

# BUSTOP

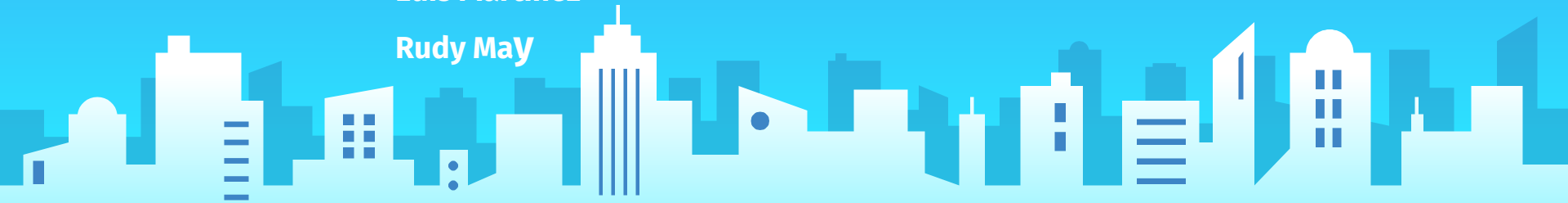
**Carlos Valdez**

**Samantha Caamal**

**Mariel Castañeda**

**Luis Martinez**

**Rudy May**





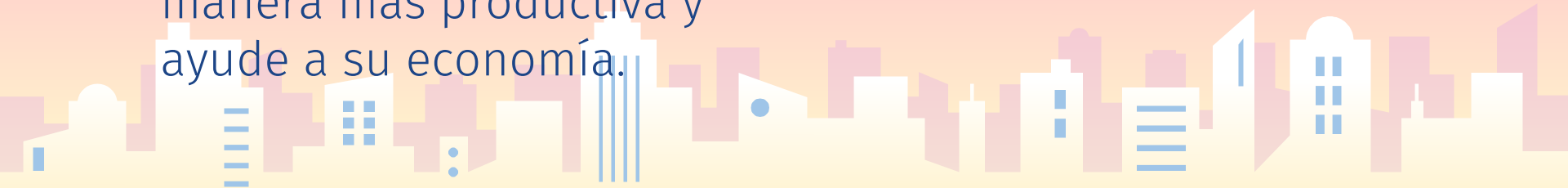
## Misión

Brindar una aplicación de calidad, eficiente y eficaz que el usuario comprenda su funcionamiento a la perfección y logre ayudar al usuario a poder administrar su tiempo de manera más productiva y ayude a su economía.



## Visión

Lograr que la aplicación sea reconocida a nivel internacional por brindar la mejor experiencia al usuario y contribuir en su día a día.



## Definición y Objetivos

El objetivo de la aplicación y proyecto es lograr desarrollar una herramienta que se pueda ofrecer a cualquier usuario que use el transporte público de su localidad, la aplicación será un entorno y comunidad en donde todos los usuarios de la aplicación podrán tener la capacidad de ayudar a trazar rutas nuevas de camiones en su localidad y sobre todo informar ya sea directa o indirectamente acerca del estado de la ruta o camión que están usando , esto para poder optimizar la movilidad vial de transporte público para nuestros usuarios gracias a que podrán obtener información detallada acerca del sistema de transporte público que normalmente no tendría .



## Usuarios

- De alumno (Alto impacto, alto interés): La aplicación será de mucha utilidad para los alumnos de escuelas preparatorias y universidades que frecuenten el uso de transporte público urbano.



- De un trabajador (Alto impacto, alto interés): La aplicación será de mucha utilidad para los trabajadores que no cuenten con vehículo propio, o que, de ser el caso no estén interesados en utilizarlo para transportarse a sus trabajos de modo que frecuenten el uso de transporte público urbano.



# Propuestas alternativas

**Gobus Rutas Mérida**

TELCEL 17:59

[Buscar](#)

 **GoBus Rutas Mérida**  
Alberto Aguilera

**ABRIR**

2.6 ★★★★★  
11 calificaciones

4+ Edad

**Calificaciones y reseñas** [Ver todo](#)

**2.6** ★★★★★  
de 5 11 calificaciones

Toca para calificar: ★★★★★

**Súper útil** ★★★★★ Hace 1 a Danilani

Única opción de consulta eficiente. Espero pueda agregar un buscador de rutas de punto a punto.

**Calificaciones y reseñas** [Ver todo](#)

**2.6** ★★★★★  
de 5 11 calificaciones

Toca para calificar: ★★★★★

**Problemas de registro** ★★★★★ Hace 1 a cameliayuc

Con iOS 10.3.3 , problemas de registro. Lleno mis datos, por el teclado en pantalla ya no es posible seleccionar la opción de registrarse.

**Calificaciones y reseñas** [Ver todo](#)

**2.6** ★★★★★  
de 5 11 calificaciones

Toca para calificar: ★★★★★

**Excelente** ★★★★★ Hace 1 a ChrisMadris501750

Muy buena aplicación indispensable para moverte por la ciudad.

**Calificaciones y reseñas** [Ver todo](#)

**2.6** ★★★★★  
de 5 11 calificaciones

Toca para calificar: ★★★★★

**Problemas de registro** ★★★★★ Hace 1 a cameliayuc

Con iOS 10.3.3 , problemas de registro. Lleno mis datos, por el teclado en pantalla ya no es posible seleccionar la opción de registrarse.

**Vinden**

[Buscar](#)

 **Vinden**  
DaCodes.

**ABRIR**

3.0 ★★★★★ #135  
10 calificaciones Navegación

4+ Edad

**Calificaciones y reseñas** [Ver todo](#)

**3.0** ★★★★★  
de 5 10 calificaciones

Toca para calificar: ★★★★★

**No me permite registrarme** ★★★★★ 1 sep. manvarga

No me permite escribir en todos los campos

**Calificaciones y reseñas** [Ver todo](#)

**3.0** ★★★★★  
de 5 10 calificaciones

Toca para calificar: ★★★★★

**Fallas** ★★★★★ 1 sep. Alex ZM

Falla muy seguido, a veces no deja iniciar sesión ni hacer el registro

**Calificaciones y reseñas** [Ver todo](#)

**3.0** ★★★★★  
de 5 10 calificaciones

Toca para calificar: ★★★★★

**Reporte falla** ★★★★★ 15 ago. strak29

Hace unos días la aplicación ya no marca las rutas, se queda en cargando, cerré sesión y ya no puedo entrar T.T

**Calificaciones y reseñas** [Ver todo](#)

**3.0** ★★★★★  
de 5 10 calificaciones

Toca para calificar: ★★★★★

**Falta punto a punto** ★★★★★ Hace 2 a Abrahamaa\_B2

Un punto importante es que se trace la ruta que más conviene de un destino a otro, que al parecer es algo con lo que se cuenta en otras plataformas y en iOS no, espero una actualización con esta función.

## Análisis de innovación

- Localización en tiempo real de la ruta seleccionada por medio de crowdfunding.
- Medición de tiempo de llegada al paradero.
- Algoritmo de ruta más corta usando camiones.
- Feedback en tiempo real de la situación del camión.
- Poder seleccionar libremente donde planeas tomar el autobús (esto se debe que en medida no todas las rutas tienen paraderos oficiales).
- Notificar cuantos usuarios esperan en un mismo punto.
- Medir el tiempo promedio que le toma al usuario en llegar al paradero seleccionado.

## Planificación

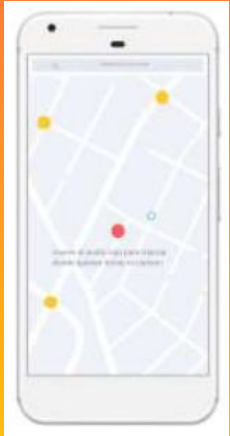
Los instrumentos que hemos utilizado hasta ahora son los siguientes:

Excel: para poder crear nuestras bitácoras de trabajo.

Drive: para poder realizar documentos o presentaciones en conjunto.

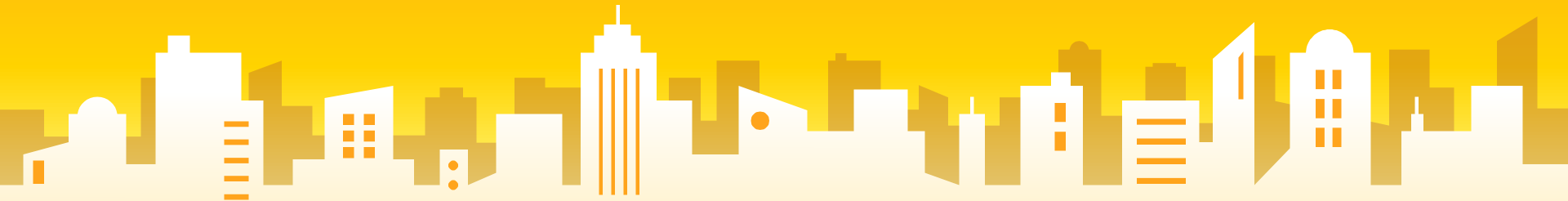
Git: para poder almacenar nuestras evidencias de proceso del proyecto.

Marvel: para poder hacer nuestro boceto de la aplicación.



# Herramientas

1. Vista de todas las rutas de camión disponibles en su localidad deseada.
2. Selección y obtención de información detallada acerca de una ruta deseada a tomar, así como ver comentarios de la ruta de otros usuarios que ya hayan tomado la ruta como por ejemplo costos.
3. Herramienta para trazar punto de salida y destino que le mostrara al usuario las opciones más viables de recorrido optimas ya sea en tiempo, costo o ambas.
4. Herramienta para la selección de tiempo estimado de espera entre un paradero deseado y los siguientes camiones próximos de determinada ruta deseada por el usuario, así como la cantidad de gente esperando en ese paradero.
5. Herramienta para poder conocer el estado determinado de cualquier camión candidato a ser tomado por el usuario, así como comentarios que se tengan de pasados usuarios que hayan probado esa unidad de camión.





## Requerimientos

### Funcionales

- El usuario podrá ingresar manualmente los lugares que frecuenta.
- El usuario podrá ingresar sus rutas favoritas.
- El usuario será capaz de ver su ubicación a tiempo real y ver los paraderos más cercanos.

### No Funcionales

- Aplicación amable con el usuario.
- Rapidez
- Confianza
- Portabilidad
- Sistema operativo

# Git y Referencias

Visita nuestro git:

<https://github.com/RadioNoise7/HCI19>

Carpeta de investigaciones completa:

<https://github.com/RadioNoise7/HCI19/tree/master/Evidencias>

**¡GRACIAS!**

