



SISTEMA DE GUIADO DE ESTACIONAMIENTO

Cada cajón disponible, a la vista desde la entrada

Detección ultrasónica por cajón e indicadores LED en tiempo real que reducen el tiempo de búsqueda y mejoran la experiencia de quienes visitan su estacionamiento.

EL PUNTO DE PARTIDA

Buscar lugar le cuesta tiempo, combustible y paciencia a sus visitantes

Sin señalización inteligente, cada vehículo recorre el estacionamiento a ciegas buscando un lugar disponible.

01 Tiempo de búsqueda prolongado

Vehículos circulando innecesariamente en busca de un cajón libre, generando congestión interna.

02 Falta de información en tiempo real

El visitante no sabe en qué nivel o pasillo hay lugares disponibles hasta recorrerlo.

03 Lugares especiales difíciles de ubicar

Cajones reservados o preferenciales sin una señal clara que los distinga del resto.

04 Costos de operación más altos

Señalización tradicional con mayor consumo eléctrico y sin datos para tomar decisiones.

**El estacionamiento inteligente empieza por saber dónde hay lugar.
Cada cajón, visible en tiempo real.**

LA SOLUCIÓN

Estacionamiento Guiado: cajón por cajón, visible en tiempo real

Un detector ultrasónico en cada cajón confirma su ocupación, e indicadores LED con código de color la muestran en tiempo real, desde la entrada hasta cada pasillo.

01

Detector ultrasónico por cajón

Un sensor dedicado en cada espacio confirma su ocupación en tiempo real, sin intervención manual.

02

Código de color LED

Verde: disponible. Rojo: ocupado. Azul: lugares especiales. Visible desde el pasillo.

03

Indicadores generales a la entrada

Tableros que muestran la disponibilidad por nivel antes de ingresar.

04

Bajo consumo y reportes

Iluminación LED de bajo consumo y generación automática de reportes de ocupación.



EL IMPACTO

Lo que cambia en su operación

Menos tiempo buscando lugar

Los indicadores LED por pasillo y nivel reducen la circulación interna de vehículos en busca de un cajón disponible.

Mejor experiencia para sus visitantes

La información en tiempo real es un factor de decisión para que el cliente regrese a su plaza o edificio.

Operación más eficiente

Generación automática de reportes de ocupación, sin necesidad de recorridos manuales.



CONFÍAN EN NOSOTROS



SOLUCIÓN INTEGRAL PARA

Edificios corporativos

Centros comerciales

Hoteles

Aeropuertos

Estacionamientos públicos

Desarrollos residenciales

+20 años

de experiencia en accesos y automatización

EQUIPOS Y TECNOLOGÍA

Integramos el componente correcto para cada proyecto



No vendemos un catálogo cerrado. Seleccionamos y adaptamos el equipo que su proyecto necesita, y lo integramos a una sola plataforma.

- Detector ultrasónico por cajón
- Indicadores LED por pasillo
- Tableros de disponibilidad por nivel
- Iluminación LED de bajo consumo
- Módulo de reportes de ocupación
- Controlador central de zona
- Cableado y montaje adaptado al sitio
- Integración con SIAParking

Y cualquier componente existente o futuro, gracias a nuestra plataforma de desarrollo propia.



ADMINISTRACIÓN Y DATOS

Su estacionamiento, visible en tiempo real



Detección distribuida: la información de cada cajón llega a quien tiene que decidir, sin depender de un recorrido manual.

Reportes automáticos

Generación de reportes de ocupación y disponibilidad en los periodos que usted defina.

Código de color en tiempo real

Verde disponible, rojo ocupado y azul para lugares especiales, visible en cada pasillo.

Indicadores por nivel

Tableros a la entrada que informan la disposición de lugares en cada nivel antes de ingresar.

Bajo consumo energético

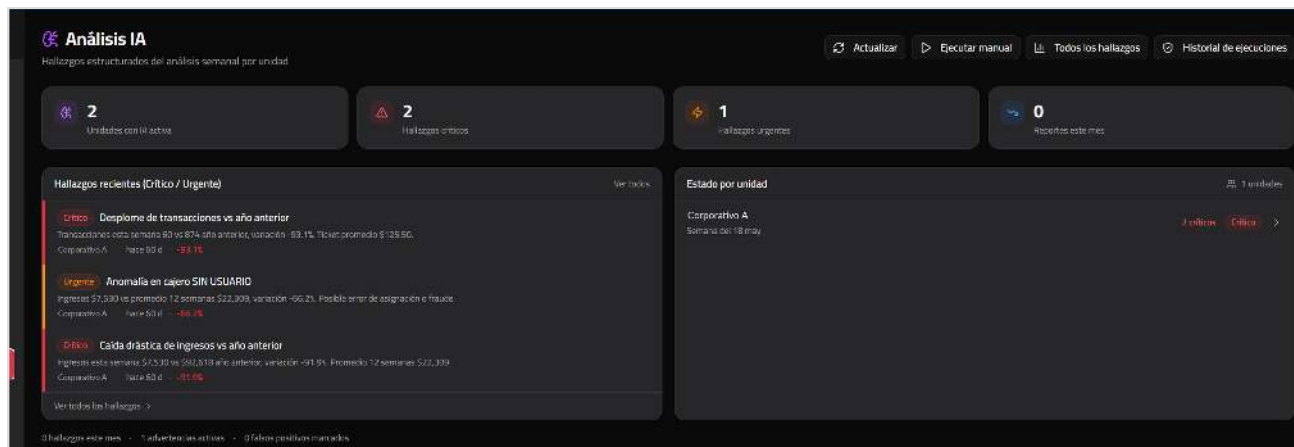
Iluminación LED de bajo consumo en cada indicador, para una operación más económica.

Y ese mismo dato ya no lo tiene que leer usted.
Lo analiza inteligencia artificial cada semana. Continúa en la siguiente página.

VENTAJA COMPETITIVA • ANÁLISIS CON IA

Sus mismos datos, ahora leídos por inteligencia artificial

Cada semana el sistema analiza la operación de cada unidad y entrega hallazgos clasificados por severidad: la lista corta de lo que requiere su atención.

**Crítico**

Impacto directo en ingresos

Urgente

Posible fraude o error

Advertencia

Desviación a vigilar

Info

Comportamiento normal

Hallazgos de IA						
6 hallazgos encontrados						
Actualizar						
Todos las severidades · Todas las unidades · Incluir falsos positivos						
Severidad	Hallazgo	Tipo	Unidad	Semana	Variación	
Crítico	Desplome de transacciones vs año anterior Transacciones esta semana 80 vs 874 año anterior, variación -89.1%. Ticket promedio \$125.50.	Transacciones VOT	Corporativo A	18 may	-89.1%	Falso positivo
Crítico	Caída drástica de ingresos vs año anterior Ingresos esta semana \$45.39 vs \$92,618 año anterior, variación -91.9%. Promedio 12 semanas...	Ingresos tot	Corporativo A	18 may	-91.9%	Falso positivo
Urgente	Anomalia en cajero SIN USUARIO Ingresos \$7,330 vs promedio 12 semanas \$22,309, variación -66.2%. Posible error de asignación...	Anomalia cajero	Corporativo A	18 may	-66.2%	Falso positivo
Advertencia	Incremento de aperturas sin boleto 6 incidencias esta semana vs 0 año anterior. Promedio últimos 6 semanas 2.5. Lectur. Salida Un...	Splice incidencias	Corporativo A	18 may	—	Falso positivo
Info	Rotación de boletos sin pago normal 0 boletos sin pago fuera del periodo de gracia, 90 en proceso (normal). Promedio histórico 0.0.	Boletos sin pago	Corporativo A	18 may	0.0%	Falso positivo
Info	Aparición de movimientos de residentes 15 residentes únicos esta semana vs 0 año anterior. Entradas 1352, salidas 1346. Sin datos his...	Movimiento resid	Corporativo A	18 may	—	Falso positivo
1-6 de 6						

En este caso real la IA detectó, la misma semana, una caída de -91.9% en ingresos y una anomalía de -66.2% en un cajero sin usuario asignado.

Capturas reales del sistema. Nombre de la unidad anonimizado.

SERVICIO Y RESPALDO

El sistema es la mitad. La otra mitad es quién responde.

< 24 h

Atención de incidencias con técnicos propios altamente capacitados.

Stock

Refacciones disponibles en todo momento, sin esperas de importación.

Pólizas

Mantenimiento que extiende la vida útil del sistema a precios accesibles.

Somos una empresa mexicana con equipo de desarrollo local: el software se entiende, se adapta y se corrige aquí, con calidad mundial y tiempos reales.

FICHA TÉCNICA · SISTEMA DE GUIADO



DETECCIÓN

Ultrasónica, por cajón

INDICADOR

LED tricolor

INSTALACIÓN

Por pasillo y nivel

CONSUMO

Bajo consumo LED

REPORTES

Automáticos, por correo

INTEGRACIÓN

Compatible con SIAParking

A close-up photograph of a person's hand pressing a green, circular button on a dark, metallic surface, likely a parking machine or sensor.

Hablemos de su estacionamiento.

01

Diagnóstico en sitio

Revisamos su operación actual, aforo y puntos de fuga.

02

Propuesta a la medida

Alcance técnico y económico con los componentes que su proyecto realmente necesita.

03

Instalación y arranque

Puesta en marcha, capacitación de su personal y póliza de servicio.

INFORMES Y VENTAS

+52 55 5290 8816

55 5239 4800

ventas@gruposiap.com.mx

www.gruposiap.com.mx