

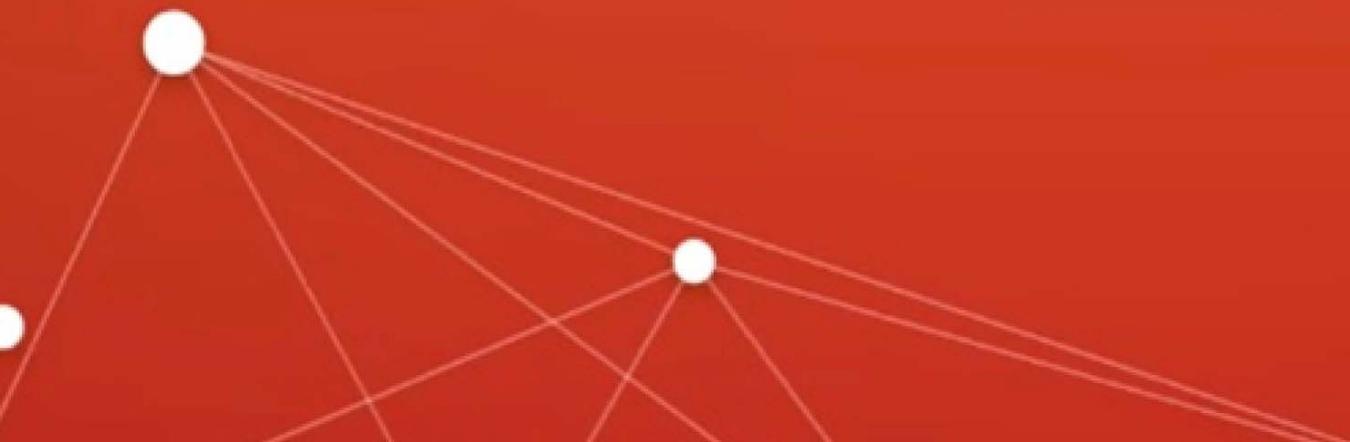


ACIISA



IRMAPP

Intelligent Route Management Application



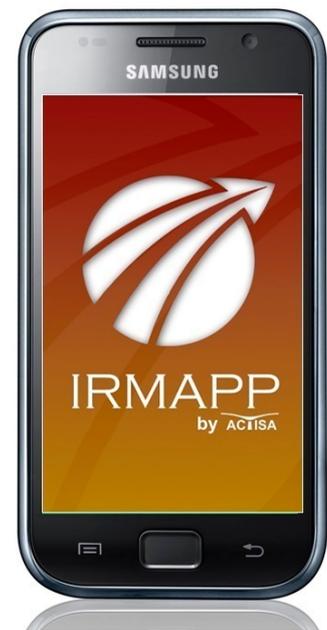


¿QUÉ ES IRMAPP?

IRMAPP, (Intelligent Route Management Application), es un sistema de información y comunicaciones que se compone de una aplicación móvil y una plataforma en la nube y que procesa funciones inteligentes basadas en el ámbito de la movilidad.

La aplicación móvil actualmente está disponible para iPhones y dispositivos Android, en versión beta, previéndose que la primera versión comercial esté disponible a finales de septiembre de 2017.

La aplicación puede descargarse tanto desde el Play Store como desde la App Store



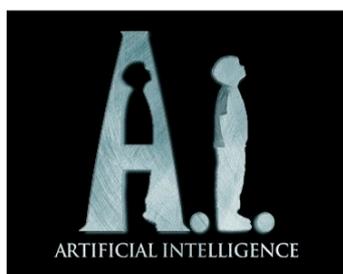
¿QUÉ DIFERENCIA A IRMAPP DE OTRAS APLICACIONES?

La aplicación IRMAPP está basada en Inteligencia Artificial y destaca por su carácter pro-activo además de la interactividad habitual de cualquier aplicación.

La aplicación piensa por sí misma y elabora sugerencias relativas a la movilidad del usuario.

Make your smart-phone really SMART!!!

Inteligencia artificial, open-data, y geoposicionamiento son los principales ingredientes del sistema.



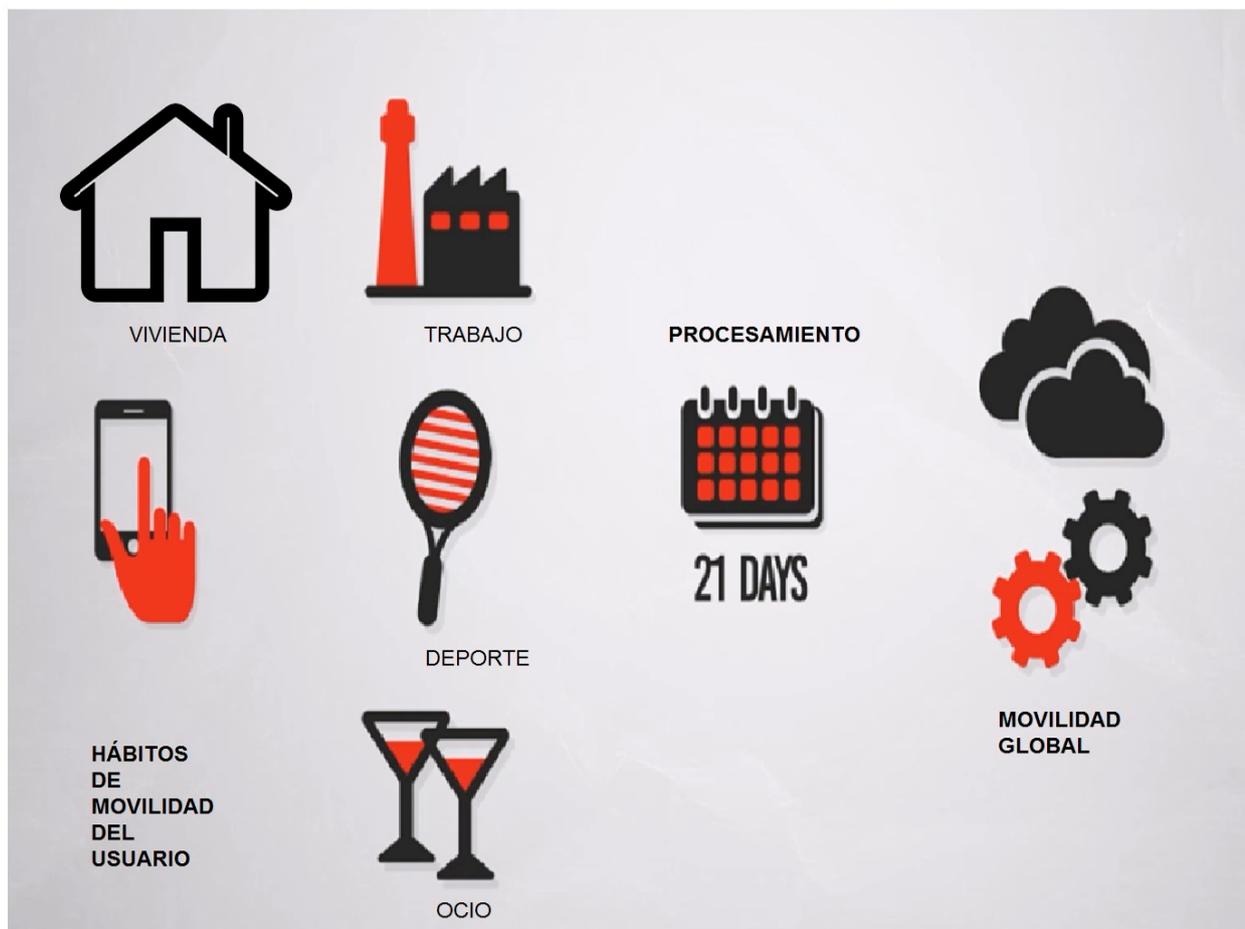
La instalación de la instalación de la aplicación es completamente gratuita.

Además por medio de la web IRMAPP, se dan servicios adicionales para clientes, administraciones públicas o empresas privadas, tales como la generación de informes de movilidad, publicación de eventos o información de interés, publicación de ofertas comerciales, seguimiento de flotas e informes de eficiencia del transporte público.



¿CÓMO FUNCIONA LA APLICACIÓN?

La aplicación es capaz de aprender de los hábitos de movilidad del usuario, identificando dónde trabaja o estudia o incluso dónde desarrolla sus hábitos de ocio, deporte, etc... De la misma forma aprende de los hábitos de desplazamiento siendo capaz de determinar los itinerarios frecuentes del usuario.



Los hábitos de movilidad se computan para los últimos 21 días, de tal forma que si el usuario cambiara de ubicación, sus hábitos se irían actualizando. El almacenamiento en la nube de los hábitos de movilidad de los usuarios permite habilitar múltiples funcionalidades

Una manera fácil de hacer tu ciudad inteligente y sostenible.



Aunque la aplicación está preparada para funcionar de forma universal, se pretende que su uso tenga un marcado carácter local, aportando información del lugar sobre modos de transporte público, aparcamientos, cargadores eléctricos, eventos, base de datos de taxistas, etc... Para ello es imprescindible implementar bases de datos locales.



FUNCIONES DE LA APLICACIÓN

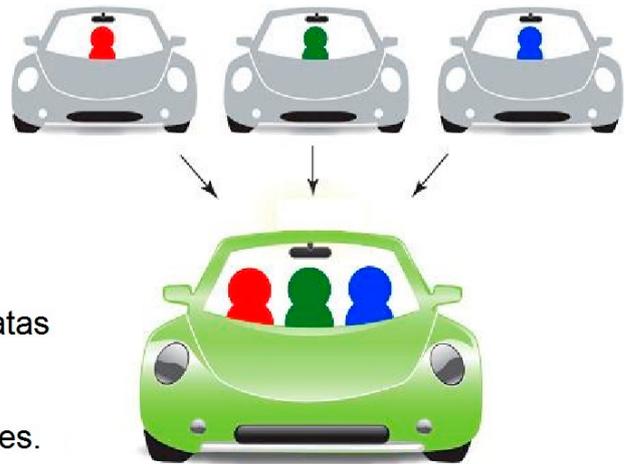
1. CAR SHARING

Las funciones de compartición de vehículo en IRMAPP pueden ser de tipo proactivo, es decir, a iniciativa de la aplicación, o interactivo, a petición del usuario.

En la opción proactiva la aplicación es capaz de detectar usuarios con hábitos de movilidad similares y les propone compartir el vehículo.

En la opción interactiva, el usuario propone un itinerario para compartir el vehículo y la aplicación envía una alerta a los usuarios con hábitos similares.

Esta acción tiene consecuencias inmediatas sobre el medioambiente favoreciendo el ahorro en el consumo de combustibles y la reducción de emisiones contaminantes.



Una forma de evitar vehículos con un sólo ocupante en la ciudad.

2. TAXI SHARING

Las funciones de taxi sharing permiten generar una oferta atractiva y económica para los usuarios, haciendo que desplazamientos habituales puedan, incluso, llevarse a cabo por medio del taxi.

Las funciones de taxi sharing son de tipo interactivo y las ofertas sólo pueden ser activadas por taxistas profesionales previamente registrados en la base de datos de IRMAPP, evitando de esta forma ofertas fraudulentas.

Una vez enviada una oferta por el taxista, la alerta llegará a usuarios que tengan hábitos de movilidad similares al desplazamiento ofertado por el taxista.

Puede resultar una forma cómoda de "llevar los niños al colegio", ir a trabajar, o volver a casa un sábado por la noche, tras haberla pasado con los amigos.



Una nueva forma de entender el taxi.



3. ALERTAS DE TRÁFICO ANTICIPATIVAS

La aplicación analiza el estado del tráfico en las vías que habitualmente emplea el usuario en sus desplazamientos comunes y envía una alerta en el caso de que se detecten problemas de circulación. Esta alerta se envía con antelación a la hora media de inicio del desplazamiento habitual.

De esta forma el usuario podrá alterar su itinerario antes de iniciar su desplazamiento para evitar dichos problemas de congestión.

La incorporación de información tipo open data disponible en centros de gestión de tráfico permite, además, enriquecer la información cuando el número de usuarios de IRMAPP sea reducido en un ámbito determinado.



4. USO DEL TRANSPORTE PÚBLICO

Las funciones de transporte público también pueden ser pro-activas o interactivas. IRMAPP identifica las líneas de transporte público que permiten hacer los desplazamientos habituales del usuario y le envía una sugerencia con cierta periodicidad.

De la misma forma el usuario puede realizar una consulta sobre el uso de transporte público para un desplazamiento determinado y la aplicación le indica las líneas más adecuadas para alcanzar el destino.

La información que aporta la aplicación se refiere a la parada más cercana al punto de salida y la parada más cercana al punto de destino, con indicación de las líneas que dan servicio en dichas paradas.





5. INFORMACIÓN SOBRE EVENTOS

La aplicación constituye una vía de información y de comunicación excepcional para que organismos e instituciones públicas, aporten información de interés general o sobre eventos organizados por los mismos.

Además podrán incluir sugerencias relativas al acceso al lugar de celebración de tales eventos.

IRMAPP se convierte así en un medio idóneo para incrementar sobremanera la visibilidad de las administraciones públicas.



6. INFORMACIÓN GEOLOCALIZADA.

La aplicación permite ubicar información geolocalizada que se descarga cuando el usuario pasa cerca del punto de localización del anuncio.

En una primera etapa esta información se prevé de interés público, si bien, en un futuro podrán incorporarse anuncios comerciales acordes a las preferencias declaradas por el usuario en la aplicación.





7. INFORMACIÓN SOBRE APARCAMIENTOS PÚBLICOS

La aplicación permite incorporar información sobre plazas de aparcamiento libre en parkings públicos cuando se disponga de esta información en modo open data.



8. INFORMACIÓN SOBRE CARGADORES ELÉCTRICOS

De la misma forma, cuando se disponga de información tipo open data sobre el estado de los cargadores eléctricos en la ciudad, (en uso o libre), el usuario de IRMAPP podrá consultar esta información.

9. PRÓXIMAS FUNCIONALIDADES

En el año 2017 se pretende incorporar la tecnología VVOS, (Virtual Vision On Site), y CADIOP, (Posicionamiento combinado en interiores y exteriores de alta precisión), desarrolladas por ACTISA, y que permiten visualizar objetos 3d geoposicionados.





IRMAPP



IRMAPP PERMITE INCORPORAR A CUALQUIER ÁMBITO LOCAL, METROPOLITANO O REGIONAL A LA NUEVA ERA DE LAS SMART CITIES

Y DE UNA FORMA SENCILLA Y PRÁCTICA

IRMAPP APORTA UNA SOLUCIÓN REAL Y FUNCIONAL BASADA EN TECNOLOGÍAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN



IRMAPP HACE REAL LA CREACIÓN DE UNA COMUNIDAD DE USUARIOS DE TRANSPORTE INTELIGENTE Y SOSTENIBLE

IRMAPP ES UNA HERRAMIENTA IDEAL PARA LOS NUEVOS RETOS DE LA SOCIEDAD Y LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO.

¿POR QUÉ NO USAR LA TECNOLOGÍA PARA CREAR UN MUNDO NUEVO?



ACTISA

Actividades de Consultoría Técnica, Investigación y Servicios Avanzados S.L.
Calle Manuel Roldán Prieto nº3, 2º F.
18140 La Zubia, (Granada), Spain.
Teléfonos +34.958.38.92.74 / +34.682.80.79.20
actisa@actisa.net
www.actisa.net