

# TUCYCLE

Urban mobility project based on the Bike Sharing model

Cliente

**Tucycle**<sup>®</sup>

Serviços usados

- Design UX e UI
- Custom Software Solutions
- Smart Apps
- Software Maintenance Services
- Cloud Services Solutions
- Managed Services
- Social Media

Tecnologias

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

## O projeto

A Tucycle queria apostar num modelo inovador de Bike-Sharing que compensasse os aspetos negativos das plataformas atuais de partilha de bicicletas, as quais tendem a inundar as ruas e passeios de bicicletas, obstruindo o trânsito de peões e veículos. Também, nos serviços já existentes, as bicicletas costumavam ser muito antigas e pesadas, o que dificultava ainda mais a mobilidade..

## Desafios



Criar uma aplicação que tornasse operativo o modelo de Bike-Sharing da Tucycle.



Explorar os dados de mobilidade que as bicicletas geraram



Facilitar o pagamento e a geolocalização através da App



## A solução

Aborda-se o desenvolvimento da primeira plataforma de partilha de bicicletas com estações geolocalizadas. Esta plataforma põe à disposição do usuário através de uma App, um modelo de transporte acessível a qualquer hora, prático e que respeita o meio ambiente. Através da geoposição, a App oferece um sistema eficiente de gestão e de controle do número de bicicletas disponíveis em cada estação. Além disso, desenvolvemos a tecnologia que permite alugar, desbloquear, geolocalizar e gerir todo o serviço de aluguer das bicicletas.

## O resultado

Este sistema de Bike-Sharing inovador e pioneiro foi um sucesso total, tanto para os cidadãos como para o Município de Gijón. Por um lado podemos salientar o benefício social, já que se criou um serviço baseado na mobilidade urbana sustentável e inteligente que melhora os tempos de transporte urbano e proporciona flexibilidade a residentes e turistas.

Desde a sua saída em apenas 10 meses produziram-se

