

Big data en la
logística

Repositorio
de Datos
Logísticos



Big data y el
sistema de
información

Introducción



Ideas Clave

Big data y el Apoyo Logístico

PUNTO DE PARTIDA



Qué es
gestionar Big
Data

Fuentes
de datos



Big data: gran cantidad de datos estructurados y no estructurados, en general masivos

No existe una regla definida, pero se considera que hablamos de big data cuando se gestionan datos **por encima de los 50 Tb.**



- Bases de datos de aplicaciones de gestión.
- Datos de sensores.
- Datos masivos de fuentes públicas: internet.



Big data en la logística



Business
Intelligence

Logística
Predictiva

¿Qué
datos?



**Capacidad para
analizar la
información y apoyar
la toma de decisiones**



Capacidad de predecir las averías que van a ocurrir en un sistema y por tanto las necesidades derivadas de mantenimientos.

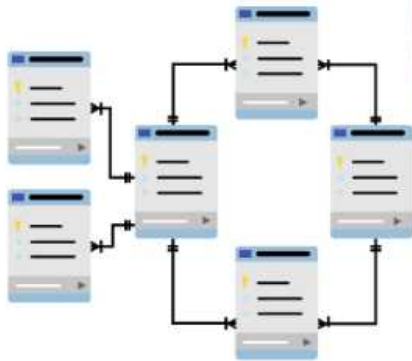
- Bases de datos de aplicaciones de gestión.
- Datos masivos de sensores.
- Datos no estructurados de fuentes públicas: internet.



- Bases de datos de aplicaciones de gestión.
- Datos masivos de sensores.
- ~~Datos no estructurados de fuentes públicas: internet.~~



Repositorio de Datos Logísticos

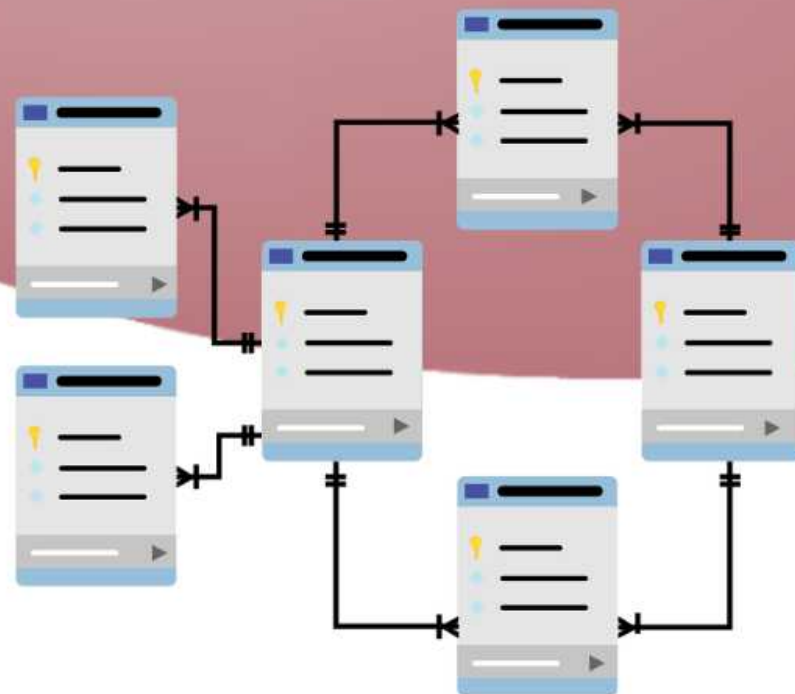


Componente
relacional

Componente
Masiva



Contiene los datos de todas las aplicaciones que componen el sistema de información del MALE



Contendría
información masiva
procedente de
sensores de los
sistemas



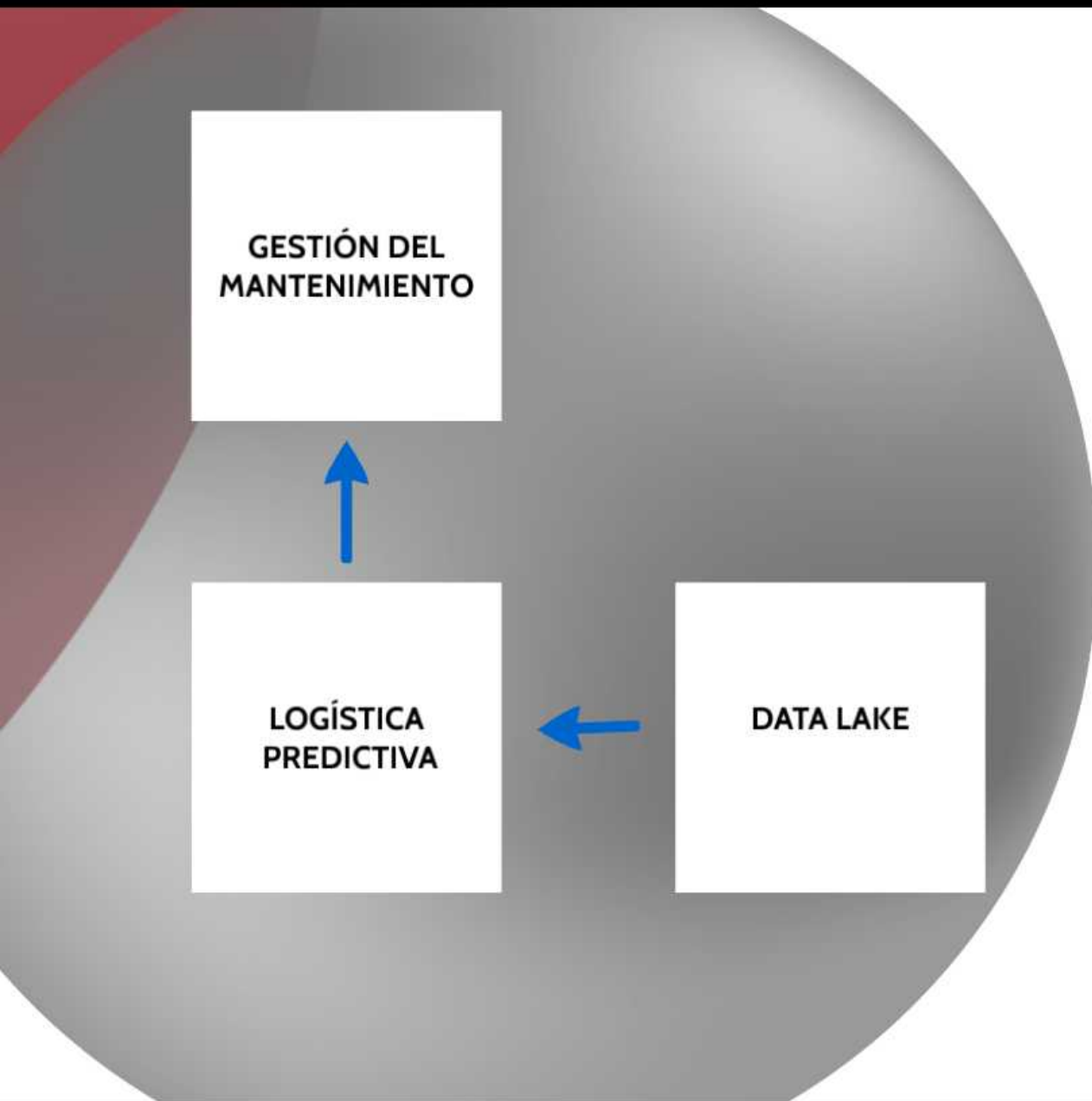
Big data y el Sistema de Información Logístico

¡¡NO PERDER LA
VISIÓN DEL
SISTEMA!!

Business
Intelligence

Data Lake

Logística
Predictiva



- Baja calidad en los datos logísticos.
- Escasa información histórica.
- Consideraciones de seguridad en la captura y tratamiento de información de sensores.
- Necesidad de un mecanismo ágil para uso de nuevo software.
- Los resultados....llegarán pero no de inmediato.



¡¡Muchas gracias!!

Miguel Aparicio
laparicio@isdefe.es