

GESTIÓN PUNTOS DE RECARGA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

Instalación, gestión e integración de Puntos de Recarga para Vehículos Eléctricos: PAVAPARK - PRVE.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Versatilidad: Principales tecnologías disponibles (On y Off Street).
- Comodidad: App Moviltik, Pago vía app, disponibilidad, reserva, localización...
- Control: Consumo en tiempo real, estadísticas, etc.
- Integración con los principales fabricantes (Power Electronics, Ingeteam, Circontrol...)

ESCENARIOS DE USO Y APLICACIÓN DE LA SOLUCIÓN

Nuestra APP MOVILTIK integra un nuevo servicio para la gestión de puntos de recarga VE:

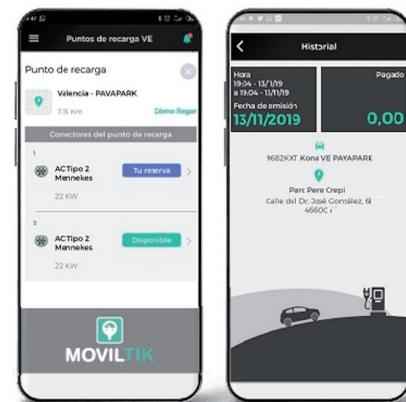
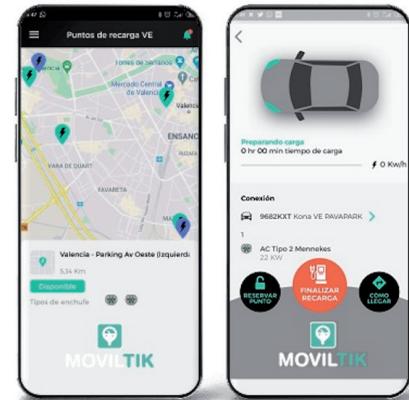
- Consultar la ubicación de la estación de carga y su disponibilidad.
- Reservar el punto de recarga y guiar al usuario.
- Activar y desactivar la carga.
- Consultar los datos relativos al estado de la carga y en su caso, realizar el pago.

CASOS DE ÉXITO

- Cullera: 3 postes de recarga dobles semi-rápidos (44 kW).
- Oliva: 1 poste de recarga doble semi-rápido (44 kW) y 1 poste de recarga rápido de exterior (50kW CC + 22kW CA) y 4 wallboxes (22 kW).
- Alzira: 2 postes de recarga doble semi-rápido (44 kW).
- Mislata: 2 estaciones de carga rápida (CCS, CHAdeMO 50 kW - AC 43,5 kW).
- Aparcamientos: Parking Avenida del Oeste (Valencia), Oficinas de Pavapark en Vara de Quart (Valencia), Parking La Nueva Fe (Valencia), Parking La Montañeta (Alicante), Parking Alfonso el Sabio (Alicante).

COMPATIBILIDAD CON ESTÁNDARES

- PAVAPARK está integrando con plataformas SENTILO y FIWARE.
- Implementación protocolos OCPP 1.5, OCPP 1.6, y OCPP 2.0 tanto XML SOAP como JSON.



MOVILTIK

APP MOVILIDAD: ORA, PARKING Y RECARGA V. ELÉCTRICOS

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

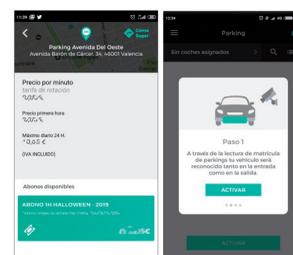
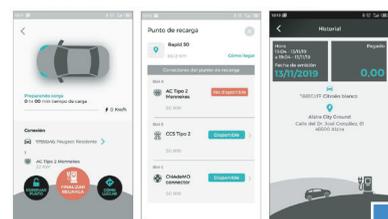
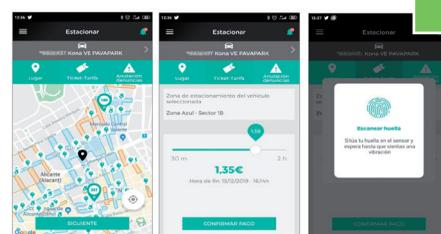
La aplicación móvil Moviltik implementa funcionalidades relacionadas con la movilidad en la ciudad, proporcionando así al ciudadano la gestión de diferentes servicios desde una única aplicación. A través de su interfaz sencilla e intuitiva, Moviltik ofrece las siguientes funcionalidades:

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Gestión de pago de estancia en zona de aparcamiento regulado únicamente por el tiempo real empleado.
- Notificaciones de aviso de caducidad de tickets emitidos.
- Acceso "free-flow" automático a parkings subterráneos. Entrada y salida sin pasar por zona de control.
- Indicación de plazas disponibles informativas para el usuario.
- Gestión de puntos de recarga de vehículos eléctricos.
- Posibilidad de gestionar tickets de varios vehículos simultáneamente.
- Sistema de pago implementado y auditado según estándar de seguridad PCI DSS.
- Historial de operaciones realizadas desde la misma aplicación.
- Portal web de acceso a los tickets emitidos por parte de cada usuario.
- Gestión ágil y eficiente de sugerencias e incidencias desde la aplicación.
- Gestión de tarjetas especiales para usuarios residentes y determinados colectivos.
- Disponible en Google Play y App Store.

ESCENARIOS DE USO Y APLICACIÓN DE LA SOLUCIÓN

- Tiempo reducido de implantación en nuevos municipios.
- Posibilidad de uso de zona azul sin necesidad de utilizar monedas, pagando únicamente el tiempo efectivo empleado.
- Compatible con los principales fabricantes de maquinaria de gestión de parkings subterráneos.
- Compatible con los principales fabricantes de puntos de recarga de vehículos eléctricos.



BEEPARK PLATAFORMA INTEGRAL DE MOVILIDAD

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

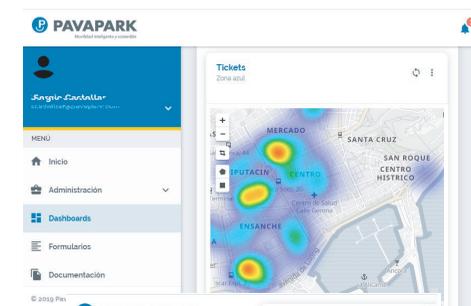
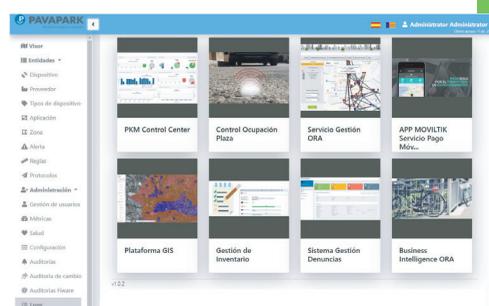
La Plataforma de Gestión BeePark integra la información de los servicios de movilidad gestionados en el municipio para proporcionar al conjunto de agentes implicados (administración y ciudadano) una solución global de gestión y visualización de los diferentes servicios municipales.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema Integral Centralizado, que facilita el tratamiento y control de los servicios e infraestructuras de movilidad de la ciudad.
- Permite al personal técnico del ayuntamiento y a los operadores de la explotación realizar una gestión eficiente para el seguimiento y control en función del rol y actividades que tenga asignadas.
- Panel de control: indicadores de resultados en tiempo real con posibilidad de visualización directa, clara y fácilmente interpretable
- Estadísticas: representación gráfica y cartográfica
- Toma de decisiones en el marco de las políticas del estacionamiento:
- indicadores de resultados para ayudar a adoptar decisiones acertadas, configuración de alertas...

ESCENARIOS DE USO Y APLICACIÓN DE LA SOLUCIÓN

- Módulo Business Intelligence: Recopilar y evaluar diferentes parámetros para conocer en detalle la explotación y de un simple vistazo:
- Conocer la evolución del negocio
- Comparar los datos reales con respecto a sus previsiones iniciales
- Evaluar políticas de seguimiento del servicio
- Proponer medidas correctoras
- Guiar en la formulación de propuestas de cambio
- Generación de Informes de Servicio
- Servicios técnicos de operación de mantenimiento y recaudación: herramientas de planificación, indicadores de seguimiento en tiempo real e indicadores de calidad del servicio.
- Proceso de introducción de datos orientado a autocontrol según modelo BPM - Business Process Management.





PLATAFORMA WEB DE GESTIÓN DE PUNTOS DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

Beepark es la plataforma WEB integral de gestión de estaciones de carga para vehículos eléctricos. El gestor de las estaciones puede controlar y obtener información de los distintos puntos de recarga así como realizar múltiples funciones, siendo la solución global de gestión y visualización de los diferentes parámetros de los puntos de recarga.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La plataforma es modular y parametrizable, de acuerdo con las necesidades del gestor. Permite el acceso desde cualquier navegador de Internet.

- Sistema Integral Centralizado, que facilita el tratamiento y control de los servicios e infraestructuras de movilidad eléctrica de la ciudad.
- Control de todas las transacciones realizadas por los usuarios y estimaciones del coste de la energía suministrada por cada punto.
- Permite al personal técnico del gestor y a los operadores realizar una gestión eficiente para el seguimiento y control en función del rol y actividades que tenga asignadas.
- Panel de control: indicadores de resultados con posibilidad de visualización directa, clara y fácilmente interpretable
- Estadísticas: representación gráfica y visual
- Toma de decisiones en el marco de las políticas de movilidad eléctrica: indicadores de resultados para ayudar a adoptar decisiones acertadas, configuración de alertas...

ESCENARIOS DE USO Y APLICACIÓN DE LA SOLUCIÓN

- Módulo Business Intelligence: Recopilar y evaluar diferentes parámetros para conocer en detalle la infraestructura de puntos de recarga y de un simple vistazo:
- Conocer la evolución del uso
- Evaluar políticas de seguimiento del servicio
- Proponer medidas correctoras en la gestión y uso de los puntos de recarga
- Generación de Informes de Servicio de Movilidad Eléctrica
- Servicios técnicos de operación de mantenimiento: adaptable a las necesidades de cada gestor, tanto en total de puntos de recarga como en cantidad de gestión de usuarios, vehículos y procesos, con indicadores de calidad del servicio.
- Proceso de introducción de datos orientado a autocontrol según modelo BPM - Business Process Management.

