

Sistema de Gestión de Indicadores para el Transporte Interurbano de Pasajeros de la Provincia de Córdoba

Nieto Castillo Adrian Leandro
Ingeniería en Software
EMAIL: adrianInieto@gmail.com

UNIVERSIDAD
SIGLO 21
OPEN LAB 2025

Tema-Pregunta

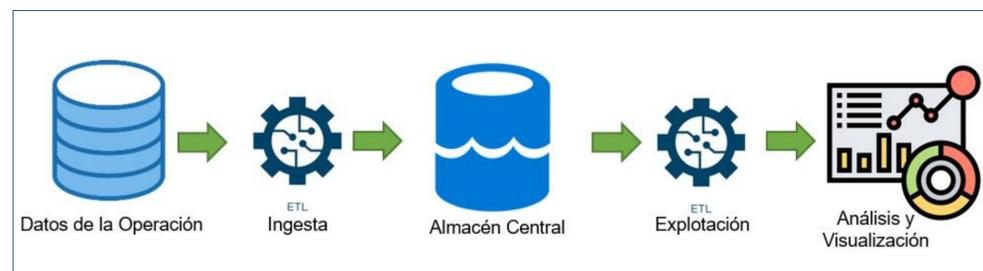
¿Cómo optimizar la gestión y rentabilidad del transporte interurbano de pasajeros en Córdoba en un contexto regulado e inflacionario?

El transporte interurbano es un servicio público esencial y regulado, con tarifas y condiciones impuestas por el Estado. Las empresas enfrentan el desafío de mantener la rentabilidad y la calidad del servicio en un entorno económico inflacionario y con dispersión de información

Objetivos

Diseñar e implementar un sistema que permita integrar, procesar y visualizar indicadores clave de gestión en una empresa prestataria del servicio de transporte interurbano.

- Centralizar y consolidar datos de la operación en un almacenamiento central.
- Visualizar indicadores operativos y financieros mediante dashboards interactivos
- Fortalecer la toma de decisiones basada en datos.



Discusión

El proyecto demuestra cómo una solución tecnológica bien diseñada puede transformar la gestión de una empresa de transporte regulado.

La integración de datos operativos y financieros permite visibilizar y mejorar la planificación del servicio. Se avanza hacia una cultura organizacional basada en datos, avanzando sobre un proceso de transformación digital y sentando las bases para futuras incorporaciones de analítica predictiva e IA.

Principales resultados

- Centralización de datos: integración de ventas por boletería y conductores, demanda, pasajeros, kilómetros recorridos, costos directos e indirectos.
- Dashboards interactivos: acceso a indicadores clave como rentabilidad por ruta, volumen de pasajeros y ventas segmentadas y costos asociados.
- Toma de decisiones mejorada: la dirección cuenta con información confiable, íntegra y de alta disponibilidad (Cultura data-driven)



Marco teórico

Inspirado en la transformación digital desde una perspectiva operacional (Westerman & Bonnet), el proyecto se centra en procesos conectados, automatización y toma de decisiones basada en datos.

Referencias bibliográficas

Bonnet, Westerman (2020). Los nuevos elementos de la transformación digital. Obtenido en septiembre de 2023 desde <https://tinyurl.com/bdhexr3j>