



Miguel Bolaños  
Santiago Acosta  
Harold Bartolo  
Jhair Gallego



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

**Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles**  
**2023-II**

# Problema a resolver

**Gestionar eficazmente la entrada y salida de bicicletas en instituciones para mitigar robos y salvaguardar la integridad de los usuarios**

- A diario es necesario llevar un control sobre el **flujo de bicicletas** para evitar robos o algún otro inconveniente.
- Población objetivo: **Instituciones como empresas, colegios, universidades.**
- Requieren **gestionar la entrada y salida de las bicicletas**, garantizando la seguridad e integridad de las mismas.



## El elemento diferenciador

- La facilidad de uso.
- La precisión de los registros.
- La integración con una plataforma centralizada.

Brinda a los establecimientos una visión completa de las actividades de entrada y salida.



# Aplicaciones similares



[Jibble](#)

Verifica la asistencia  
de los empleados



[VeloSpot](#)

Rentar bicicletas,  
pagando con NFC



[MapYourTag](#)

Gestión de activos  
en la nube

# Desarrollo, monetización y promoción



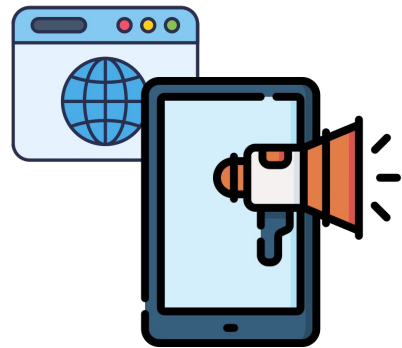
## Desarrollo

Soporte iOS/Android  
usando la misma base de  
código fuente



## Licenciamiento

Subscripción por  
mes



## Comercialización

Ventas directas -  
marketing digital