 - Acceso a internet para procesar las imágenes.
 - Un software de control que puede estar en la nube o en una PC.
 - Un sistema de barrera o portón automatizado.
 - Una base de datos con las patentes autorizadas (puede cargarlas fácilmente desde Excel).
-

¿Cómo se carga la lista de vehículos?

- Desde una planilla Excel.
- Manualmente desde una interfaz.
- A través de un sistema integrado (opcional).

Se pueden definir:

- Fechas de vigencia (desde/hasta).

- Horarios autorizados.
 - Estado actual (activo/inactivo).
-

Casos de éxito

- **Barrios privados:** Se eliminaron los TAGs y se redujo el personal nocturno.
 - **Playas de estacionamiento:** Se asocia la patente al ticket y se evita la pérdida del mismo.
 - **Empresas:** Se automatizó el ingreso de vehículos de personal y proveedores.
-

Soporte y mantenimiento

- Servicio técnico remoto por TeamViewer.
 - Actualizaciones permanentes del sistema.
 - Capacitación para el personal.
 - Monitoreo y alertas.
-

Conclusión

Este sistema es una herramienta simple, confiable y accesible para mejorar el control vehicular. Ideal para automatizar accesos, mejorar la seguridad, reducir tiempos y costos, y tener todo bajo control sin necesidad de operar manualmente. No se necesita ser técnico para usarlo ni para entender cómo funciona.

Automatice su acceso, gane tiempo y seguridad.

¡Estamos para ayudarle!

Objects Labels Logos **Text** Properties Safe Search



2023-02-06 10:12:57

SALIDA

WVO 866

IPC

493873.JPG

+Block 3
SALIDA

+Block 4
WVO 866

+Block 5
2023-02-06 10:12:57

Detailed description: This screenshot shows a white Volkswagen car at a toll booth. The interface includes tabs for 'Objects', 'Labels', 'Logos', 'Text', 'Properties', and 'Safe Search'. The 'Text' tab is active, displaying three blocks of detected text: '+Block 3' with 'SALIDA', '+Block 4' with 'WVO 866', and '+Block 5' with the timestamp '2023-02-06 10:12:57'. The image also features a 'SALIDA' sign, a toll barrier, and an 'IPC' logo in the bottom left corner.

Objects Labels **Text** Properties Safe Search



2023-02-06 10:39:40

SALIDA

AD 806 NU

IPC

493873.JPG

+Block 3
SALIDA

+Block 4
2023-02-06 10:39:40

+Block 5
AD 806 NU

+Block 6

Detailed description: This screenshot shows a red Volkswagen car at a toll booth. The interface includes tabs for 'Objects', 'Labels', 'Text', 'Properties', and 'Safe Search'. The 'Text' tab is active, displaying three blocks of detected text: '+Block 3' with 'SALIDA', '+Block 4' with the timestamp '2023-02-06 10:39:40', and '+Block 5' with the license plate 'AD 806 NU'. The image also features a 'SALIDA' sign, a toll barrier, and an 'IPC' logo in the bottom left corner.

Objects Labels Logos **Text** Properties Safe Search



493898.JPG

+Block 2

ROVEZZA AUCE STOR
E

AB 006 VE

+Block 3

2023-02-06 10:52:13

Objects Labels Logos **Text** Properties Safe Search



493909.JPG

+Block 3

AA 227 RS

+Block 4

2023-02-06 11:02:54

Objects Labels **Text** Properties Safe Search



493951.JPG

+Page 1

+Block 1

IPC

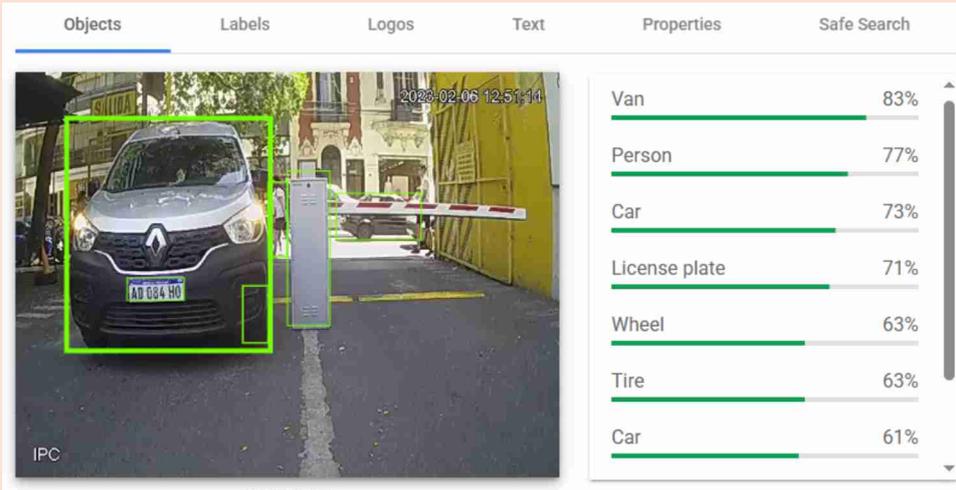
+Block 2

AE 398 SP

+Block 3

2023-02-06 2023-02-06 11:41:35

Objects Labels Logos Text Properties Safe Search

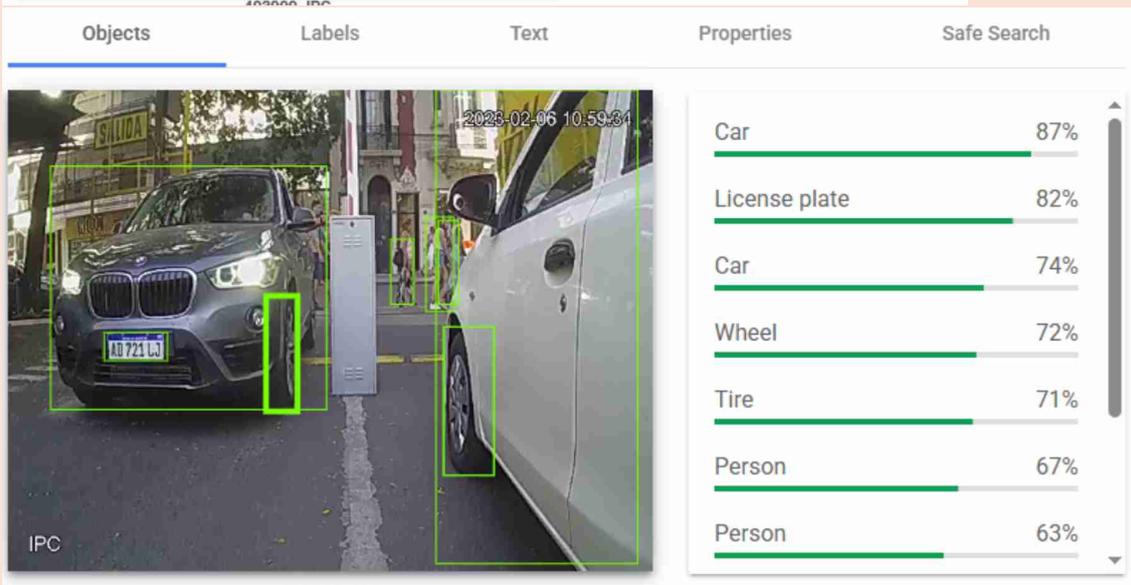


2023-02-06 12:51:14

IPC

Van	83%
Person	77%
Car	73%
License plate	71%
Wheel	63%
Tire	63%
Car	61%

Objects Labels Text Properties Safe Search

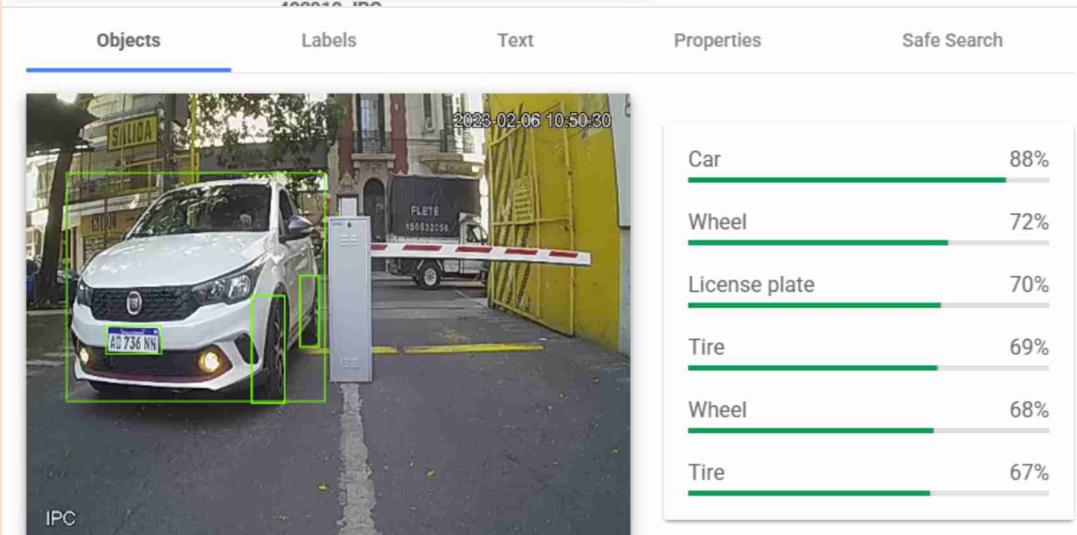


2023-02-06 10:59:34

IPC

Car	87%
License plate	82%
Car	74%
Wheel	72%
Tire	71%
Person	67%
Person	63%

Objects Labels Text Properties Safe Search

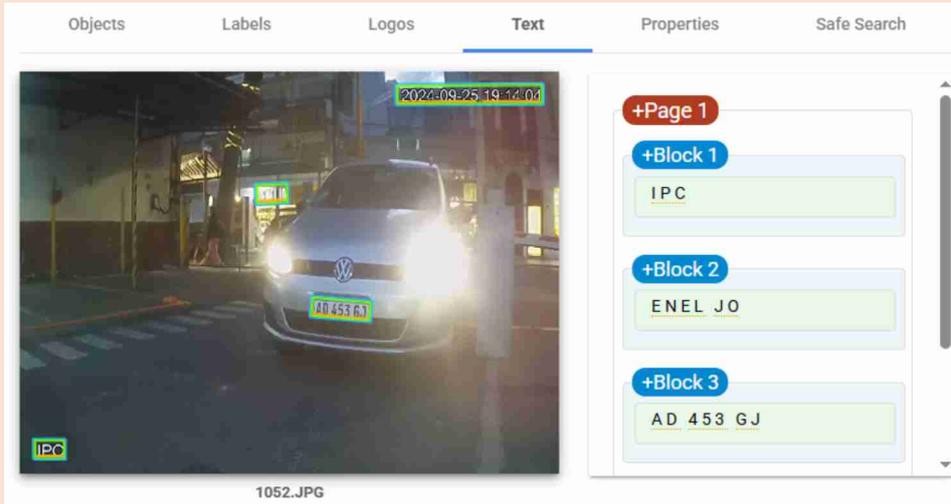


2023-02-06 10:50:30

IPC

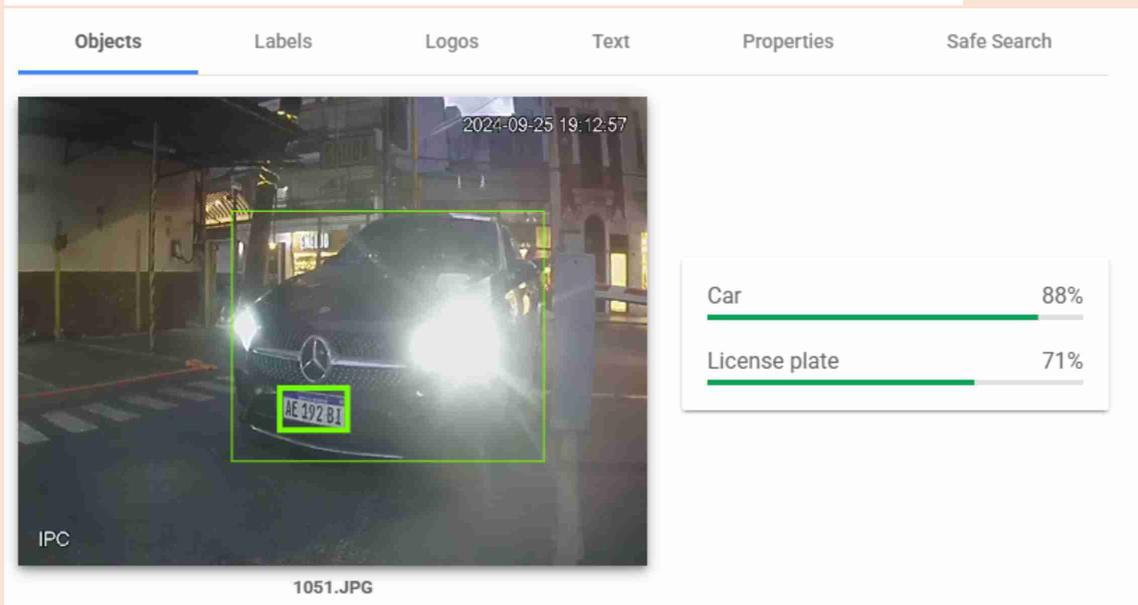
Car	88%
Wheel	72%
License plate	70%
Tire	69%
Wheel	68%
Tire	67%

Objects Labels Logos **Text** Properties Safe Search



1052.JPG

Objects Labels Logos **Text** Properties Safe Search



Car	88%
License plate	71%

1051.JPG