

Plan de Investigación

Definición de la información requerida

Nuestro proyecto se basa en las experiencias que, como estudiantes, hemos enfrentado al usar el transporte público. Sin embargo, no solo los estudiantes se ven afectados sino también las personas comunes que dependen a diario del transporte público. Sin embargo, uno solo puede hacer mucho para intentar llegar a tiempo a su destino, lo que se necesita es una mejora en el sistema.

Por esta razón, decidimos enfocar nuestro proyecto en mejorar el servicio actual provisto por el sistema de transporte público a través de una aplicación que permite al usuario ver en tiempo real cuánto tiempo tardará el autobús en llegar a su parada. Por el momento, hay algunas ofertas con características similares, sin embargo, estas han demostrado ser ineficientes, ya que solo puede ver la ruta que toma el autobús o dónde está la parada de autobús más cercana. Nuestro plan es modernizar este sistema para que también le permita ver en tiempo real cuánto tiempo puede durar el autobús y pagar su pasaje a través de un monedero electrónico. Algunas de las aplicaciones similares son estas dos:



Pero su mayor problema es que no proveen los mismos servicios que nuestra app, y que su interfaz no es muy fácil para el usuario de usar.

Creación de instrumentos

Hemos utilizado los siguientes instrumentos hasta ahora:

- Google Docs: para crear nuestra documentación en conjunto.
- Google Sheets: para crear nuestros escenarios y personas en conjunto.
- Google Slides: para desarrollar nuestras presentaciones en conjunto.
- Git: repositorio de documentos y avances del proyecto