

RESUMEN

El proyecto está destinado a la administración del Sindicato de Taxi Trufi “Ful sin Fronteras” ubicado en el Barrio Nuevo Amanecer en la ciudad de Tarija.

El sindicato está compuesto por socios que son quienes cuentan con las líneas de los vehículos en los que trabajan, lo que se busca con una mejora en el sindicato es que los mismos socios puedan ver sus horas de salidas sin estar haciendo filas, poder pagar sus multas de manera inmediata mediante internet y así evitar ser perjudicados.

La secretaria y los encargados del sistema podrán ver donde se encuentran los socios a través de un módulo de geolocalización que mostrara la ubicación en tiempo real de los vehículos.

Para el desarrollo frontend del sistema se usará vite react con el plugin de pwa,

¿Qué es PWA?

Una PWA es el hijo de sitios web y aplicaciones móviles. En resumen, puedes tomar tu sitio web y convertirlo en una aplicación móvil.

Una PWA utiliza las últimas tecnologías disponibles en los navegadores para ofrecer una experiencia en móviles lo más parecida a la de una aplicación nativa.

Con esta definición se puede decir que se desarrollara una misma aplicación que funcionara de 2 maneras:

- Como aplicación web en los computadores de las oficinas.
- Como aplicación móvil en los dispositivos móviles de los socios y/choferes.

Para la administración de la base de datos se usará PostgreSQL.

Para el backend se utilizará Springboot.