



# MOVIBUSS

PROYECTO



# INTEGRANTES

- Arellano Andrés Vilomar
- Martínez-Armienta Carolina
- Ortiz Jaimes Isis Nahomi
- Osuna Domínguez Kevin Eduardo

# CONTENIDO

01. Introducción

02. problema

03. propuesta

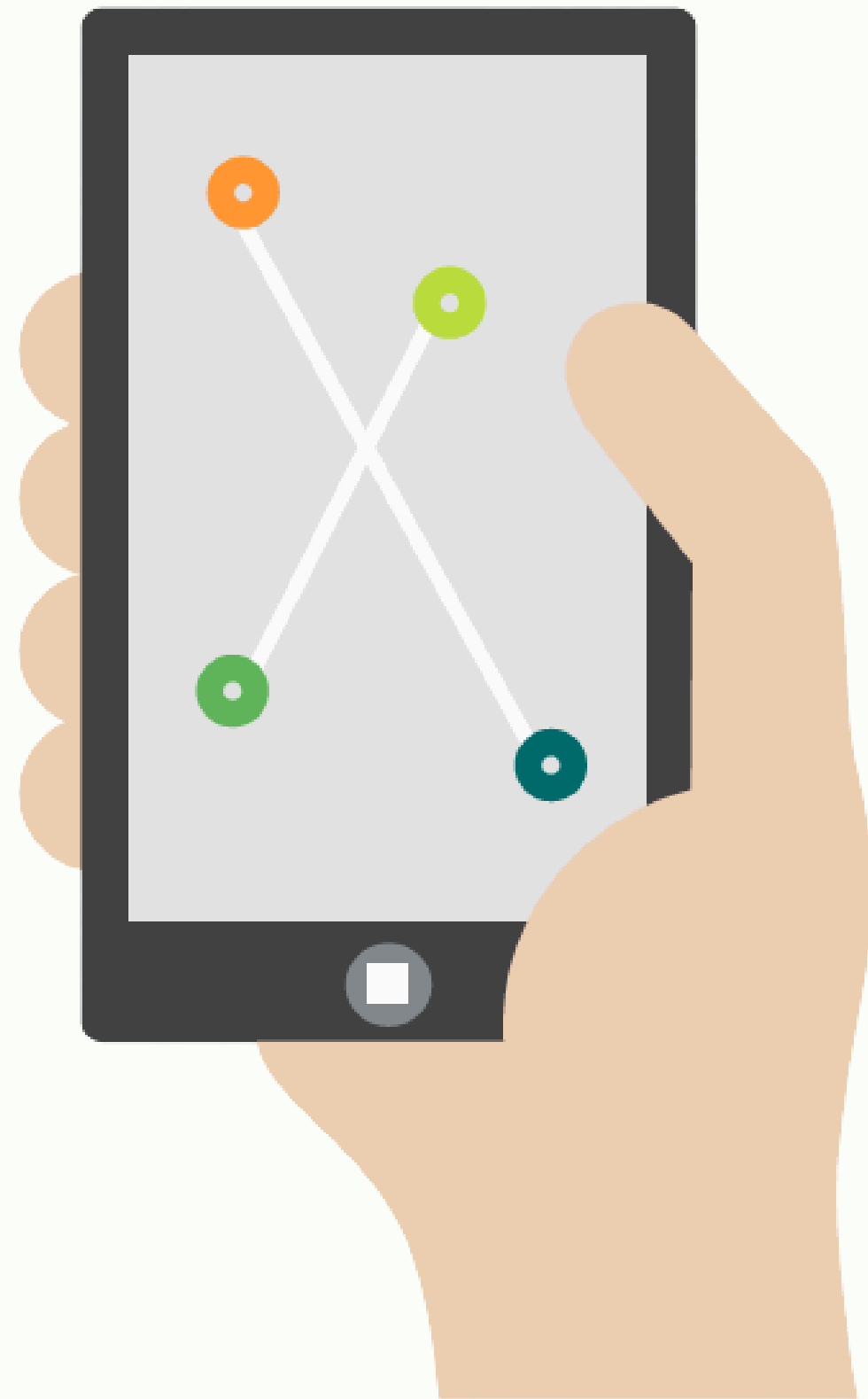
04. objetivos a cumplir

05. tiempo de desarrollo

06. personal necesario

07. presupuesto

08. conclusiones



# INTRODUCCION

## MOVIBUSS

Dada la creciente demanda de camiones por el incremento de la población tanto en mazatlan como en algunas otras partes del país, es conveniente la creación de la aplicación para que los usuarios del transporte público puedan administrar mejor sus tiempos



# PROBLEMA ENCONTRADO

- Actualmente en Mazatlán el conteo de los usuarios de camiones se hace mediante papeles con números, sin embargo si el chófer del camión da un boleto de más o pierde uno ese dinero sale de su bolsillo o por el contrario si el chófer no da el boleto puede quedarse con ese dinero del pasaje y hacer como si nada pasara.
- Es bien sabido que en el segundo escalón es donde supuestamente se lleva el conteo de los pasajeros, pero ¿Qué tan factible es este conteo? ¿Realmente funciona? Además muchos de esos papeles que se le dan a los usuarios terminan siendo botados a la basura siendo un contaminante.



## PROPUESTA DE PROYECTO

Nuestra propuesta es hacer que el conteo de los usuarios sea más fácil y factible, que se lleve un conteo en automático y en tiempo real, para no depender de los tickets. Las cuentas serán más rápidas, claras y fáciles.

Para que cientos de personas puedan administrar sus tiempos de mejor forma, y puedan llegar tiempo a cualquier lugar. La larga espera del camión terminara.

Si el camión se desvía hacia otra parte por alguna inundación o cualquier otra situación ya no sería problema, el usuario podrá ver la ruta a la cual se dirige y no esperar a ver el camión dar una vuelta una cuadra antes de llegar a las personas.

# OBJETIVOS A CUMPLIR



## 01. Ahorro de tiempo

Las personas podrán tener una mejor planificación de sus tiempos



## 02. Eficiencia

Eficiencia a la hora de las cuentas, serán mas fáciles, rápidas y sin ser tan tediosas



## 03. Rutas

Todos conocerían las rutas de los camiones y saber por donde pasan y el aproximado de tiempo que tardaran en pasar nuevamente



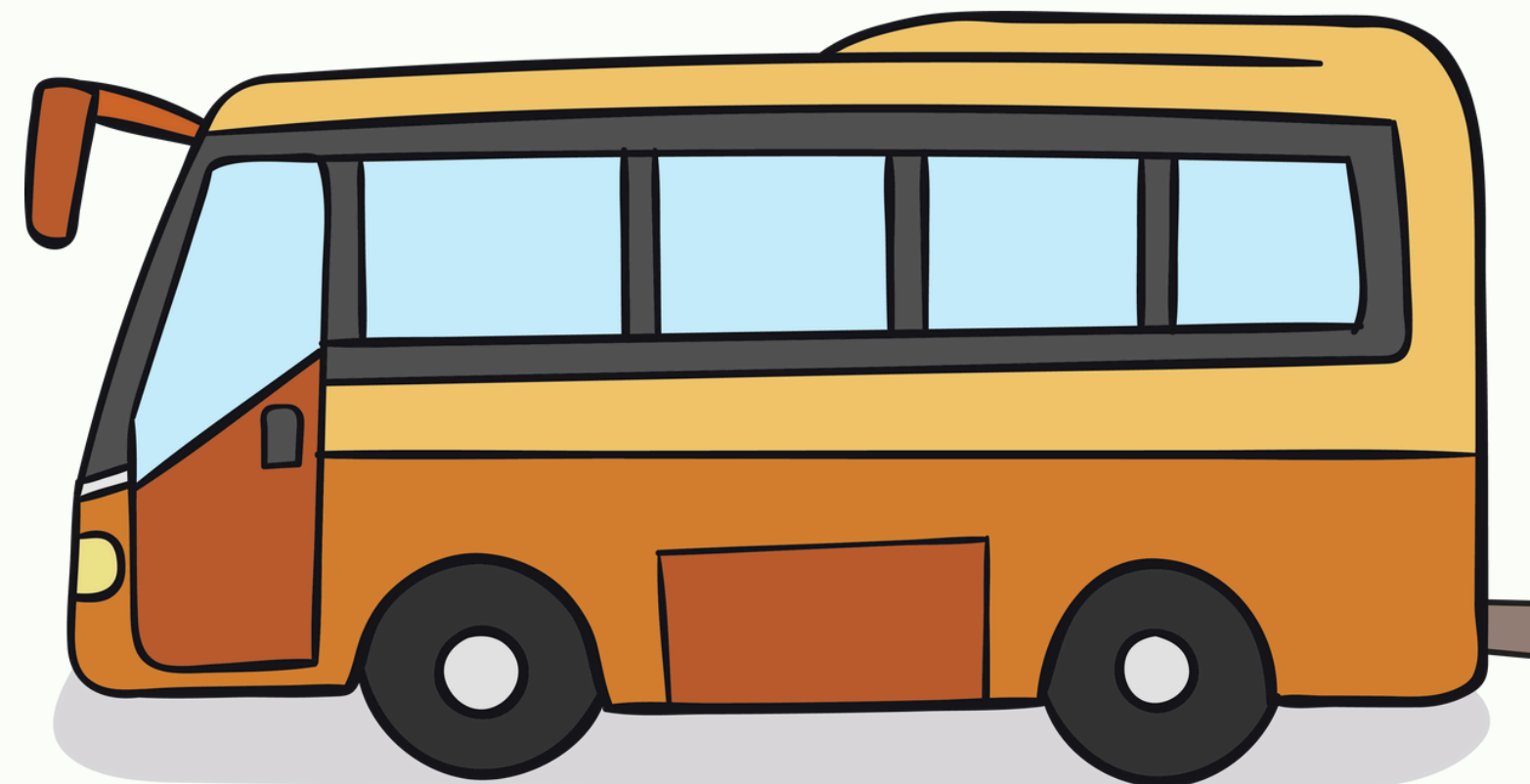
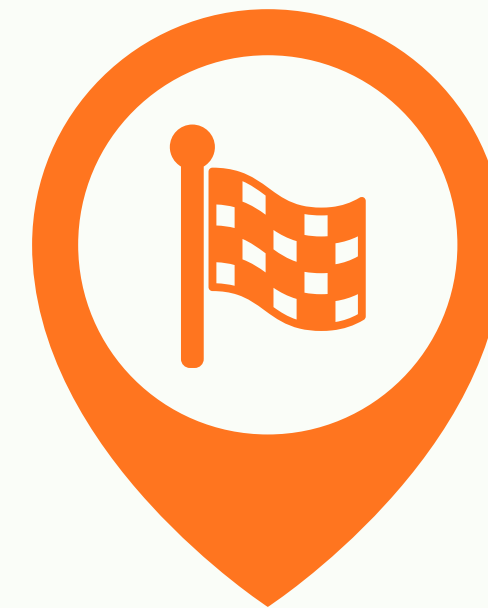
## 04. Minimización de huella ecológica

Al dejar de usar el papel de los tickets la huella ecológica bajaría.

# TIEMPO DE DESARROLLO

**1 año**

El tiempo en el que se tendría el  
proyecto terminado.





# personal necesario

**Total: 11 personas**



# P R E S U P U E S T O

## 1. Anticipo inicial – 25%

Plazo: Mes 1 (firma del contrato)

## 2. Entrega de prototipo funcional – 20%

Plazo: Mes 3 (backend básico + app móvil con primeras funciones)

**\$9,000,000 MXN**

## 3. Integración y pruebas internas – 20%

Plazo: Mes 6 (finalización de frontend + backend + IoT)

## 5. Implementación final y garantía – 15%

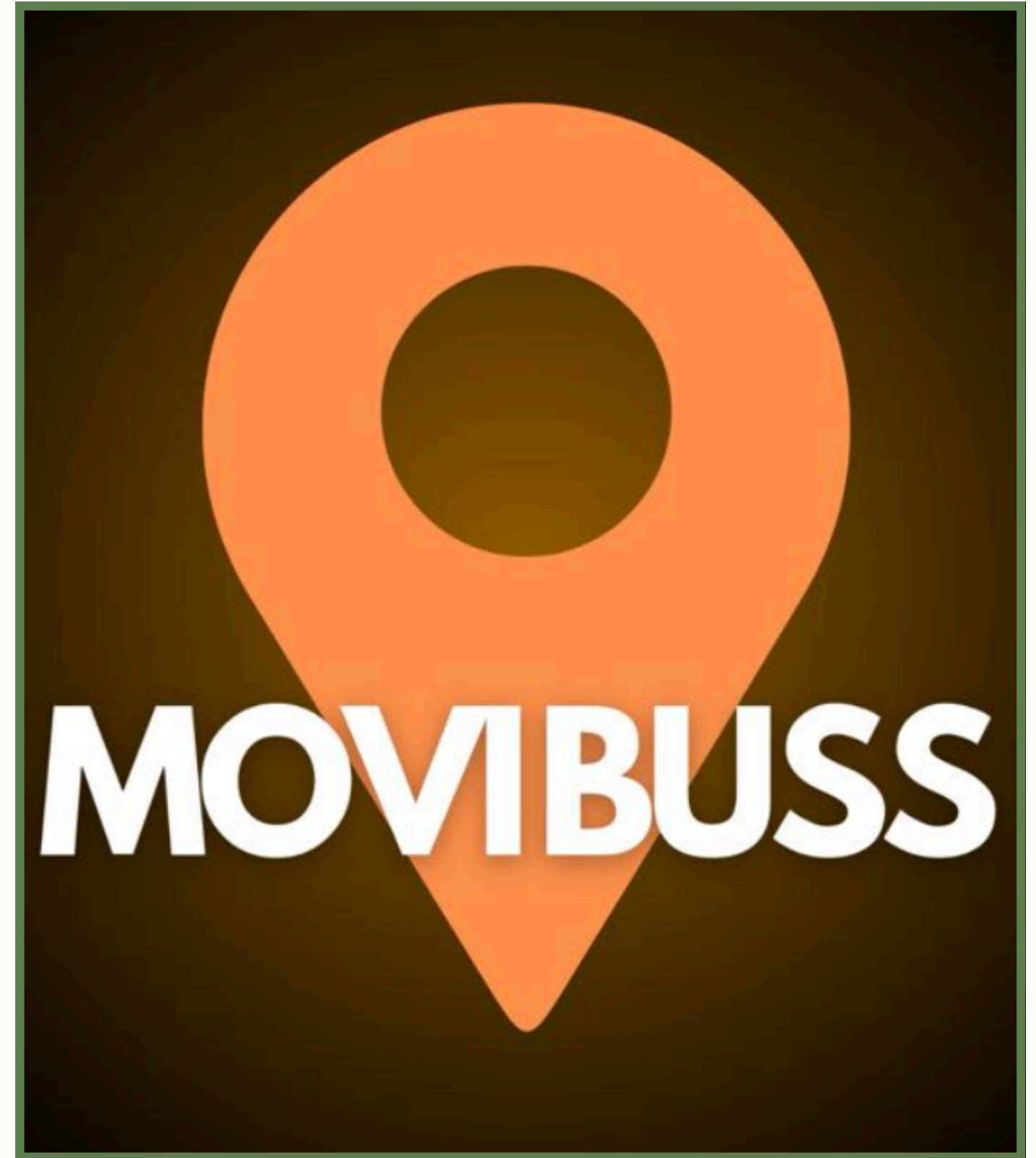
Plazo: Mes 12 (despliegue completo + capacitación)

## 4. Pruebas piloto en campo – 20%

Plazo: Mes 9 (instalación en 10–20 camiones)

# CONCLUSIONES

- Movibuss es es una digitalización del sistema de camiones, optimizando las cuentas para los camioneros y tiempos de los usuarios. Además de dejar los tickets.





MUCHAS  
GRACIAS