



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



# Sistema de Gestion 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 transporte 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 sprig Boot MVC que organize las rutas y horarios de los buses de cartegena 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. Implementar en springboot el algoritmo de gestión de rutas y horarios
  4. Verificar el funcionamiento del sistema una vez desarrollado
- 



Fundación Universitaria  
**TECNOLÓGICO COMFENALCO**

# ¡GRACIAS!

Síguenos en:     @tecnologicocomfenalco

[www.tecnologicocomfenalco.edu.co](http://www.tecnologicocomfenalco.edu.co)



Fundación Universitaria  
**TECNOLÓGICO COMFENALCO**