



BUS ROUTRACK

app móvil

innovadora

Propuesta: Aplicación de Seguimiento de Buses para una Movilidad Segura y Eficiente

Yuly marcela Gomez Rico
Eithmer Andres Hernandez Martinez

Contenidos

01 Descripción

02 Visión y Misión

03 ¿Qué esperamos de este proyecto?

04 ¿Qué vamos a construir?

05 Posibles riesgos

06 Impacto Social Directo:



Descripción:

Bus routrack es una aplicación móvil diseñada para ayudar a los usuarios a navegar por el sistema de autobuses de manera sencilla y rápida. A través de una interfaz intuitiva, los usuarios podrán:

Buscar rutas: Introducir su punto de origen y destino para obtener las rutas de autobús más directas y rápidas.

Ver horarios en tiempo real: Conocer la hora estimada de llegada de los próximos autobuses en cada parada.

Seguimiento de autobuses: Visualizar en un mapa la ubicación de los autobuses en tiempo real y recibir notificaciones cuando se acerquen a su parada.

Alertas de servicio: Estar informado sobre cualquier interrupción en el servicio, como retrasos o cancelaciones.



Misión

Nuestra misión es simplificar el transporte público, proporcionando a los usuarios una herramienta intuitiva y confiable que les permita planificar sus viajes de manera eficiente, reduciendo el estrés y el tiempo de espera en las paradas de autobús.

Visión

Aspiramos a convertirnos en la aplicación de referencia para el transporte público en el área metropolitana de Bucaramanga, mejorando la experiencia de viaje de millones de usuarios y contribuyendo a un sistema de transporte más sostenible y accesible.

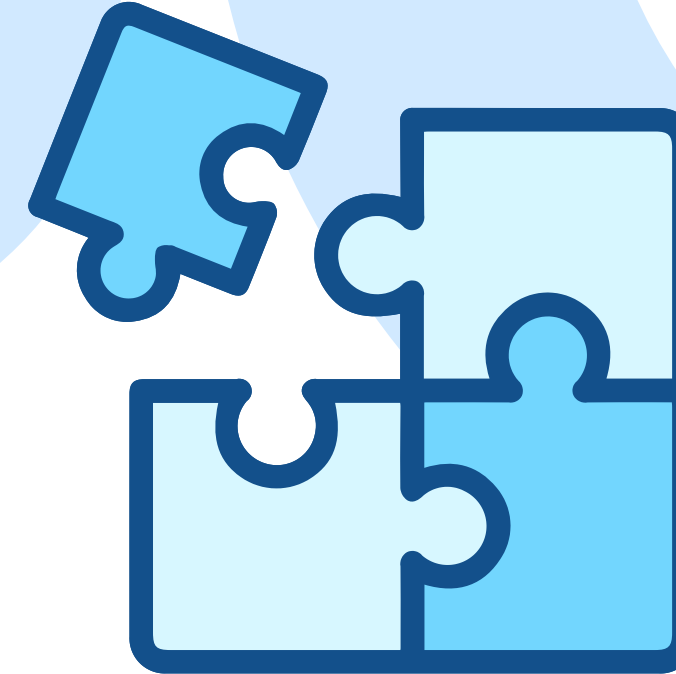


¿Qué esperamos de este proyecto?

Esperamos que esta aplicación se convierta en una herramienta indispensable para los usuarios del transporte público, mejorando su calidad de vida y fomentando el uso del transporte público como una alternativa viable.



¿Qué vamos a construir?



Desarrollaremos una aplicación móvil para dispositivos iOS y Android, integrada con los sistemas de información de la empresa de transporte público. La aplicación incluirá las siguientes funcionalidades:

- Motor de búsqueda de rutas: Algoritmo de búsqueda de rutas óptimas basado en datos en tiempo real.
- Mapa interactivo: Mapa con visualización de rutas, paradas y ubicación de los autobuses.
- Notificaciones: Alertas personalizadas para informar a los usuarios sobre cambios en los horarios o la llegada de los autobuses.
- Opciones de transporte: La aplicación proporciona una solución de movilidad integral, ofreciendo no solo información sobre rutas de transporte público, sino también un directorio de servicios complementarios como mototaxis, taxis, vehículos particulares y alquiler de bicicletas. La aplicación se actualiza constantemente para incluir los puntos de alquiler de bicicletas disponibles, sus tarifas y las ciclorrutas activas en la ciudad.

Posibles riesgos

- Calidad de los datos: La precisión de la información proporcionada por la aplicación dependerá de la calidad de los datos proporcionados por la empresa de transporte público.
- Disponibilidad del servicio: La aplicación podría verse afectada por problemas de conectividad a internet o fallos en los sistemas de la empresa de transporte público.
- Aceptación por parte de los usuarios: La adopción masiva de la aplicación dependerá de su facilidad de uso y de la efectividad de las campañas de promoción.



Impacto Social Directo:



Mejora de la calidad de vida:

- Reducción del estrés: Al eliminar la incertidumbre sobre los horarios y rutas, se reduce el estrés asociado a los desplazamientos.
- Aumento de la productividad: Los usuarios pueden planificar mejor su tiempo y llegar a sus destinos a tiempo.
- Mayor seguridad: La información en tiempo real permite a los usuarios tomar decisiones más seguras, como evitar zonas con alta congestión o incidentes.



Accesibilidad:

- Información en múltiples idiomas: Se facilitará el uso de la app para las personas extranjeras añadiéndole varios idiomas.
- Adaptación para personas invidentes o analfabetas: se facilitará el uso de la app para las personas con dificultad para ver o leer añadiéndole una interfaz auditiva.



Fomento de la movilidad sostenible:

Promoción del transporte público: Al facilitar el uso del transporte público, se contribuye a reducir el uso del vehículo privado y las emisiones contaminantes.

Gracias

