



Fundación Universitaria
TECNOLÓGICO COMFENALCO

Gestión de Rutas y Horarios de Buses en Cartagena

Integrantes

- 1. Jaider Barreto**
- 2. Yorbis Fernandez**
- 4. Samuel Julio**

| Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco, Facultad De
Ingeniería, Programa En Desarrollo De Software, Tercer Semestre
/ Corte Uno





Fundación Universitaria
TECNOLÓGICO COMFENALCO

Sistema de Gestión de Rutas y buses en *cartagena*

Hoy presentamos junto a mis compañeros un proyecto cuyo objetivo es desarrollar un software, basado en springboot mvc permita gestionar y organizar las rutas y horarios de los buses de trasnsporte publico en la ciudad de Cartagena.

Actualmente, Cartagena enfrenta una crisis de movilidad urbana. En la ciudad conviven sistemas formales como buses , taxis y Transcaribes von modos informales de transporte, lo que genera desorden y una baja calidad del servicio.

debido esa situación surge nuestra pregunta problemas

¿Cómo desarrollar un software en spring Boot MVC que organize las rutas y horarios de los buses de Cartagena de forma eficiente ?

La justificación es clara: muchas personas, especialmente quienes no conocen bien la ciudad, corren el riesgo de tomar rutas equivocadas, perder tiempo o incluso llegar a zonas inseguras. Un sistema que indique la ruta adecuada y el medio de transporte correcto mejoraría la movilidad, la seguridad y el uso eficiente del tiempo



Nuestro proyecto plantea cuatro objetivos específicos

1. Analizar los requerimientos funcionales y no funcionales del sistema
2. Diseñar una interfaz grafica amigable para los usuarios
3. Implementer en springboot el algoritmo de gestión de rutas y horarios
4. Vefircar el funcionamiento del sistema una vez desarollado



Fundación Universitaria
TECNOLÓGICO COMFENALCO

¡GRACIAS!

Síguenos en:     @tecnologicocomfenalco

www.tecnologicocomfenalco.edu.co

