

Aparcamiento inteligente para personas con discapacidad

Garantizando el acceso equitativo a los espacios urbanos mediante la monitorización de ocupación en tiempo real de las zonas de estacionamiento dedicadas.

Para los ciudadanos con movilidad reducida, la disponibilidad de aparcamiento dedicado no es solo una comodidad: es una necesidad para participar en la vida urbana. Sin embargo, debido a que estos espacios son muy limitados, la incertidumbre de no saber si hay uno libre y dónde se encuentra dificulta mucho confiar en ellos y planificar con antelación.

LORIoT Verso ofrece una solución especializada de Smart Parking diseñada para mejorar la accesibilidad urbana. Al proporcionar transparencia en tiempo real y paneles de análisis internos, ayudamos a las ciudades a garantizar que el aparcamiento dedicado permanezca disponible para quienes más lo necesitan, a la vez que dotamos a las autoridades de los datos necesarios para cumplir con las normativas de accesibilidad y mejorar la inclusión urbana.

BENEFICIOS

Accesibilidad garantizada

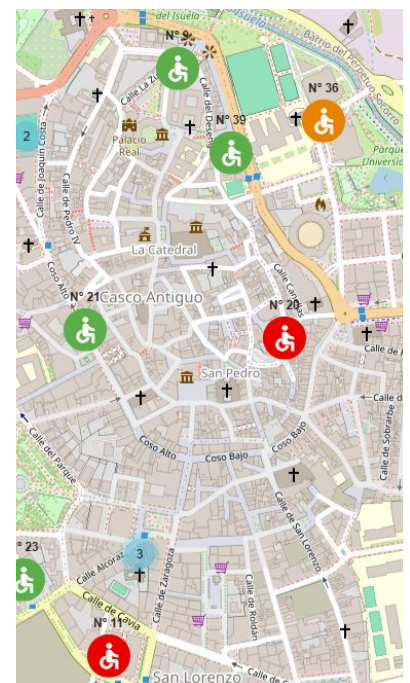
Mejora el acceso a servicios y comercios, aumentando la satisfacción ciudadana. La información en tiempo real permite verificar plazas antes de llegar, reduciendo el "tráfico de agitación" y la huella de carbono urbana.

Planificación de infraestructura informada

Al analizar tendencias de ocupación, los planificadores pueden identificar zonas de alta demanda. Este enfoque asegura que la asignación de plazas responda a necesidades reales de la comunidad, superando las estimaciones estáticas.

Inteligencia predictiva

Nuestros algoritmos sintetizan variables como horas punta y rotación para pronosticar la demanda. Estos modelos permiten una gestión proactiva, identificando periodos de alta congestión antes de que ocurran.



CÓMO FUNCIONA LA SOLUCIÓN?

1

Mediciones del sensor

Los sensores IoT se atornillan o pegan directamente a la superficie del aparcamiento. Utilizando tecnología de detección avanzada, identifican con precisión la presencia de vehículos y transmiten instantáneamente el estado de ocupación a través de la red LORIIOT.

2

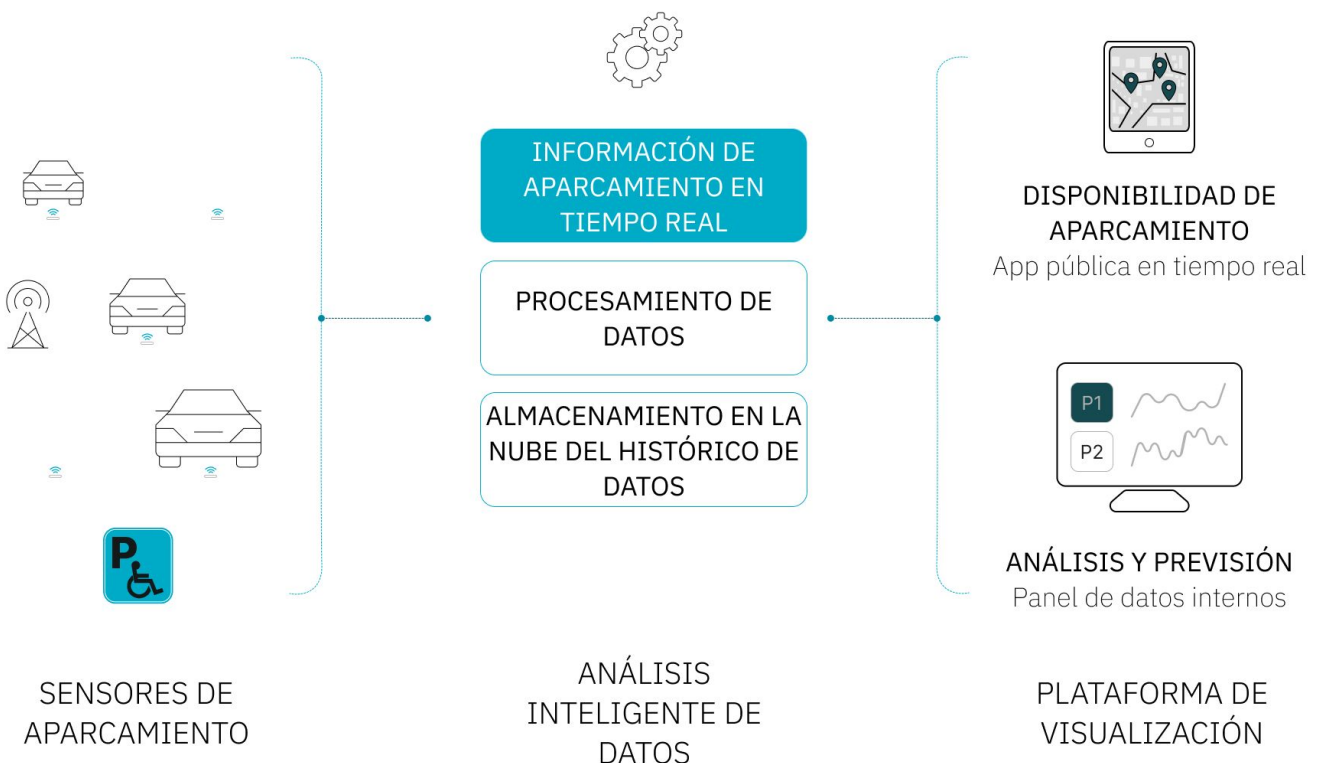
Procesamiento en tiempo real

Los datos brutos se filtran y procesan a través de nuestro motor de analítica integrado. Los algoritmos inteligentes analizan los puntos de datos recopilados y limpian el ruido, permitiéndonos generar la información más relevante para cada usuario.

3

Análisis y visualización

- **Interfaz pública:** Una aplicación móvil y web basada en mapas que proporciona a los ciudadanos información de disponibilidad codificada por colores en tiempo real de las zonas monitorizadas.
- **Consola de gestión:** Una plataforma interna segura para administradores que muestra análisis detallados, medianas históricas y pronósticos predictivos para futuras necesidades de infraestructura.



Oscar Tesa Jarne

Jefe del Servicio de
Innovación Tecnológica,
Ayuntamiento de Huesca

“Loriot ha mostrado una gran profesionalidad y se ha conseguido la implantación del servicio en plazo y con un alto nivel de calidad. Estamos francamente contentos del resultado”.

PREGUNTAS FRECUENTES (FAQ)

¿Son anónimos los datos recopilados por los sensores?

Sí. El sistema está diseñado para detectar únicamente la presencia o ausencia de un vehículo. No se capturan datos personales, información de matrículas ni imágenes, garantizando el pleno cumplimiento de las normativas de privacidad.

¿Quién es el propietario de los datos?

El ayuntamiento. Los datos son un activo público y nuestro sistema está diseñado para garantizar que el control de los datos y la analítica urbana permanezcan siempre en manos de la ciudad.

¿Cuál es la vida útil de la batería?

A largo plazo, entre 5 y 10 años. Gracias a su diseño de ultra bajo consumo, los sensores pueden funcionar durante una década sin necesidad de mantenimiento. Pero no se preocupe: dependiendo de sus necesidades, también podemos encargarnos del mantenimiento continuo de los sensores tras la instalación inicial del sistema.

¿Cómo acceden los ciudadanos a la información de aparcamiento?

Los datos en tiempo real pueden integrarse en aplicaciones municipales existentes o consultarse a través de un portal web dedicado desde el ordenador o el móvil. Esto garantiza que la información esté disponible para los usuarios exactamente cuando y donde la necesitan.

¿Puede la solución integrarse con sistemas ya existentes o señalización física inteligente?

Sí, la integración en plataformas de Smart City u otros sistemas no supone ningún problema y puede adaptarse a sus necesidades. Además, los datos de los sensores pueden enviarse en tiempo real a paneles LED en las entradas de las calles. De este modo, cualquier ciudadano puede ver de un vistazo si hay plazas disponibles incluso antes de girar la esquina.

¿Cómo afectan el clima y el entorno a los sensores?

Están fabricados para todo tipo de entornos. Cuentan con certificación IP68 (totalmente resistentes al agua y al polvo) e IK10 (máxima resistencia a impactos y vandalismo). Ya sea bajo el sol abrasador de agosto o bajo una lluvia intensa, los sensores seguirán informando de forma fiable entre -20°C y 65°C.

¿Cuál es el plazo típico para la implementación completa del sistema?

Nuestra amplia red global nos permite configurar su sistema de manera rápida y fluida. Los proyectos pueden ponerse en marcha en solo unas pocas semanas.

¿Cuánto cuesta la solución?

La solución se adapta a diversos presupuestos y tamaños de proyecto. Un proyecto menor es tan factible como un despliegue a nivel estatal. El precio varía en consecuencia.

¿Cómo funciona la tecnología detrás de la solución?

Si desea obtener más información sobre los detalles técnicos de nuestras soluciones, puede leer más aquí.

¿Le interesa transformar su ciudad con un sistema de aparcamiento inteligente y eficiente?

[Hablemos](#) sobre cómo podemos adaptar este sistema innovador a su proyecto específico.

RESERVAR UNA LLAMADA GRATUITA

