

“Desarrollo de sistemas basados en aplicaciones móviles con geolocalización y procesamiento “en la nube”, con soporte de “Big Data” y “Business Intelligence”, para el cálculo de rutas, acompañamiento, gestión y monitorización de usuarios, facilitando y optimizando su uso a colectivos con necesidades especiales favoreciendo su inclusión social.”

Necesidad

1. Mejorar la movilidad
2. Incrementar la autonomía y autoestima
3. Mejorar la inclusión social
4. Incentivar el uso del transporte público

Solución

1. App&Town
2. App&Town Compagnon

ASPECTOS INOVADORES Y DIFERENCIADORES

La solución propuesta por Mass Factory está tecnológicamente basada en los tres principales pilares de crecimiento y desarrollo de las tecnologías de la información:

1. Movilidad y geolocalización:
 - **a)** Desarrollo de aplicaciones móviles con diseño de interfaz de usuario universal que permiten la interacción entre los sistemas de computación, gestión y monitorización de los usuarios.
 - **b)** Desarrollo de algoritmos de geolocalización con alta precisión a través de la “sensórica” proporcionada por los dispositivos móviles, utilizando la Red Móvil, la Red WiFi, GPS, brújula, giróscopo y acelerómetro.
 - **c)** Desarrollo de mapas con capas de información de valor añadido para colectivos con movilidad reducida y otros servicios.
2. Big Data: sistema de almacenamiento centralizado que coordina y ejecuta todos los requisitos necesarios para su ulterior procesamiento
3. Business Intelligence: cuadros de mando y herramientas estadísticas - modelos lineales y no lineales, tests estadísticos, análisis de series temporales, algoritmos de clasificación y agrupamiento - que permiten analizar situaciones actuales, así como determinar correlaciones con situaciones pasadas para ayudar en la toma de decisión de las acciones a ejecutar.



Equipo

Jordi Roig

Doctor en Informática UAB. Profesor del área de Arquitectura y Tecnología de la Escuela de Ingeniería. Colabora con la ONCE en proyectos relacionados con la mejora de la accesibilidad.

Faustino Cuadrado

Ingeniero en Informática UAB y PDG por IESE. Más de 20 años de experiencia liderando grandes compañías. Cofundador, Director General para España y COO Internacional de BuyVIP, e-commerce con más de 7,5M de usuarios adquirido por Amazon.

Daniel González

Ingeniero en Informática UAB. Con experiencia en Tecnologías de Información Geográfica y desarrollo de aplicaciones móviles. Participó en el Proyecto OnTheBus, origen de la compañía.

Daniel del Arco

Ingeniero en Informática UAB. Con experiencia en el desarrollo de software para dispositivos móviles. Participó en el Proyecto OnTheBus.

Marc Vallribera

Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas y Máster en Tecnología Micro y Nanoelectrónica UAB. Participó en el Proyecto OnTheBus.

Antoni Duran

Ingeniero de Telecomunicaciones y EMBA por ESADE. Más de 15 años de experiencia en diversas funciones de dirección. Actualmente tutor de proyectos de creación de empresas en ESADE.

Antoni Aliana

Dilatada experiencia en compañías TIC. Fue Director General de Al-pi y Director Financiero de T-Systems. Actualmente Director Financiero de Ferrovial.

Ramon Piró

Reconocido profesional en el sector TIC por su ocupación de cargos directivos en empresas líderes como France Telecom. En 2005 fundó EQT Consulting.

Estado de desarrollo

- Aplicación App&Town para usuarios de transporte público disponible desde 2014, actualmente cuenta con 20.000 usuarios en Barcelona.
- Servicio App&Town Compagnon en piloto desde enero de 2015.

Pasos futuros

1. Comercialización del servicio en Norte-América, Europa y Asia.
2. Desarrollo de nuevos servicios para colectivos con necesidades especiales..

Propiedad industrial, intelectual e hitos

Mass Factory ha sido finalista del Programa Momentum Project España 2014, el cual le permite optar a financiación a través de BBVA.

MERCADO OBJETIVO Y COMPETENCIA

1. Para la aplicación gratuita App&Town nuestro mercado objetivo son los usuarios de transporte público. Competidores: Moovit, Citymapper, GoogleMaps y aplicaciones locales.
2. Para nuestro Servicio App&Town Compagnon el mercado objetivo es la administración pública quien subvenciona el servicio de Transporte Adaptado a colectivos con necesidades especiales, en nuestro caso, discapacitados cognitivos. La competencia son los actuales proveedores de desarrollo de sistemas para optimización de rutas como Trapeze, Easy Riders y Transit Computing.

NECESIDADES FINANCIERAS

La inversión requerida mínima es de 200.000€, los cuales serán destinados:

1. Reforzar el equipo de Quality Assurance e Implantación.
2. Fuerza comercial y asistencia a ferias especializadas.

PROYECCIONES FINANCIERAS

	2014	2015	2016	2017
Ingresos	82.481	154.583	1.089.458	1.726.958
Despeses	41.744	175.000	298.833	463.667
Marge Brut	40.737	-30.417	819.458	1.456.958
Nr de clients	1	3	7	10

ALIANZAS

- Société de Transport de Laval (STL), piloto de los servicios de App&Town Compagnon. Prescriptor de los servicios junto con el Gobierno de Quebec.
- Ogilvy, responsable de la imagen corporativa, comunicación y marketing.
- Altran, partner tecnológico.
- Ferrovial Servicios, canal de ventas para España y UK.