# ****Presentación de la Aplicación "Vigilante" – Sistema de Control de Accesos****

## ****¿Qué es Vigilante?****

****Vigilante**** es una aplicación web moderna diseñada para gestionar y controlar el acceso de personas y vehículos en instalaciones privadas, empresas, estacionamientos o cualquier lugar que requiera un registro seguro y organizado de entradas y salidas.

Con una interfaz intuitiva y funciones avanzadas, ****Vigilante**** permite:  
✅ ****Registrar entradas y salidas**** de vehículos y peatones.  
✅ ****Llevar un historial detallado**** de movimientos con fecha, hora y responsable.  
✅ ****Controlar accesos en tiempo real****, evitando duplicados o entradas no autorizadas.  
✅ ****Generar reportes estadísticos**** para análisis de flujo de personas y vehículos.  
✅ ****Gestionar usuarios y permisos**** para diferentes roles (administradores, guardias, etc.).  
✅ ****Funcionar como aplicación móvil**** (PWA) sin necesidad de instalación compleja.

## ****¿Cómo funciona Vigilante?****

### ****1. Registro de Entradas****

📌 ****Para vehículos:****

* Se ingresa la placa del vehículo (ej: **ABC-123**).
* Se registra el conductor (nombre, documento de identidad).
* Opcionalmente, se pueden agregar pasajeros.
* El sistema valida que el vehículo no esté ya dentro.

📌 ****Para peatones:****

* Se registra nombre y documento.
* Si es un visitante, se puede agregar una nota (ej: "Visita a Recursos Humanos").

🔹 ****Flujo de trabajo:****

[Formulario de entrada] → [Validación de datos] → [Registro en sistema] → [Confirmación]

### ****2. Registro de Salidas****

📌 ****Para vehículos:****

* Se busca por placa o documento del conductor.
* Se selecciona quién está saliendo (conductor y/o pasajeros).
* El sistema registra la hora de salida y actualiza el estado.

📌 ****Para peatones:****

* Se busca por documento.
* Se confirma la salida y se registra el tiempo de permanencia.

🔹 ****Flujo de trabajo:****

[Buscar vehículo/persona] → [Seleccionar quién sale] → [Registrar salida] → [Actualizar estado]

## ****Beneficios Clave****

✔ ****Seguridad mejorada**** – Evita accesos no autorizados y registra quién ingresa/sale.  
✔ ****Trazabilidad completa**** – Historial de movimientos con fechas y responsables.  
✔ ****Ahorro de tiempo**** – Proceso rápido y automatizado, sin papeleo.  
✔ ****Acceso desde móvil**** – Funciona como app instalable (PWA) para guardias en movimiento.  
✔ ****Reportes en tiempo real**** – Estadísticas de flujo diario/semanal/mensual.

## ****¿Quiénes pueden usar Vigilante?****

🏢 ****Empresas y oficinas**** – Control de visitantes y empleados.  
🚗 ****Estacionamientos privados**** – Gestión de vehículos autorizados.  
🏨 ****Hoteles y residenciales**** – Registro de huéspedes y vehículos.  
🏭 ****Plantas industriales**** – Seguridad en accesos de personal y proveedores.

## ****¿Cómo empezar?****

1. ****Acceso web**** desde cualquier dispositivo (PC, tablet o móvil).
2. ****Roles definidos****:
   * ****Administrador****: Gestiona usuarios, permisos y reportes.
   * ****Guardia****: Registra entradas/salidas desde un puesto de control.
3. ****Sin instalación complicada**** – Solo requiere navegador moderno.

📢 ****¡Optimiza el control de accesos con Vigilante!**** 🚀

¿Interesado en una demostración personalizada?  
📩 ****Contáctenos para más información.****