

Optimización basada en la recopilación de datos continuos a través de un planificador de rutas para el transporte público colectivo VICOSERTRA

Resumen

El presente proyecto tiene como objetivo desarrollar e implementar un sistema digital para gestionar las rutas del transporte público colectivo en Villahermosa, Tabasco, enfocado en la unión VICOSERTRA. Mediante una aplicación móvil, se busca recopilar y mapear digitalmente las rutas, paradas y horarios de esta unión, proporcionando a los usuarios una herramienta intuitiva y accesible que optimice la organización de sus trayectos.

La propuesta incluye funcionalidades como un sistema de geolocalización, accesibilidad para personas con discapacidad visual y un módulo de análisis de uso que permita actualizar y mejorar la información del sistema. Este proyecto responde a la falta actual de herramientas asequibles y prácticas para consultar información sobre el transporte público en Villahermosa, abordando una necesidad crítica para residentes y visitantes. Se espera que esta solución no solo mejore la experiencia de los usuarios, sino también contribuya a la modernización y eficiencia del sistema de transporte colectivo en la región.