

Data Analytics & Ai

Agnostic

Pilares

<h2>Business Intelligence</h2> <p>Strategy</p> <p>Power BI + + + + a b l e a u</p>	<h2>CDBMS Cloud Data Warehouse</h2> <p>snowflake amazon REDSHIFT Google BigQuery</p>	<h2>Data Base Catalog</h2> <p>MongoDB Azure </p>	<h2>Data Base Transaccional</h2> <p>Cloud SQL Microsoft SQL Server</p> <p>amazon RDS ORACLE Azure</p>	<h2>Data in Motion</h2> <p>Azure APACHE</p> <p>CLOUDERA amazon KINESIS </p>
<h2>Data Lake / Lakehouse</h2> <p>Azure amazon S3</p> <p>CLOUDERA </p>	<h2>DIP Data Intelligence Platform</h2> <p>Alation Informatica</p>	<h2>DSMLP Data Science & ML Platform</h2> <p>data iku Google Vertex Azure</p>	<h2>TSDB Time Series DB</h2> <p>influxdata </p>	<h2>Data Governance & Compliance</h2> <p>Collibra Alation</p>



Vendors

[A] Alation

[B] Data iku

[C] Snowflake

[D] Influxdata

[E] Cloudera



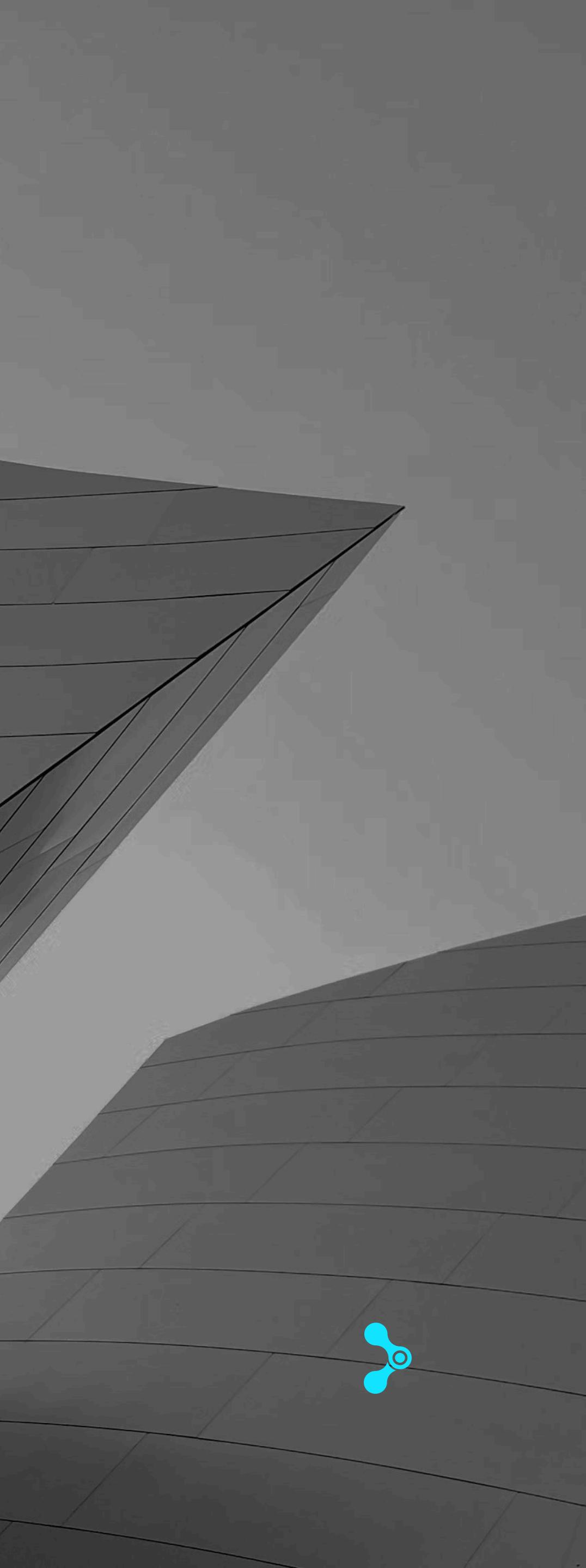
Data Analytics & AI



Alation

Alation es un referente en el data cataloging, proporcionando una plataforma robusta que ayuda a las organizaciones a descubrir, entender y confiar en sus datos.

Su tecnología combina inteligencia artificial con colaboración humana para **impulsar la gobernanza de datos y la toma de decisiones informadas**.



¿Por qué elegir Alation?

Mejora en la gestión y gobernanza de datos mediante catálogos intuitivos y fáciles de usar.

Aceleración en la toma de decisiones basada en datos confiables y de calidad.

Incremento en la productividad de los equipos al facilitar el acceso a información precisa y actualizada.

Mejora del cumplimiento normativo y la seguridad de los datos mediante políticas automatizadas.

Reduce costos operativos al minimizar esfuerzos manuales en la búsqueda y gestión de datos.

Fomenta la colaboración interdepartamental al proporcionar una visión unificada de los datos.



Soluciones para la gobernanza de datos

Alation Data Catalog

Detecta mejoras en procesos y tareas, optimizando las áreas de mayor ROI.

Alation Data Governance

Maximiza la productividad con una fuerza digital que automatiza vía UI y API, integrada con IA nativa.

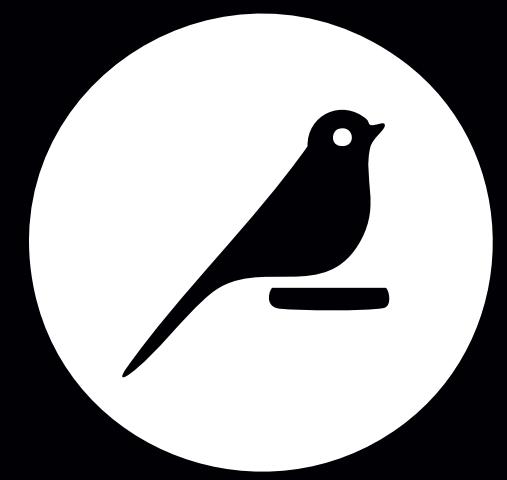
Alation Data Search & Discovery

Infraestructura empresarial para operar y optimizar automatización a gran escala.

Alation Stewardship Workbench

Soporte para la administración y calidad de datos mediante flujos de trabajo eficientes.





data
iku

• Data Analytics & AI

Transformá tus datos con AI en decisiones inteligentes

Dataiku es una plataforma de ciencia de datos e inteligencia artificial que permite a equipos técnicos y de negocio colaborar en la creación, despliegue y gestión de proyectos de analítica avanzada y machine learning, de forma ágil y escalable.



Dataiku es líder en el Cuadrante Mágico de Gartner para plataformas de ciencia de datos e inteligencia artificial por su destacada combinación de visión estratégica y capacidad de ejecución



Pilares

- [A] AI & MACHINE LEARNING
- [B] SELF-SERVICE & ANALYTICS COLABORATIVO
- [C] INTEGRACIÓN, ENRIQUECIMIENTO Y GOBIERNO DE DATOS
- [D] PLATAFORMA Y EXTENSIBILIDAD



Ai & Machine Learning

AutoML / MLOps / Model Deployment Versioning / Retraining / Metrics Tracking What-if, optimización, experimentación

Integración, Enriquecimiento y Gobierno de Datos

Conectores / Join, Prepare, Clean, Enrich Data Cataloging / Visual Recipes Checkpoints / Data Validation Recipes

Self-Service & Analytics Colaborativo

Dataiku Flows / Pipelines visuales Visual Studio / Dashboards / Plugins Scenarios / Automation Schedulers

Plataforma y Extensibilidad

Monitoreo / Logs / Auditoría Python, R, SQL plugins personalizados





snowflake

• Data Analytics & AI

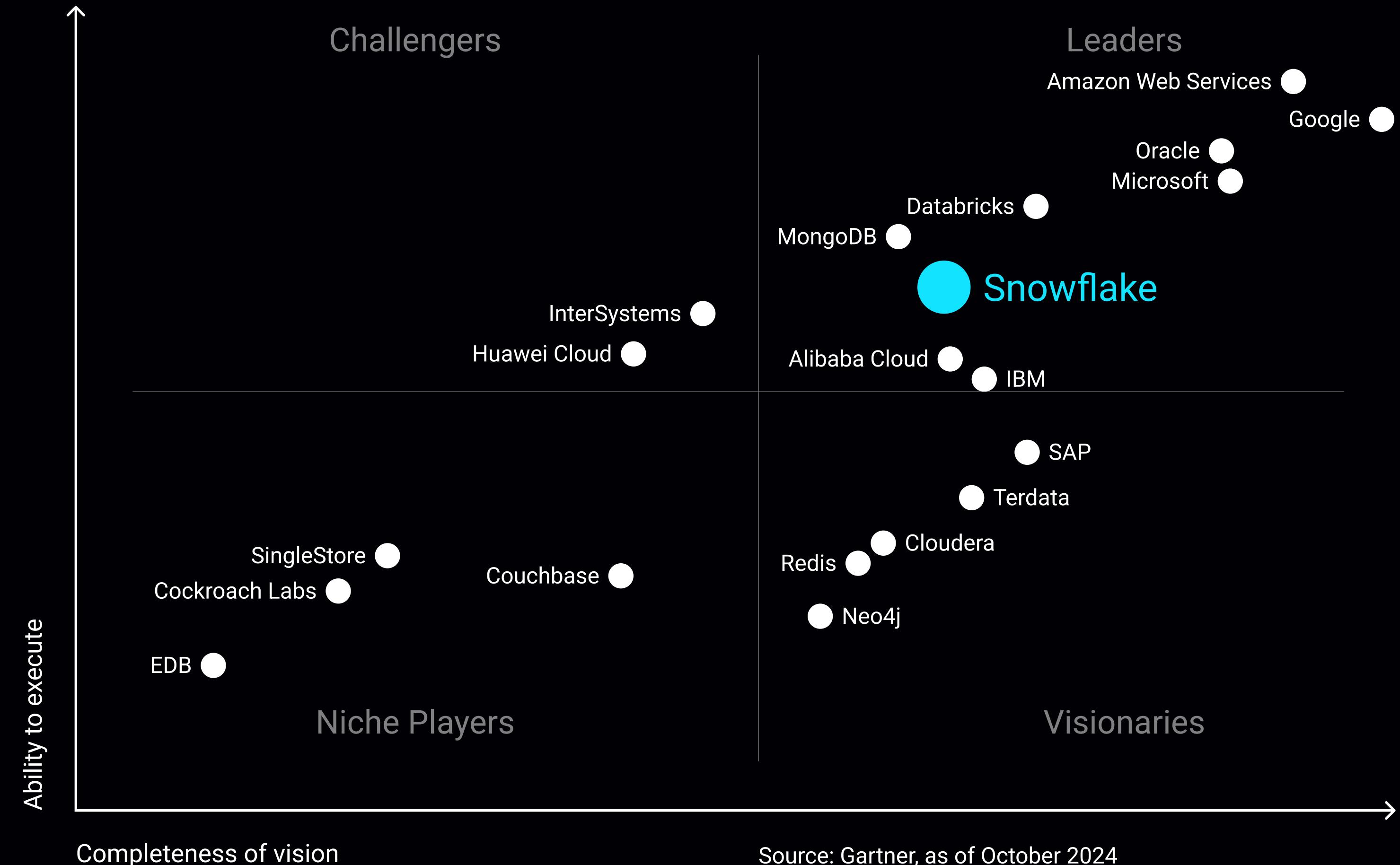
La nube donde tus datos trabajan unidos

Snowflake es una plataforma de datos en la nube que permite almacenar, integrar, analizar y compartir grandes volúmenes de datos de forma segura, escalable y en tiempo real.

Diseñada para trabajar en múltiples nubes (AWS, Azure, GCP), Snowflake elimina los silos de información y permite a las organizaciones tomar decisiones basadas en datos unificados, con alto rendimiento y bajo mantenimiento. Su arquitectura única permite separar el almacenamiento del cómputo, optimizando costos y acelerando el acceso a insights.



Líder en Sistemas de Gestión de Bases de Datos en la Nube (Cloud DBMS) gracias a su enfoque cloud-native, su arquitectura diferenciada y su capacidad comprobada de ejecución en entornos empresariales complejos.



Pilares

- [A] CUSTOMER & BUSINESS VALUE INSIGHTS
- [B] DATA CLOUD & ANALYTICS CORE
- [C] DATA COLLABORATION & ACTIVATION
- [D] OPERATIONAL EFFICIENCY & INTEGRATION



Customer & Business Value Insights

Streams & Tasks, CDC, External Tables; Policies, Data Lineage, Object Tagging.

Data Cloud & Analytics Core

Snowflake Storage, Snowpipe, Query Engine; Snowflake SQL, Secure Views, BI connectors.

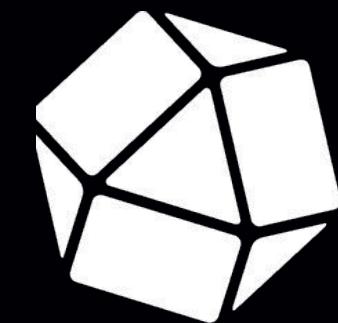
Data Collaboration & Activation

Data Marketplace, Clean Rooms; Snowpark, UDFs, Python/R integrations; Virtual Warehouses, Clustering, Queries.

Operational Efficiency & Integration

Resource Monitors, Usage dashboards; Snowpipe, External Functions, API Integrations; Replication, Failover.





influxdata[®]

Data Analytics & AI



El poder de las series temporales.

InfluxDB es una base de datos especializada en el manejo de grandes volúmenes de datos generados a lo largo del tiempo (time series).

Ideal para monitoreo, IoT y análisis en tiempo real, permite almacenar, consultar y visualizar métricas con alta velocidad y precisión.

Potente, escalable y con integración nativa a diferentes herramientas, InfluxDB es la solución **elegida por empresas que necesitan visibilidad operativa inmediata y decisiones basadas en datos.**



Pilares

- [A] OBSERVABILIDAD Y MONITOREO
- [B] IOT Y EDGE COMPUTING
- [C] VISUALIZACIÓN Y REPORTING
- [D] ALMACENAMIENTO Y AUTOMATIZACIÓN



Observabilidad y Monitoreo

InfluxDB Cloud | InfluxDB OSS | InfluxDB + Grafana

IOT Y Edge Computing

Telegraf + InfluxDB Edge | InfluxDB Edge

Visualización y Reporting

Chronograf / Grafana

Almacenamiento y Automatización

InfluxDB OSS | Kapacitor | Telegraf



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**.



¡Gracias!

