

CLOUDERA

Data Analytics & AI



Streaming, AI y analítica en una sola plataforma.

Cloudera es una plataforma de datos híbrida y abierta que permite a las organizaciones gestionar y analizar grandes volúmenes de datos de forma segura, escalable y en tiempo real, tanto en entornos on-premise como en la nube.



Pilares

- | | | | |
|-----|-------------------------|-----|-----------------------------------|
| [A] | Modernización de DW | [F] | Detección de Fraude / Anomalías |
| [B] | ML / IA a escala | [G] | Customer 360 / visión del cliente |
| [C] | Data Lakehouse | [H] | Optimización Supply Chain |
| [D] | Data Engineering | [I] | Analítica en Tiempo Real / IoT |
| [E] | Gobierno de Datos / GRC | [J] | Workloads Operacionales / OLTP |



CDP Public Cloud + DW

Modernización de DW

Migración de DW heredados a arquitectura moderna.

Spark, Airflow

Data Engineering

Pipelines escalables para transformación y **movimiento de datos**.

Machine Learning / MLOps (CML)

ML / IA a escala

Desarrollo y despliegue de modelos de ML a **gran escala**.

SDX / Atlas / Ranger

Gobierno de Datos / GRC

Linaje, control de acceso, cumplimiento y auditoría.

CDP + Iceberg/Hudi

Data Lakehouse

Unificación de almacenamiento estructurado y no estructurado.



ML + Streaming (CML + Kafka)

Detección de Fraude / Anomalías

Detección de comportamientos sospechosos en **tiempo real**.

DataFlow (NiFi, Kafka)

Analítica en Tiempo Real / IoT

Ingesta, procesamiento y **monitoreo** de eventos y sensores.

CDP + Data Warehouse

Customer 360 / visión del cliente

Vista única del cliente a partir de **fuentes dispersas**.

Operational DB (HBase, Phoenix)

Workloads Operacionales / OLTP

Operaciones en tiempo real con baja latencia.

Data Eng. + ML + Lakehouse

Optimización Supply Chain

Predicción de **demanda, logística, producción**.



02 About Cloudera
03 Pilares
06 ¡Gracias!

¡Gracias!

06

