

Madrid Smart Lab- Soluciones Ganadoras

RETO DE MOVILIDAD

1. Trazeo

Trazeo Caminos Escolares es una web combinada con una aplicación móvil que se basa en tres conceptos para facilitar que los niños caminen diariamente: confianza, comunicación y motivación.

Trazeo facilita la creación, organización y seguimiento en tiempo real de grupos de pedibus (niños que caminan al colegio juntos acompañados de un adulto por una ruta segura) por parte de familias y comunidades escolares. Todas las familias que pertenecen a un grupo de pedibus están conectadas entre sí a través del muro de mensajes, y pueden recibir la información de posición y acciones que envía el adulto que acompaña al grupo a través de la app cuando el paseo está en marcha. Los usuarios van acumulando puntos por su participación en los pedibuses, que pueden ser canjeados por premios en un catálogo propio de productos y servicios orientados al ocio infantil y familiar. Además, los patrocinadores pueden lanzar retos a los usuarios, utilizando la plataforma como una herramienta de marketing y visibilidad de la responsabilidad social corporativa.

2. Moovit

Moovit es una aplicación de transporte público colaborativa (crowdsourced) que permite a los usuarios planificar su trayecto, dar seguimiento al mismo, consultar horarios y mejorar la información de la propia aplicación, a través de información del transporte oficial como de los propios usuarios. La aplicación ofrece información en tiempo real sobre el horario de buses, trenes, tranvías y todo tipo de vehículos de transporte público. Al ser una aplicación GPS colaborativa, ésta mejora con la comunidad. Sólo viajando con ella abierta, los usuarios estarán transmitiendo de manera anónima la ubicación y velocidad del vehículo en el que viajan. Además, pueden participar aportando información proactiva sobre las vías más rápidas o las que tienen mayor tráfico, calificando conductores, limpieza de los vehículos y valorando las rutas según su experiencia en sus trayectos diarios.

Moovit está disponible de modo gratuito para las plataformas Android, iOS y Windows Phone. Por otro lado, la aplicación también permite informar a los usuarios de las incidencias más relevantes que afectan al transporte público de la ciudad mediante un sistema de alertas integrado e, incluso, mensajes pop up y push up a los usuarios, según su tipología.

3. I-Bump

I-bump es un badén que ayuda a la regulación de la velocidad de forma eficiente, respetuoso con conductores, vehículos y medio ambiente. El badén es adaptativo, es decir: si el conductor circula a la velocidad de la vía permitida, i-bump cede y el conductor apenas nota cambio en su circulación; pero si circula a mayor velocidad de la permitida, I-bump actúa igual que un badén normal.

Por otro lado, i-Bump se gestiona fácilmente mediante telemetría, facilitando la consulta de estadísticas: nº de vehículos, pesos de vehículos, velocidades de paso, etc. y la configuración: velocidad máxima permitida, oposición, inhabilitación, etc.

Por último, I-Bump se instala en aquellos puntos donde el conductor se ve obligado a reducir la velocidad. En este caso la situación cambia por completo pues la energía cinética debe ser consumida y eliminada por una parte en forma de calor y por otra en forma de desgastes. I-Bump contribuye a la reducción de velocidad del vehículo y esa energía es convertida, con un elevado rendimiento, en electricidad y devuelta al sistema eléctrico.

4. Buzzstreet

BuzzStreets es una plataforma que facilita información en tiempo real de la infraestructura viaria y lo que ocurre en la misma.

Los usuarios pueden conocer si existe algún tipo de problema o incidencia en su ruta habitual a través de notificaciones a tiempo real mostradas en su teléfono móvil, ordenador de a bordo, Tablet u ordenador. BuzzStreets indica el tiempo que va a durar y tipo de incidencia que se ha producido pudiendo adjuntar imágenes de la misma. Además, la aplicación aconseja rutas alternativas con su opción de smartrouting.

Las diferentes tipos de incidencias contempladas en la aplicación son: reparaciones en edificios, mantenimiento de las vías públicas, errores en el metro, accidentes, eventos deportivos, manifestaciones, cortes, mantenimiento de hoteles, etc.

5. Accitymaps

AccityMAPS es una aplicación que calcula trayectos accesibles para que personas con discapacidad y con movilidad reducida con las siguientes características:

- Aplicación para Smartphone gratuita.
- Planificador de viajes que ofrece un recorrido óptimo entre dos puntos de la ciudad, libre de barreras arquitectónicas.
- Válida para cualquier medio de transporte (bus, Metro, vehículo privado) incluido el desplazamiento a pie.
- Ofrece la información en el formato preciso para ser entendido por todas las personas, independientemente de su discapacidad (textos, audios, locuciones, pictogramas, lectura fácil,...).
- Herramienta colaborativa que permite al usuario subir barreras temporales que se detecten en la calle o recalculan una nueva ruta insitu.
- Rutas enriquecidas con información de puntos interés accesibles (edificios administrativos, centros turísticos, comercios adaptados, plazas de aparcamiento para discapacitados,...).

RETO DE CALIDAD DE VIDA

1. Mejora tu ciudad

Mejora Tu Ciudad (MTC) es una plataforma de comunicación entre los ciudadanos y el ayuntamiento, que se enmarca dentro de las soluciones Smart City y que se basa en los tres pilares fundamentales de Open Government: Participación, colaboración y transparencia. La plataforma proporciona diferentes canales y herramientas de comunicación tanto para ciudadanos como para Ayuntamientos.

Por su parte, el ayuntamiento dispone de un backoffice desde donde puede gestionar todas las solicitudes remitidas por los ciudadanos, consultar estadísticas, generar órdenes de trabajo o controlar la actividad de las empresas subcontratadas entre otros. MTC permite incorporar a los ciudadanos en la gestión, mantenimiento y mejoras de la ciudad, transformando en información útil las preferencias, preocupaciones y valoraciones que envían a través de una aplicación móvil, convirtiéndolos así en sensores de la ciudad.

2. CivicLift: Civic Engagement and Connectivity Platform

CivilLift es una plataforma de fácil implementación para una comunidad, que da soporte y a ciudadanos y administraciones públicas y cuyos módulos son:

- Calendario de Eventos en el que los miembros de la comunidad puedan añadir eventos de negocio, actividades públicas, espectáculos,...
- Explorador de la Ciudad, con un mapa interactivo y directorio de búsqueda que muestra una lista de los eventos añadidos por los ciudadanos con localizaciones y sitios de interés.
- Community Projects, aplicación que permite a los ciudadanos añadir ideas para mejorar su ciudad. Las mejores ideas son promocionadas y tenidas en cuenta para llevarlas a cabo realmente.
- Aplicación de Fotografías & Videos, que cuenta con una galería, álbum de fotos y videos que tienen relación con la comunidad y los eventos que tienen lugar en ella.
- Latest & Greatest, blog que permite a los participantes añadir artículos e historias relacionadas con la comunidad.

3. SmartAppCity

App que aglutina todos los servicios de una ciudad, información inmediata, de interés turístico, que dinamiza el comercio y genera valor para el ciudadano.

La información que aglutina la solución abarca los siguientes campos:

- Noticias y eventos: el ayuntamiento acerca a vecinos y visitantes la actualidad municipal y eventos de la ciudad.
- Publicaciones: todas las publicaciones municipales disponibles desde la app.
- Paradas de autobús: indica las paradas de autobús cercanas y el tiempo que van a tardar la diferentes líneas.
- Sugerencias: el ciudadano puede enviar sugerencias al Ayuntamiento.
- Farmacias de guardia: las más cercanas a su posición, así como su horario de apertura y cierre,
- Comparador de gasolineras: encuentra la gasolinera más cercana a su posición y compara los precios.
- Estado del tráfico de la ciudad.
- Comercios: el ciudadano puede ver información de los comercios adscritos y sus ofertas.
- Información turística y callejero.

4. Alehope

Alehope se fundamenta en una plataforma web intuitiva y escalable desde la cual y con una sencilla gestión, se pondrá a disposición del usuario toda la información que a este le concierne poniendo a su disposición todo tipo de herramientas que le permitan interactuar con su entorno en dos escenarios complementarios:

Local: Solución ideal para la gestión de comunidades de vecinos, club sociales o pequeñas agrupaciones vecinales. Este tipo de solución está pensada para que los usuarios obtengan toda la información relativa a su entorno, al mismo tiempo que poder compartir información, reservar recursos de la agrupación como pueden ser las pistas de pádel, la sala de usos comunes etc...

Municipal: La misma solución con la ampliación de sus módulos nos permite extender su uso a núcleos de población más amplios. De este modo, la administración pública podría utilizar nuestra solución para mejorar y simplificar su relación con el ciudadano.

5. Nano Cure

La solución nanoCure ofrece una gran variedad de recubrimientos para diseñar soluciones específicas para cada tipo de superficie y área de aplicación. Todas las superficies protegidas se mantienen limpias por más tiempo y son menos susceptibles a daños, reduciendo la limpieza y el mantenimiento al mínimo.

Es una solución simple y efectiva, fácil de implementar, considerada como una revolución en la industria.

Algunos de los campos de actuación de nanoCure son los siguientes:

- Superficies minerales:
La solución penetra internamente en los diferentes tipos de piedra consiguiendo que éstas se vuelvan hidrofóbicas incluso si la superficie exterior está desgastada. El recubrimiento tiene un olor inapreciable, es invisible y resistente a abrasiones.
- Anti Grafiti:
La solución Anti Grafiti es especialmente interesante en entornos urbanos, con un recubrimiento y un quitamanchas que conforman la solución. El recubrimiento es un material bio, semitransparente y tiene todas las ventajas de un revestimiento nano. El quitamanchas es capaz de eliminar todo tipo de grafiti sin dejar rastro, sombras o diferencias de color en la superficie.
- Metal:
Un revestimiento permanente , muy duradero y resistente a la temperatura para materiales como el acero , metal y barnices .