Marzo, 22 2025.

**MANUAL DE USUARIO PADILLAROUTE.**

v 1.0.0

TABLA DE CONTENIDO

[**INTRODUCCION** 4](#_Toc194070301)

[**CAPITULO 1: AUTENTIACION DE IDENTIDAD DE USUARIOS.** 5](#_Toc194070302)

[**A) INICIO DE SESION** 5](#_Toc194070303)

[**B) REGISTRO DE NUEVOS USUARIOS.** 5](#_Toc194070304)

[**i.** **TIPOS DE USUARIO Y SUS RESPONSABILIDADES.** 5](#_Toc194070305)

[**CAPITULO 2: ADMINISTRATIVOS Y GERENTES.** 5](#_Toc194070306)

[**A) GESTION DE REUCURSOS E INFORMACION.** 5](#_Toc194070307)

[**i.** **USUARIOS.** 5](#_Toc194070308)

[**ii.** **VEHICULOS.** 5](#_Toc194070309)

[**iii.** **RUTAS.** 5](#_Toc194070310)

[**iv.** **PARADAS.** 5](#_Toc194070311)

[**v.** **VIAJES.** 5](#_Toc194070312)

[**vi.** **INCIDENTES.** 5](#_Toc194070313)

[**vii.** **LOGS.** 5](#_Toc194070314)

[**B) CREACIÓN DE REPORTES.** 5](#_Toc194070315)

[**CAPITULO 3: CHOFERES.** 5](#_Toc194070316)

[**A) FAMILIARIZACION CON LA APP.** 5](#_Toc194070317)

[**B) VIAJES ASIGNADOS.** 5](#_Toc194070318)

[**C) REALIZAR VIAJE.** 5](#_Toc194070319)

[**i.** **REGISTRAR PASAJEROS.** 5](#_Toc194070320)

[**ii.** **OMITIR PARADA.** 5](#_Toc194070321)

[**iii.** **REPORTAR INCIDENTES.** 5](#_Toc194070322)

[**D) SOPORTE TECNICO.** 5](#_Toc194070323)

# **INTRODUCCION**

Este manual técnico describe el diseño, arquitectura y funcionamiento de [nombre de la aplicación], una aplicación desarrollada en **Flutter** con almacenamiento local en **ObjectBox** y sincronización con Firebase Realtime **Database**.

El objetivo de esta aplicación es [breve descripción del propósito de la app]. Para lograrlo, se ha diseñado con una arquitectura modular y escalable, permitiendo una fácil expansión y mantenimiento.

A lo largo de este documento, se detallarán los componentes clave**, la estructura de la base de datos, las interacciones con Firebase y las mejores prácticas utilizadas en su desarrollo**. Este manual está dirigido a desarrolladores, ingenieros de software y cualquier persona interesada en comprender el funcionamiento interno de la aplicación.

***Nota:******se presupone que quien esté leyendo esto tiene, de antemano, conocimientos en el stack mencionado anteriormente y usado para este proyecto. Por lo cual, no nos centraremos en explicar cosas como la estructura de un proyecto de Flutter, qué es Firebase, patrones de diseño, etc.***

# **AUTENTIACION DE IDENTIDAD DE USUARIOS.**

## **INICIO DE SESION**

## **REGISTRO DE NUEVOS USUARIOS.**

### **TIPOS DE USUARIO Y SUS RESPONSABILIDADES.**

# **ADMINISTRATIVOS Y GERENTES.**

## **GESTION DE REUCURSOS E INFORMACION.**

### **USUARIOS.**

### **VEHICULOS.**

### **RUTAS.**

### **PARADAS.**

### **VIAJES.**

### **INCIDENTES.**

### **LOGS.**

## **CREACIÓN DE REPORTES.**

# **CHOFERES.**

## **FAMILIARIZACION CON LA APP.**

## **VIAJES ASIGNADOS.**

## **REALIZAR VIAJE.**

### **REGISTRAR PASAJEROS.**

### **OMITIR PARADA.**

### **REPORTAR INCIDENTES.**

## **SOPORTE TECNICO.**

TABLA DE IMAGENES.

**No table of figures entries found.**