



TUCYCLE

Proyecto de movilidad urbana basado en el modelo Bike Sharing.

Ciente
Tucycle®

Servicios empleados

- Custom Software Solutions
- Smart Apps
- Software Maintenance Services
- Cloud Services Solutions
- Managed Services
- Social Media

Tecnologías

Xamarin, J2EE, Angular, Docker, Kubernetes, MongoDB, Azure.

El proyecto

Tucycle quería apostar por un modelo novedoso de Bike-Sharing que contrarrestara los aspectos negativos de las actuales plataformas de compartición de bicicletas, las cuales tendían a inundar las calles y aceras de bicicletas, obstruyendo el tránsito de peatones y vehículos. Además, en los servicios ya existentes, las bicicletas solían ser muy antiguas y pesadas, lo que dificultaba aún más la movilidad.

Retos



Crear una aplicación que hiciese operativo el modelo de Bike-Sharing de Tucycle



Explotar los datos de movilidad que generaran las bicicletas.



Facilitar el pago y la geolocalización a través de la App.



La solución

Se aborda el desarrollo de la primera plataforma de compartición de bicicletas con estaciones geolocalizadas. Esta plataforma pone a disposición del usuario a través de una App, un modelo de transporte accesible a cualquier hora, práctico y respetuoso con el medio ambiente.

Mediante la geoposición, la App ofrece un sistema eficiente de gestión y control del número de bicicletas disponibles en cada estación. Además desarrollamos la tecnología que permite alquilar, desbloquear, geolocalizar y gestionar todo servicio de alquiler de las bicicletas.

El resultado

Este novedoso y pionero sistema de Bike-Sharing ha sido todo un éxito, tanto para los ciudadanos como, como para el Ayuntamiento de Gijón. Por un lado, podemos destacar el beneficio social, ya que se ha creado un servicio basado en movilidad urbana sostenible e inteligente que mejora los tiempos de transporte urbano y proporciona flexibilidad a residentes y turistas.

Desde su salida y en tan solo 10 meses se ha n producido:



Alquileres

Recargas en el monedero

Registros en la App

Minutos de uso en las bicicletas

de 5 o 10 euros

las bicicletas