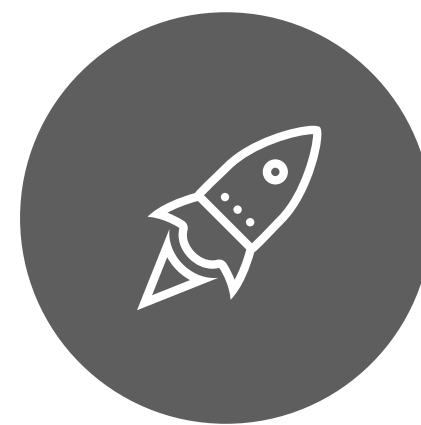




¡TECNOLOGÍA Y CREATIVIDAD COMBINADAS DE FORMA BRILLANTE!



# NOSOTROS

ASPIRAMOS - ADAPTAMOS - AVANZAMOS ALCANZAMOS

¡Convertimos tus ideas y proyectos en realidad!

# ¿QUIÉNES SOMOS?

Somos 4A Labs, tu socio en soluciones de tecnologías innovadoras. Un equipo de profesionales altamente experimentados; arquitectos técnicos; ingenieros; desarrolladores; analistas; científicos de datos y diseñadores, que trabajan día a día para ofrecer soluciones de software y hardware que reducirán tus costos, aumentarán tu visibilidad y ahorrarán tiempo durante tu proceso de toma de decisiones. Sabemos que una solución no sirve para todos, por lo tanto, adaptamos el conocimiento, la experiencia y la tecnología exclusivamente para tus necesidades.





# NUESTRA EXPERIENCIA

Nuestra empresa cuenta con una amplia experiencia y conocimientos en Desarrollo de Software y Plataformas Empresariales, Diseño y Desarrollo de Aplicaciones Móviles, Comercio Electrónico, B2C/B2B, Web3, Blockchain, NFT, Metaverso, IA e IoT. Todos nuestros proyectos se basan en metodologías ágiles de desarrollo de software y gestión de proyectos Scrum.



## NUESTRA EMPRESA EN NÚMEROS

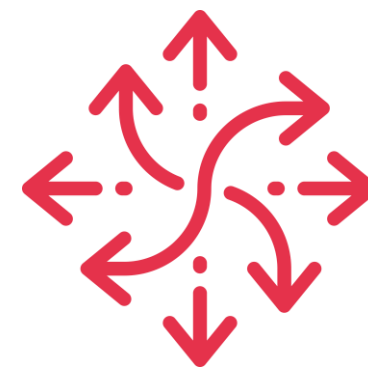
150+ / 350+ / 65+ / 8

*Miembros*      *Proyectos*      *Clientes*      *Premios*



# Nuestras Capacidades

Nuestro valor y compromiso con nuestros clientes, es ser “tu socio de TI in-house a largo plazo”, un socio de servicios digitales para tu empresa; ofreciéndote soluciones ágiles, a tiempo y dentro de tu presupuesto.



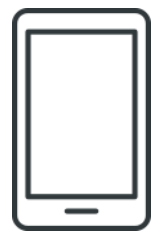
- Programación de Internet de las cosas (IoT)
- Programación de Inteligencia Artificial (IA)
- Desarrollo Web3, Blockchain, NFT y Metaverso
- Programación de Hardware Embedded
- Programación Wearable
- Experiencia de usuario (UX) e Interfaz de usuario (IU)
- Modelado y Programación 3D
- Optimización de motores de búsqueda (SEO)

- Diseño y desarrollo Web y Móvil
- Desarrollo de plataformas CRM, ERP e E-commerce
- Desarrollo e Integración Backend
- Desarrollo e integración web de Arquitectura Orientada a Servicios (SOA)
- Diseño y desarrollo de bases de datos
- Análisis de sistemas y negocios
- Arquitectura a nivel empresarial



# Nuestra destreza en tecnología

Nuestra solidez y competencias en las siguientes áreas de tecnología permiten a nuestros clientes y socios hacer crecer su negocio de forma más rápida, estable y escalable.



## Desarrollo Móvil

iOS (Objective-C, Swift)

Android (Java)

React Native

Flutter

Xamarin

Ionic



## Desarrollo Front-End

CSS/HTML5

Javascript, Ajax/jQuery, DojoJS,  
ReactJS, AngularJS, VueJS  
jQuery Mobile

Responsive Design (e.g.  
Bootstrap)

JSON/XML/REST & RESTFULL

APIs/Web Services



## Desarrollo Web

Go Lang

Node.JS

.NET - C#/ASP.NET

PHP

Ruby on Rails

Java

Python



## Arquitectura de bases de datos

Oracle

MS SQL Server

MySQL

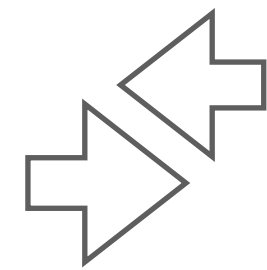
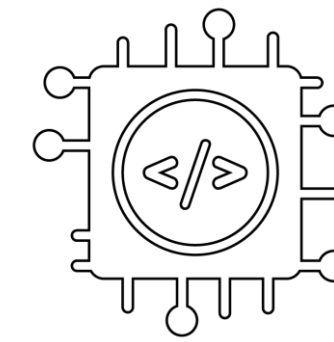
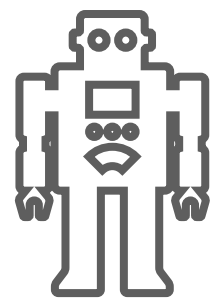
PostgreSQL

NoSQLs

(CouchDB, MongoDB)

# Nuestra Destreza en Tecnología

Nuestra solidez y competencias en las siguientes áreas de tecnología permiten a nuestros clientes y socios hacer crecer su negocio de forma más rápida, estable y escalable.



## IA, aprendizaje automático y red neuronal

Redes neuronales

Visión computarizada

Yolo

Flujo de tensor

DarkNet

Clasificación de objetos

## Internet de las cosas (IOT)

Telemetría de vehículos

Posicionamiento en interiores

Posicionamiento al aire libre

Diseño de hardware  
personalizado

Aplicaciones WiFi/GPS/RF

Programación usable

## Diseño y Desarrollo de sistemas integrados

Diseño de PCB personalizado

Arquitecturas IC: ST, ARM, ATMEL,  
FPGA/Zylinx, ASIC

Algoritmos de procesamiento de  
video/imagen

Integración de sensores y I/O

Protocolos de comunicación avanzados

## Soluciones de integración

ERP (SAP, IFS, JD Edwards, etc)

Sistemas Legacy

AS/400

Scada - PLC

Sistemas de terceros



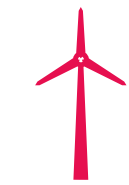


# Nuestros sectores

Como proveedor integral de soluciones creativas y de tecnología, brindamos servicios en múltiples sectores e industrias, trabajando con algunas de las empresas más grandes y líderes en sus campos



GOBIERNO



ENERGÍA



FINANZAS



TELCO



RETAIL



AUTOMOTRIZ



COMERCIO GLOBAL



TURISMO



FABRICACIÓN



DEPORTE



TRANSPORTE



SALUD



FMCG



BIENES RAÍCES

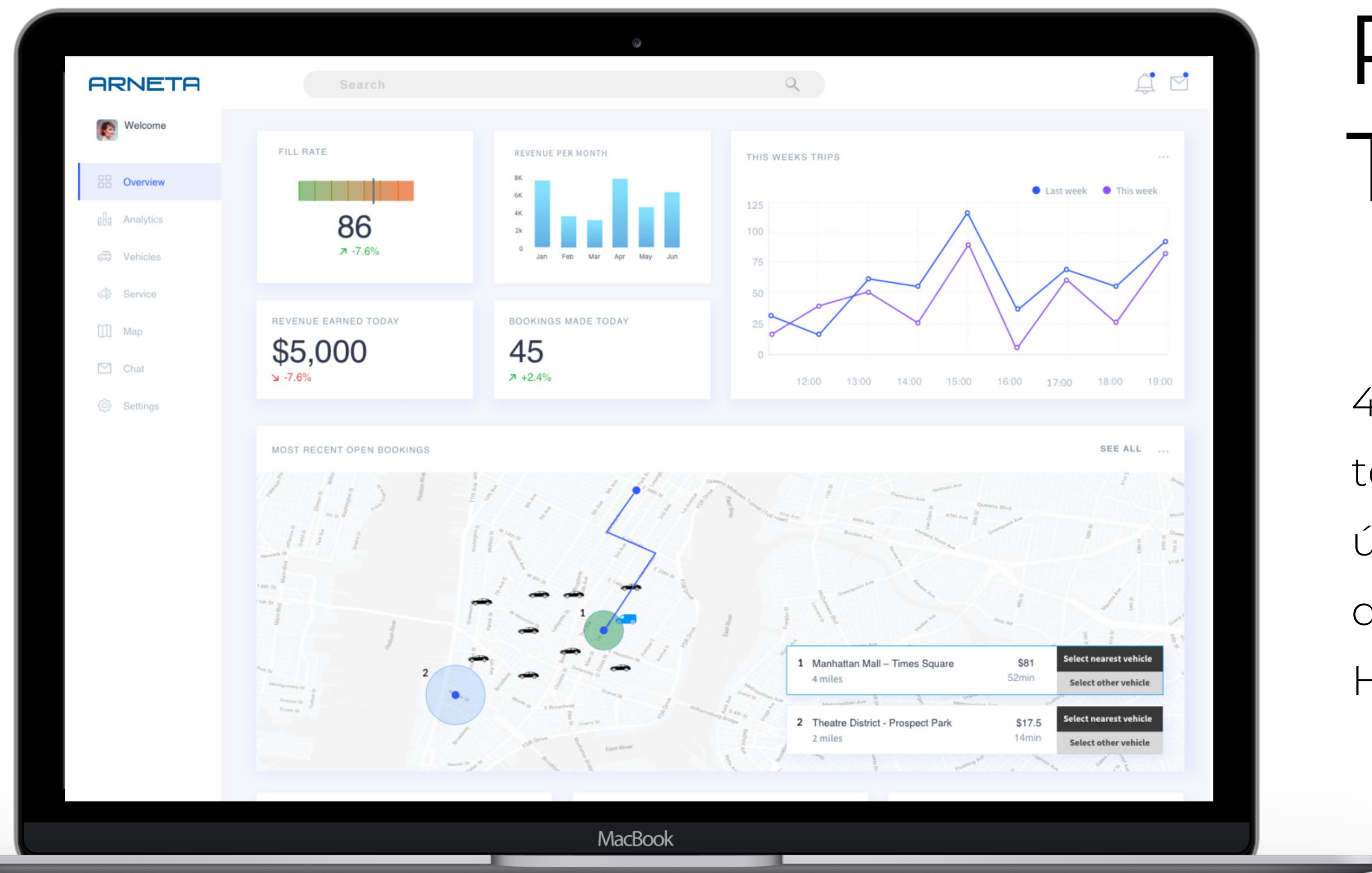




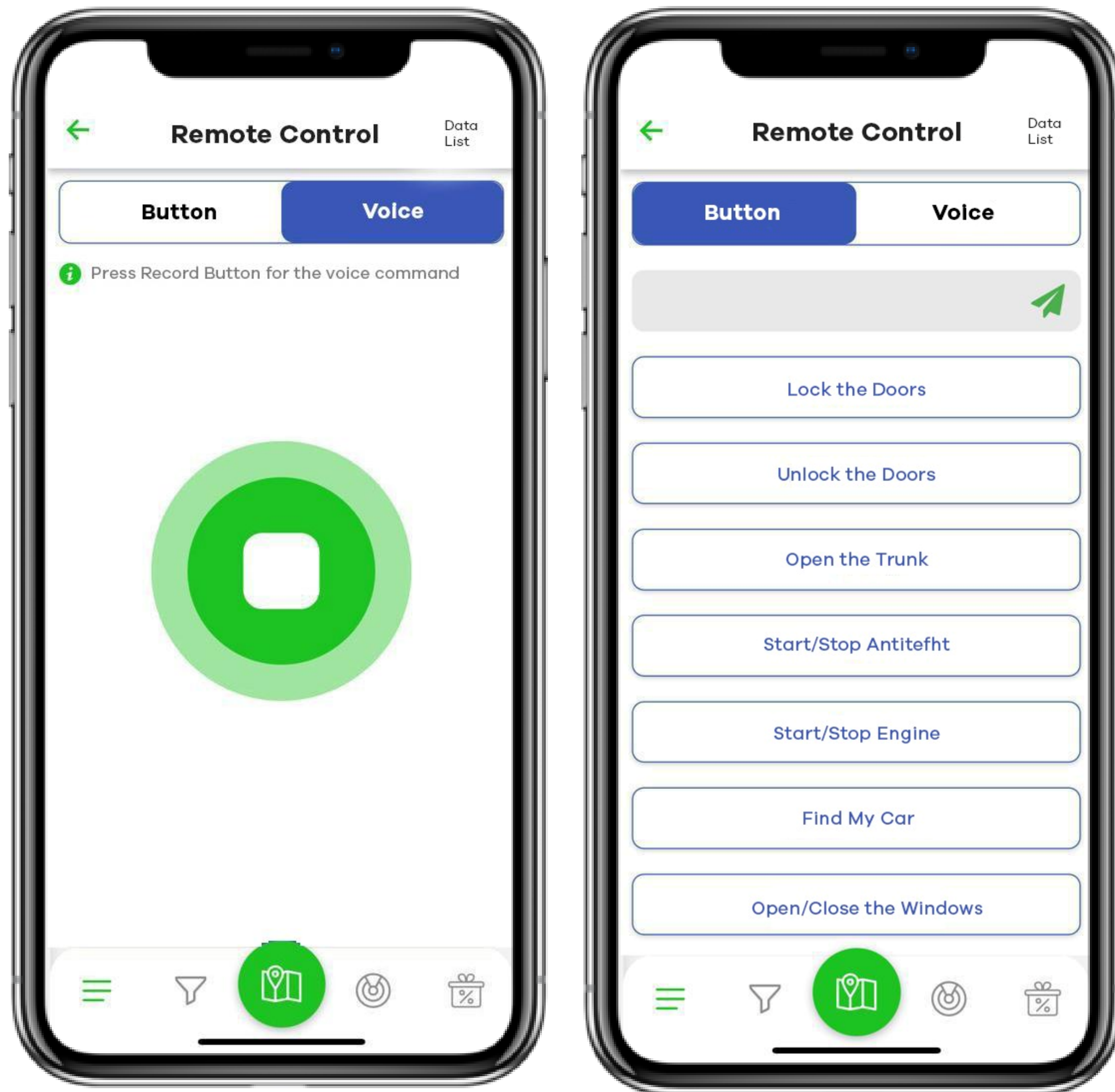
# Connected cars & Car sharing: Tecnología con Telemetría vehicular de la próxima generación



# Connected Cars: Plataforma de Telemetría vehicular



4A Labs diseñó y desarrolló una plataforma de telemetría vehicular totalmente personalizada y de última generación con ARNETA. El alcance incluye consolas de gestión y de usuario, así como aplicaciones IOS, Android y Huawei desarrolladas con tecnología React Native.



# Connected Cars: Plataforma de Telemetría vehicular

Al instalar el equipo en los vehículos, se obtiene la información deseada, según el requerimiento, tales como; la ubicación del estacionamiento, el consumo promedio de combustible, la información de velocidad, el estado de uso de las pastillas de freno, etc. Además, utilizando nuestra última tecnología, los usuarios pueden realizar múltiples funciones que eran realizadas manualmente a través de la aplicación móvil. Algunas funciones son: bloquear/desbloquear el vehículo, encender/apagar el motor, encender/apagar el aire acondicionado, abrir/cerrar las ventanas, localizar el vehículo y, lo más importante, encender/apagar el sistema antirrobo patentado. Todas estas funciones y muchas más se realizan de forma remota utilizando nuestra aplicación móvil de última generación.

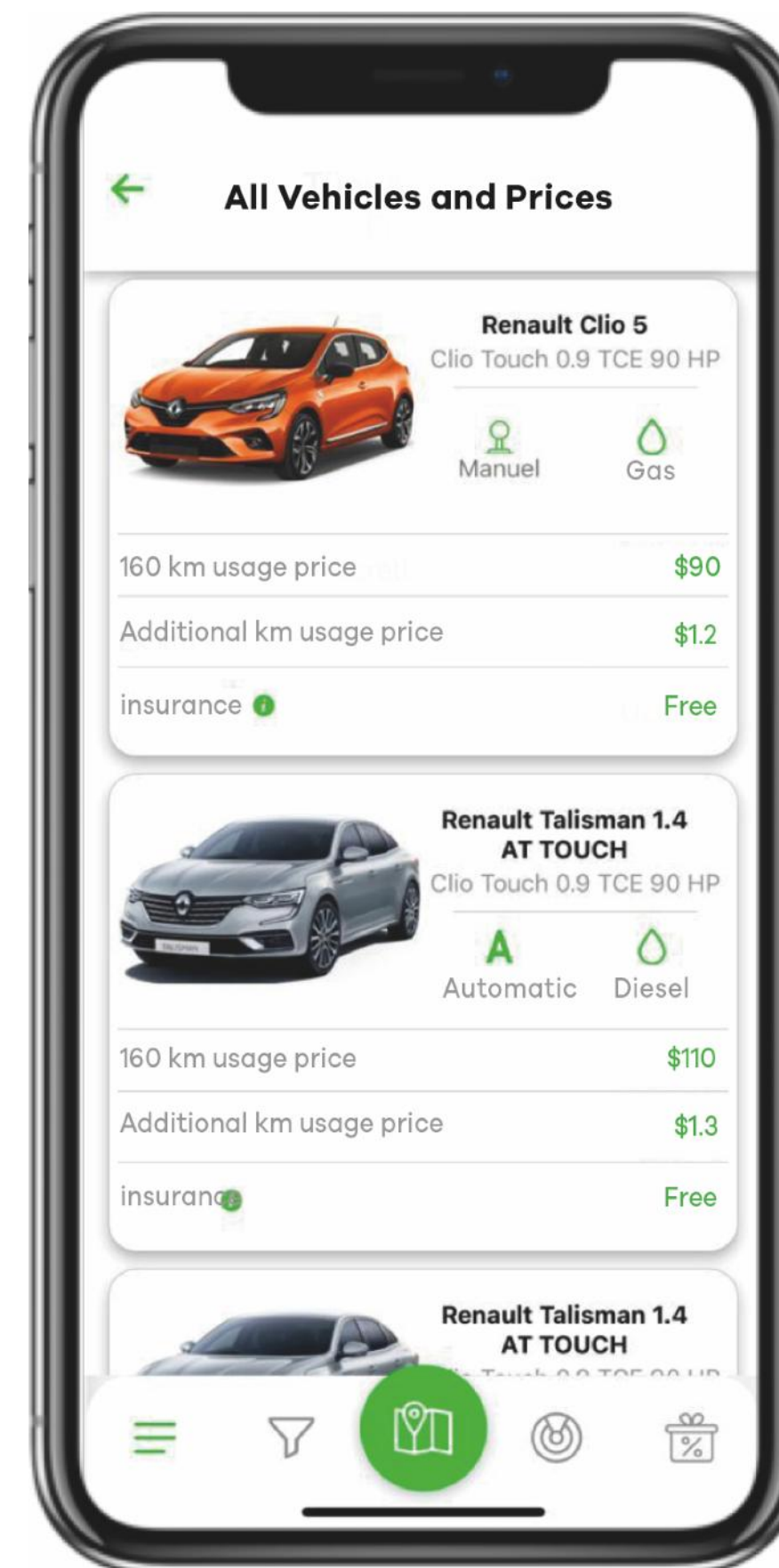
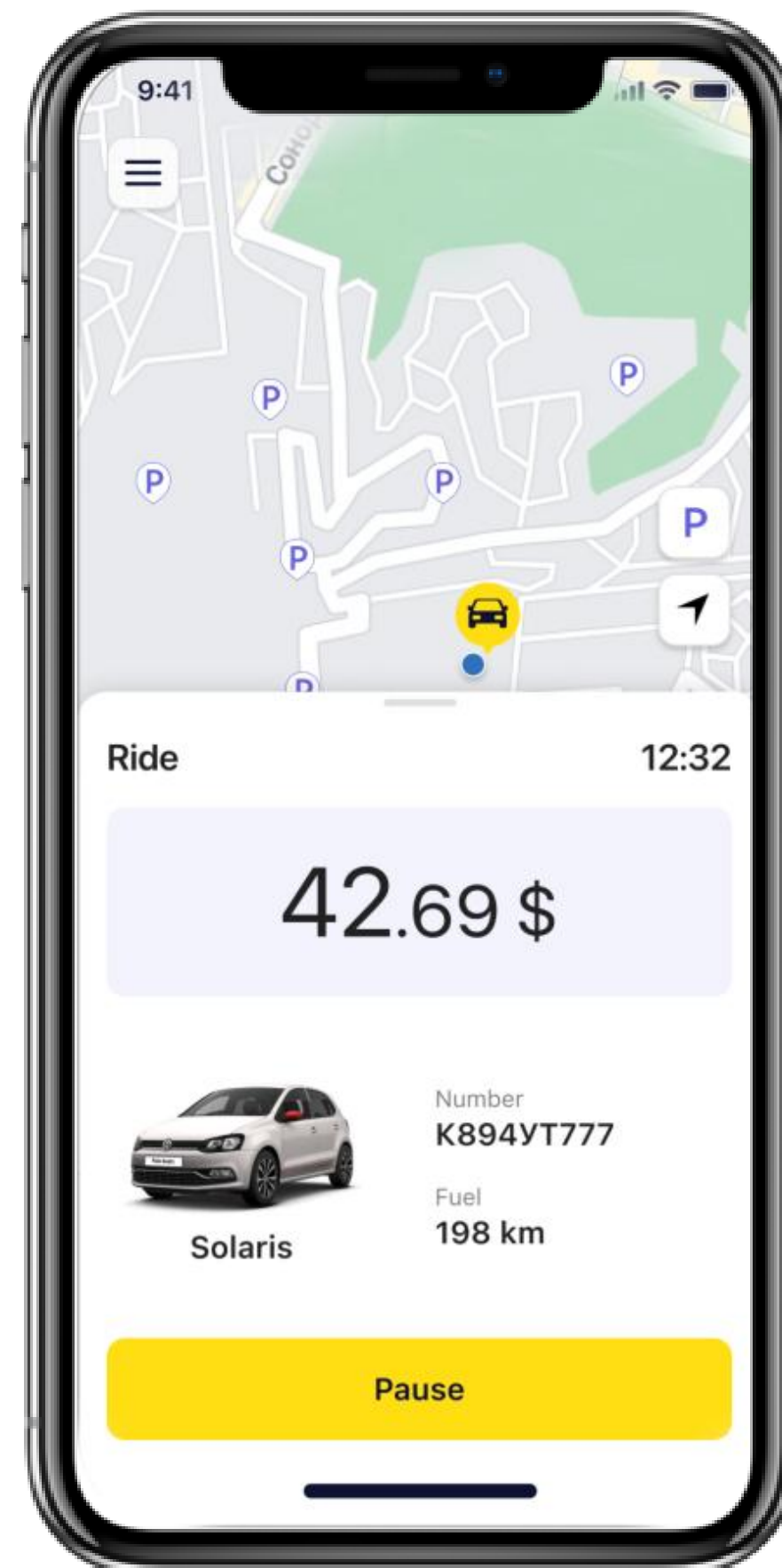
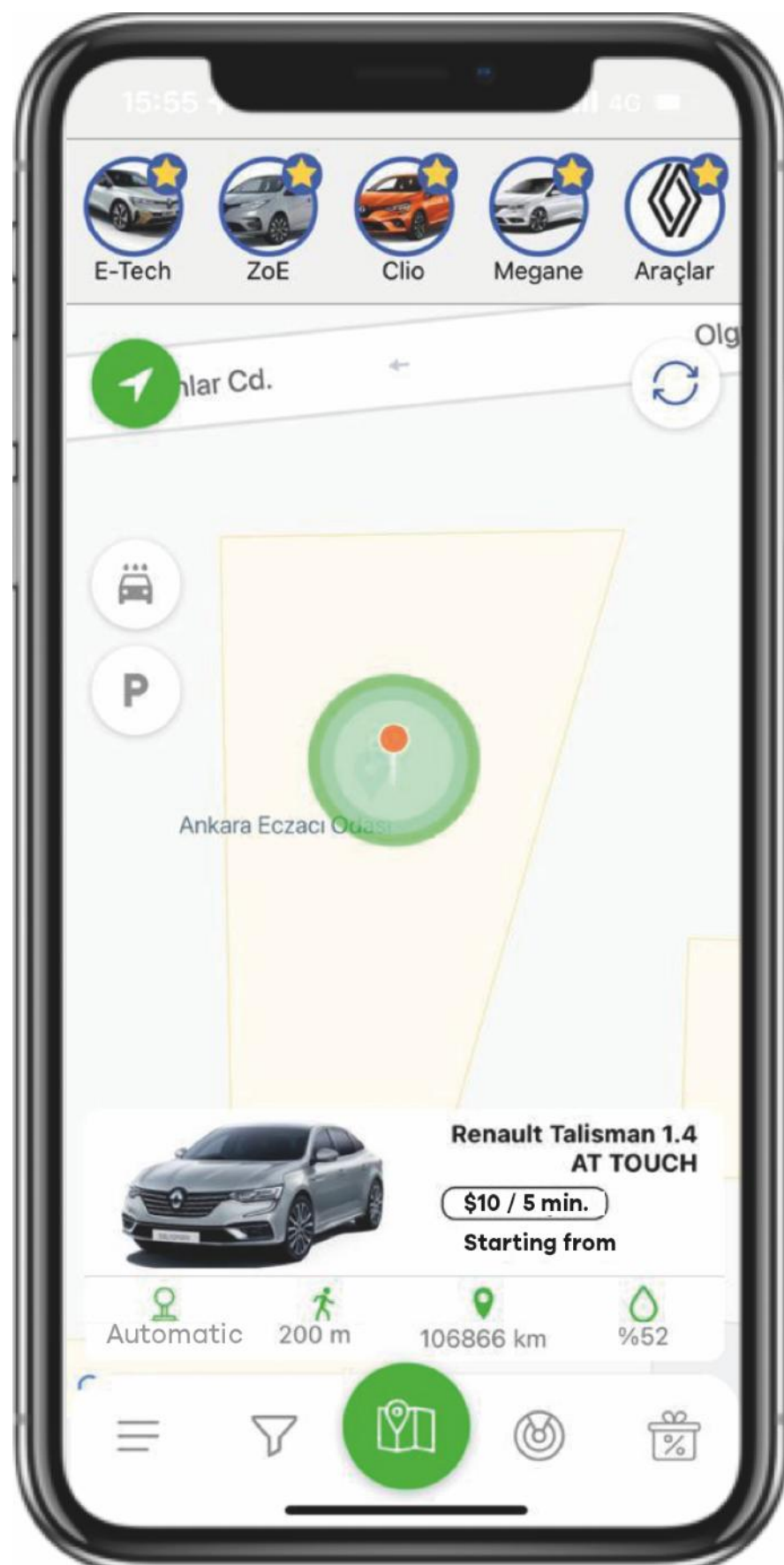




Utilizando nuestra infraestructura de telemetría vehicular, construimos una plataforma de vehículos compartidos de última generación. La plataforma se puede utilizar como Marketplace o se puede licenciar como marca blanca a otras empresas. Estas empresas pueden ser tanto empresas de alquiler de autos como gestores de flotas empresariales. El alcance incluye consolas de gestión y de usuario, así como aplicaciones de IOS, Android y Huawei desarrolladas con la tecnología React Native.

# Aplicación Car Sharing: Web & Móvil

Los usuarios pueden alquilar fácilmente los autos que deseen por hora o por día. Las funciones de bloqueo/desbloqueo, inicio/parada se realizan a través de la aplicación de forma remota. Los usuarios pueden buscar los autos por proximidad o por marca. Se otorgan diferentes precios a diferentes usuarios según sus patrones de conducción (conductor bueno o malo).





# Nuestros Clientes



# Contáctanos

## UBICACIONES

MIAMI, FL/USA  
ISTANBUL/TURKEY  
ANKARA/TURKEY  
SANTIAGO/CHILE  
LIMA/PERU  
BOGOTÁ/COLOMBIA  
[www.4alabs.io](http://www.4alabs.io)

## TELÉFONOS

US: +1 786 713 2697  
TR: +90 212 282 83 85  
CL: +56 2 2712 8722  
PE: +51 1 743 6596  
CO: +57 6019142284

## ESCRÍBENOS

[info@4alabs.io](mailto:info@4alabs.io)

## SÍGUENOS EN

Facebook  
Twitter  
Linkedin  
Crunchbase  
Instagram