



Inteligencia logística basada en datos

Pregunta:

¿Cómo podríamos implementar un sistema centralizado de inteligencia logística que permita al equipo comercial de Distrikia tomar decisiones y a sus clientes rastrear en tiempo real cada vehículo desde su producción hasta la entrega, eliminando los registros manuales y creando un proceso transparente?

Contexto:

Distrikia: Orquestando el cerebro de datos de nuestro futuro.

Somos Distrikia, un concesionario que ha entendido que la movilidad no se trata solo de vender vehículos, sino de cumplir sueños de libertad y progreso mediante la eficiencia. Hemos crecido con fuerza en el mercado colombiano, pero hoy nuestra expansión se enfrenta a un desafío de arquitectura interna: nuestra operación logística es manual, fragmentada y depende críticamente de registros aislados y fuentes de información que no conversan entre sí. Somos una organización con un equipo comercial imparable, decidida a que nuestra infraestructura digital sea el motor de alta tecnología que respalde nuestra ambición de liderazgo.

El núcleo del problema es la falta de una capa de inteligencia que integre toda nuestra cadena de valor. Actualmente, operamos en un entorno de baja trazabilidad donde la información de la llegada de los vehículos al concesionario y a nuestra central de almacenamiento, y los procesos administrativos se gestionan de forma reactiva, basándose en la memoria de personas o en herramientas básicas como el Excel. Esta desconexión interna nos impide anticipar los cuellos de botella y nos obliga a trabajar "en caliente", lo que ralentiza nuestro flujo de caja y limita nuestra capacidad de escalar de manera rentable.

Buscamos a un aliado experto en Ciencia de Datos y Transformación Digital que nos ayude a construir el cerebro logístico de Distrikia. Queremos una solución de inteligencia logística capaz de integrar múltiples fuentes de datos para optimizar las rutas de transporte pesado según variables como prioridad, inventario y tipología de vehículo. El objetivo principal es crear un proceso de logística automatizado y con datos que permitan tomar decisiones oportunas, a su vez, fácil de trazar para tener un mayor control de las unidades y una mejor programación de entregas, convirtiendo nuestra logística en un proceso de alta tecnología que elimine la dependencia de métodos manuales y arcaicos.

Visualizamos un futuro muy cercano donde Distrikia es el referente absoluto por su eficiencia operativa y rapidez de entrega. Imaginamos una operación donde los cuellos de botella han desaparecido gracias a que la tecnología predice cada movimiento, permitiendo que nuestro equipo se enfoque en el crecimiento estratégico. Si tienes la capacidad de transformar el ADN logístico de un gigante automotriz mediante analítica predictiva y quieres demostrar que los datos son el mejor combustible, Distrikia es tu lugar para innovar.

Alcance:

Se buscan soluciones tecnológicas basadas en Ciencia de Datos e Inteligencia Logística que permitan optimizar y mejorar los procesos logísticos de Distrikia. El objetivo es trascender los métodos de gestión manuales hacia una arquitectura de datos integrada que permita una toma de decisiones predictiva y automatizada en el flujo de vehículos desde su origen hasta el concesionario.

Las propuestas podrán abordar las siguientes dimensiones del desafío:

Tecnológica: Sistemas de integración de datos en tiempo real con diferentes herramientas, y analítica predictiva para centralizar la información de la cadena de valor y eliminar la fragmentación de fuentes externas e internas.

De proceso e infraestructura logística: Modelos de optimización de rutas y cargas para flotas de transporte pesado, considerando variables de prioridad, dimensiones de los vehículos y disponibilidad de inventario.

Económica y Estratégica: Algoritmos para la optimización de compras y niveles de existencias (stocking) que mejoren el flujo de caja y aseguren la rentabilidad operativa de la dirección comercial.

Humana e Institucional: Herramientas que reduzcan la carga operativa y la dependencia de procesos manuales críticos, permitiendo al equipo humano enfocarse en actividades de alto valor estratégico.

Toda propuesta deberá demostrar su capacidad de operar en un entorno de alta exigencia logística, asegurar la integridad de los datos procesados y presentar un análisis de viabilidad técnica y operativa para su escalado posterior en la organización.

Lidera:

rutaⁿ
MEDELLÍN
CENTRO DE INNOVACIÓN Y NEGOCIOS

Opera:

estratek»