

Gobierno de Datos Agentico

Para Monetizacion de Datos

Ronald Mego

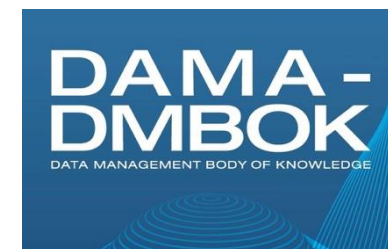
- Gobierno de Datos
- Gobierno Agentico
- Monetizacion de Datos
- Casos de Exito
- Conclusiones

Gobierno de Datos

Y que es el Gobierno de Datos?

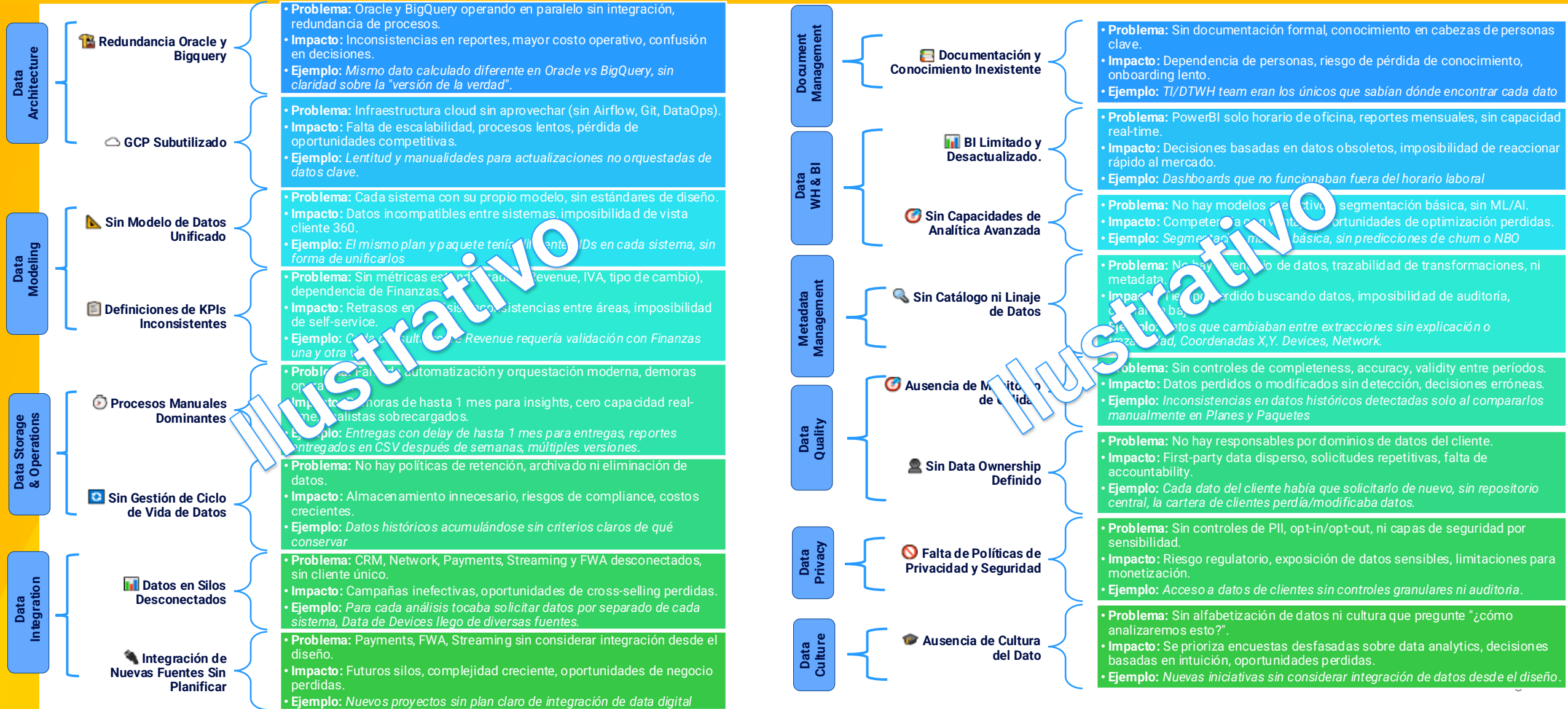
Los datos son un producto, y por tanto tienen valor y requieren un framework de gobierno

	Estrategia de producto	Estrategia de data
Filosofía	Agile	Gobierno de Datos
Framework	Scrum	DAMA-DMBOK
Método	Kanban	Modelo de Gobernanza
Estructura	Sprints, Backlogs, Ceremonias	Roles, Políticas, Catálogo
Plataforma	Jira, Trello	OpenMetadata, Dataplex



Assessment DAMA Dimensions

Diagnostico en conjunto con equipos de Data, IT, Devops, Arquitectura, Seguridad



Implementando Gobierno de Datos

Priorización de Dimensiones DAMA a implementar

Priorización de dimensiones DAMA

Ejemplo de diagnóstico e Implementación



Recomendación: Data Governance es un habilitador fundamental de la estrategia de Datos y maximizar oportunidades de negocio.

Fases de implementación Data Governance para AI/Monetización:

Fase 1: Assessment de Negocio, Data Owners y Aplicaciones de Data
Fase 2: Setup Suite Governance
Fase 3: Implantación y acompañamiento de Data Governance framework.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- Churn, NBO, Lookalikes, AI
- Predicciones para Negocio

MONETIZACIÓN

- Productos de datos / Data Clean Rooms
- Nuevas líneas de ingreso / Marketplace

ANALITICA AVANZADA - CAMPAÑAS

- Segmentación dinámica / ML
- Gestores integrados con datos en CRM

MODERNIZACIÓN DATALAKE

- Cliente 360: CRM + Red + Campaigns + Streaming
- Gestión Metadatos, Data Owners

GOBIERNO DE DATOS (PILAR)

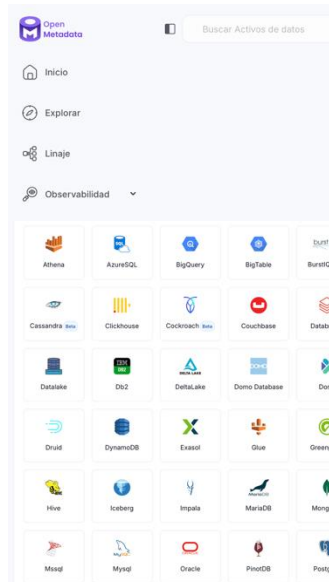
- Datalake, Lakehouse, Calidad, Catálogo, Políticas, Linaje
- Automatización, DevOps, Real-time

El Data Governance es el pilar de la estrategia de Datos

Software GRATUITO de Gobierno de Datos (Opensource)

Opensource es que tiene licencia de libre uso e incluye suite completa de gobierno

- Glosario
- Linaje
- Data Quality



OpenMetadata production stories from OpenAI, Yelp, Rakuten & more – [Register Now for Collate Summit '26](#)

Open Metadata

Get Started Community MCP Data Contracts Resources OPENMETADATA 14.0K Try OpenMetadata

Try OpenMetadata as a managed service for free, from Collate. Get Started

Open and unified metadata platform for data discovery, observability, and governance

A single place for all your data and all your data practitioners to build and manage high quality data assets at scale. Built by Collate and the founders of Apache Hadoop, Apache Atlas, and Uber Databook.

JOIN SLACK TRY OPENMETADATA

Covertir a caso de prueba

Buscar Activos de datos

Inicio Explorar Linaje Observabilidad

Athena AzureSQL BigQuery BigTable Burrito Clickhouse Cockroach Couchbase Databricks Datalake Db2 DeltaLake Domo Database Doris Druid DynamoDB Exasol Glue Greenplum Hive Iceberg Impala MariaDB MongoDB Masq MySQL Oracle PinotDB Postgres

Datalake Db2 DeltaLake Domo Database Doris

Druid DynamoDB Exasol Glue Greenplum

Configuraciones Cerrar sesión

Estado	Detalle	Fecha	Acción
Fallido	Found 13 of 643 values outside range [0.01, 10000]. Min=1.1...	abril 22, 2026, 3:31 a. m. (UTC-05:00)	Recharge Amount Between 0.01 and 10000
Fallido	Found 13 null values out of 643 rows (2.0%)	abril 22, 2026, 3:31 a. m. (UTC-05:00)	Recharge Channel Not Null

Open Metadata como Plataforma de Gobierno de Datos Agnostico, Local y Privado

Añadir Caso de Prueba

Cobertura de activos de datos 21.05%

4

Buscar caso de prueba

Columna	Incidente
stgres.te	Confirmación
je_daily	Nuevo
amount	Nuevo
channel	Nuevo

<https://open-metadata.org/>

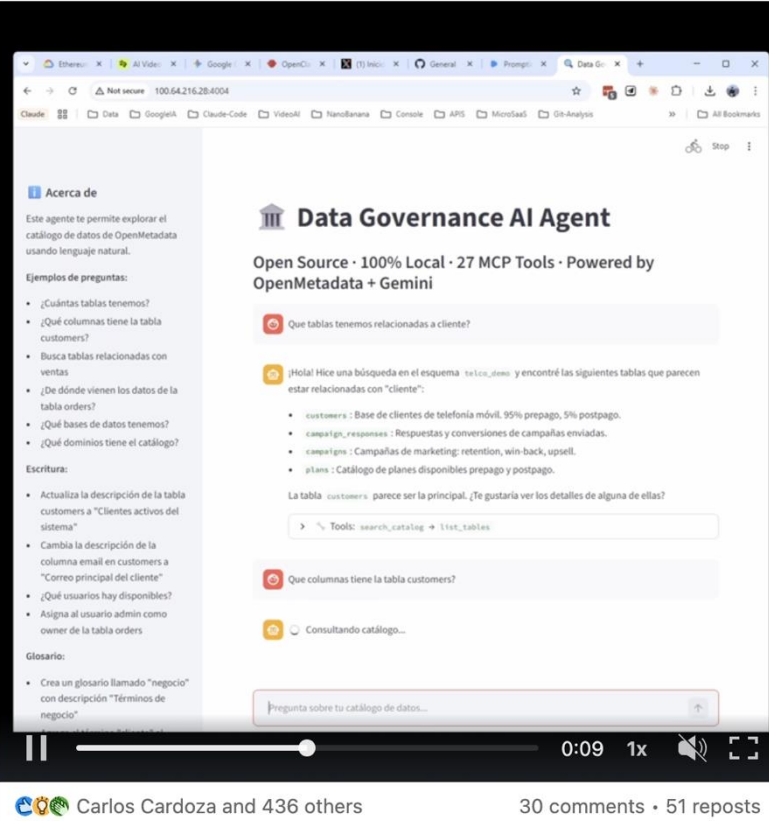
Gobierno Agentico

OpenMetadata MCP

OpenMetadata Para Gobierno de Datos Agéntico con cualquier cliente de MCP



Ronald Mego ✓
Data Governance + AI |
Opensource Architecture | Dat...
Panama City, Panamá



Data Governance AI Agent
Open Source · 100% Local · 27 MCP Tools · Powered by OpenMetadata + Gemini

Que tablas tenemos relacionadas a cliente?

¡Hola! Hice una búsqueda en el esquema `se_lco_demo` y encontré las siguientes tablas que parecen estar relacionadas con "cliente":

- `customers`: Base de clientes de telefonía móvil. 95% prepago, 5% postpago.
- `campaign_responses`: Respuestas y conversiones de campañas enviadas.
- `campaigns`: Campañas de marketing: retention, win-back, upsell.
- `plans`: Catálogo de planes disponibles prepago y postpago.

La tabla `customers` parece ser la principal. ¿Te gustaría ver los detalles de alguna de ellas?

Tools: `search_catalog` → `list_tables`

Que columnas tiene la tabla customers?

Consultando catálogo...

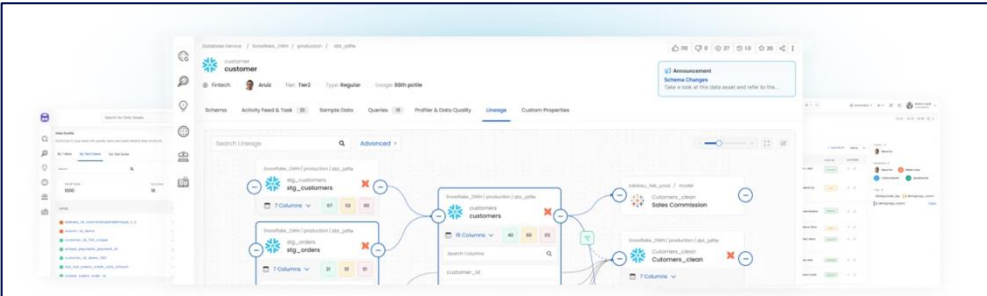
Pregunta sobre tu catálogo de datos...

Carlos Cardoza and 436 others 30 comments · 51 reposts

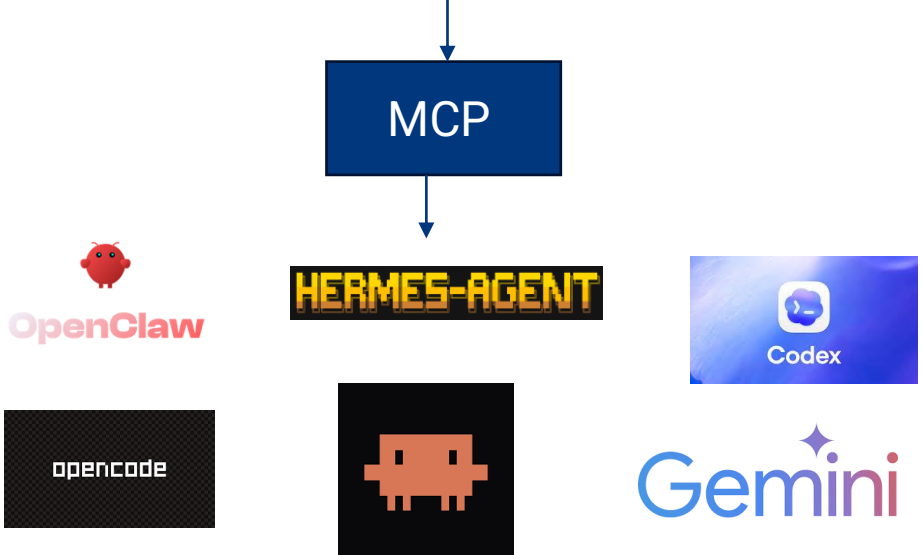
Ejemplo de agente de Gobierno de Datos publicado en LinkedIn y Github

<https://github.com/ronaldmego/openmetadata-mcp-agent>

Integración de OM con Agentes IA

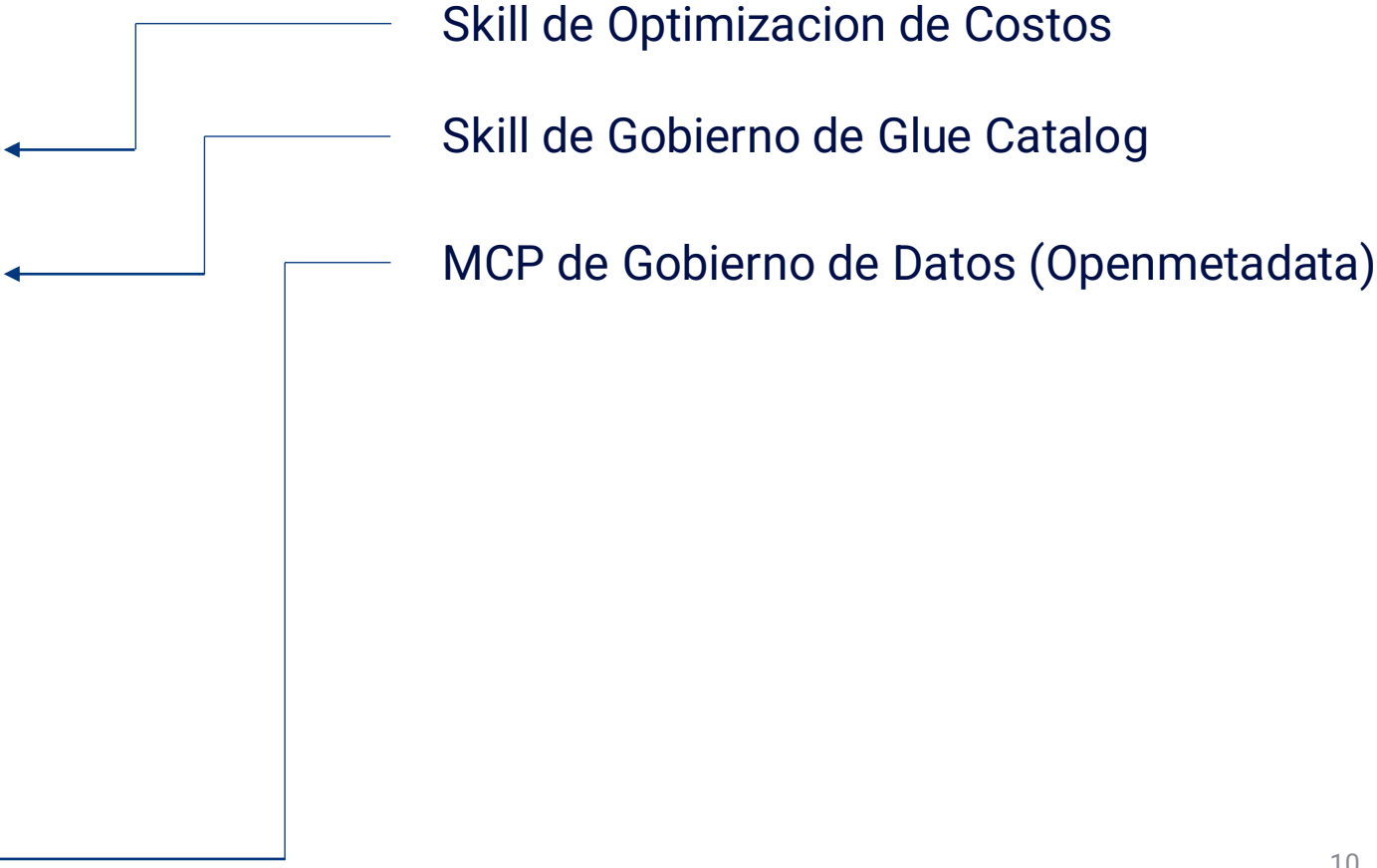
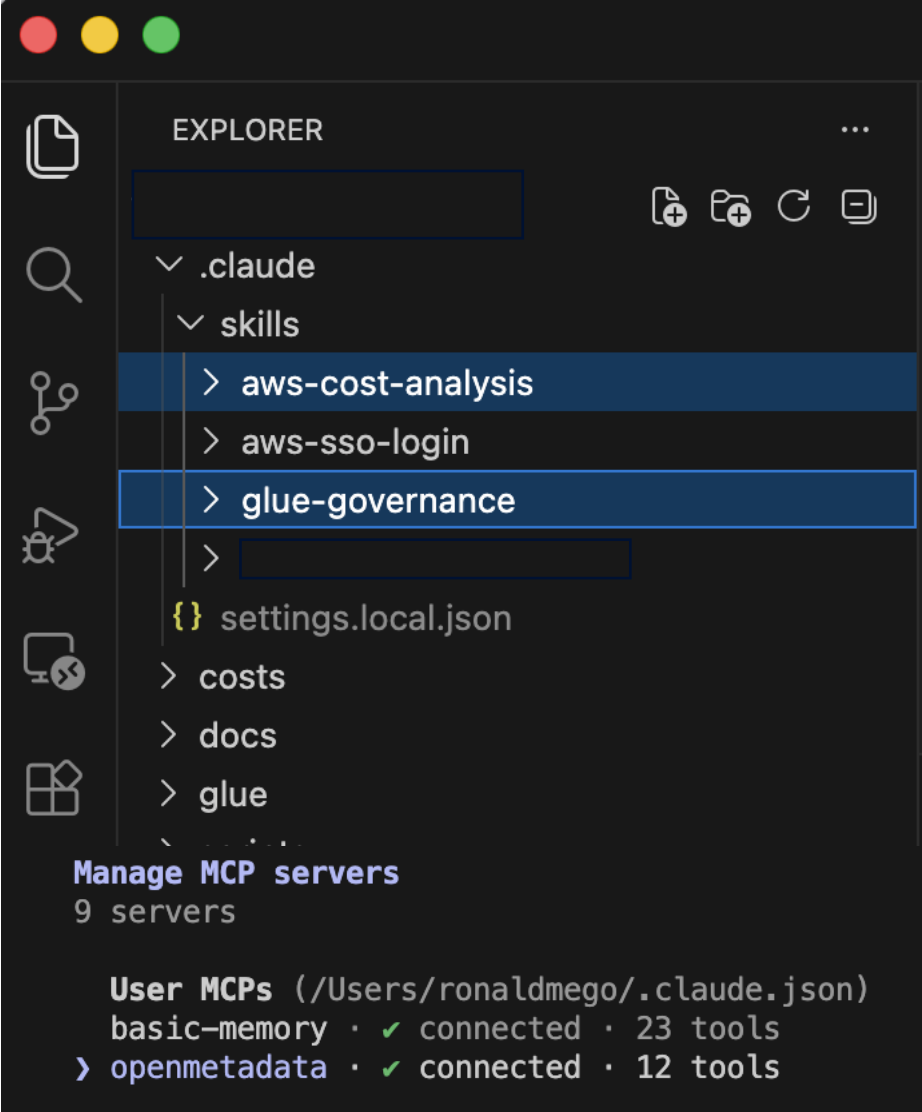


OpenMetadata: Datos Gobernados



Gobierno – Agentes - Monetizacion

Como la era agentica acelera oportunidades monetizables de Datos



Monetizacion de Datos

Entonces Que es Monetización de Datos?

Son las formas en la que los Datos como Producto generan valor



Incremento de Ingresos

- Modelos de Pricing
- Modelos de Recomendación
- Modelos de Predicción
- Predicción de Churn
- Alianzas Estratégicas



Disminución de Gasto

- Ciclo de Vida del Dato
- **Optimización Cloud (FinOps)**
- **Modernización de Arquitectura**
- **Automatización de Procesos**
- **Reducción de Licencias**

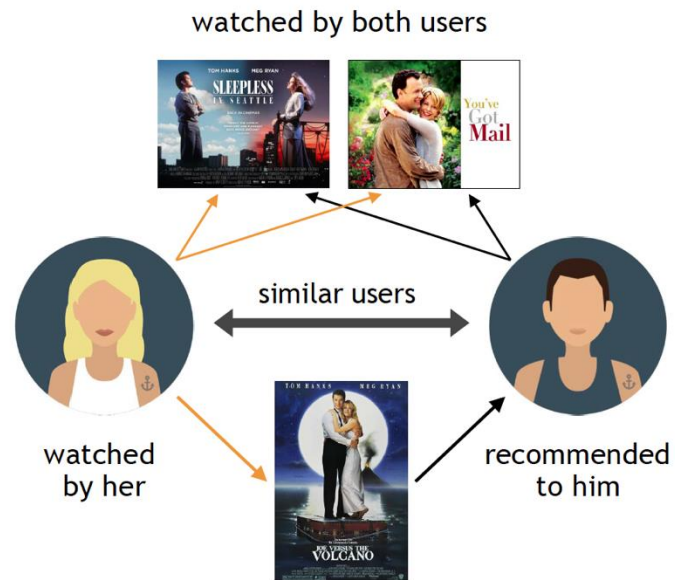


Prevención de Riesgo

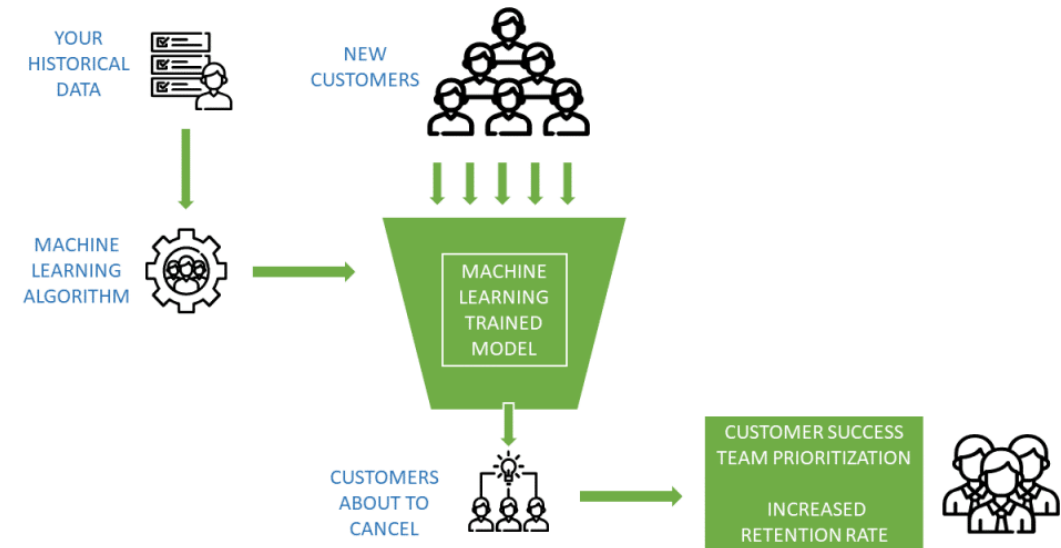
- Mapeo PII Data
- Normas de Privacidad
- Limitación de Accesos PII
- **Cumplimiento Regulatorio**
- **Auditoría de Accesos**

Modelos de Recomendacion.
Incrementa Ventas

Collaborative Filtering



Modelos de Reduccion de churn.
Amplifica Lifetime Value



Control de Accesos y Datos sensibles, Compliance, Regulación, Ciberseguridad

Las filtraciones masivas rara vez provienen de intrusiones complejas; la mayoría se origina por **exceso de permisos, falta de auditoría y desgobierno de datos PII** en entornos cloud.

Hito Regulatorio: Chile 2026

Para diciembre de 2026, la nueva **Ley de Protección de Datos Personales** entra en plena vigencia. Las empresas sin mapeo y control estricto de accesos enfrentarán multas que podrán superar las **20.000 UTM** (aprox. \$1.3M USD).

**\$80M
USD**

Falla de Accesos IAM (Entidad Financiera)

Multa regulatoria por la filtración de PII de 106M de clientes por privilegios cloud excesivos y no auditados.

**€746M
EUR**

Sanción Histórica GDPR (E-Commerce)

Multa récord en la Unión Europea por procesamiento inadecuado de datos personales y deficiencias en consentimiento.

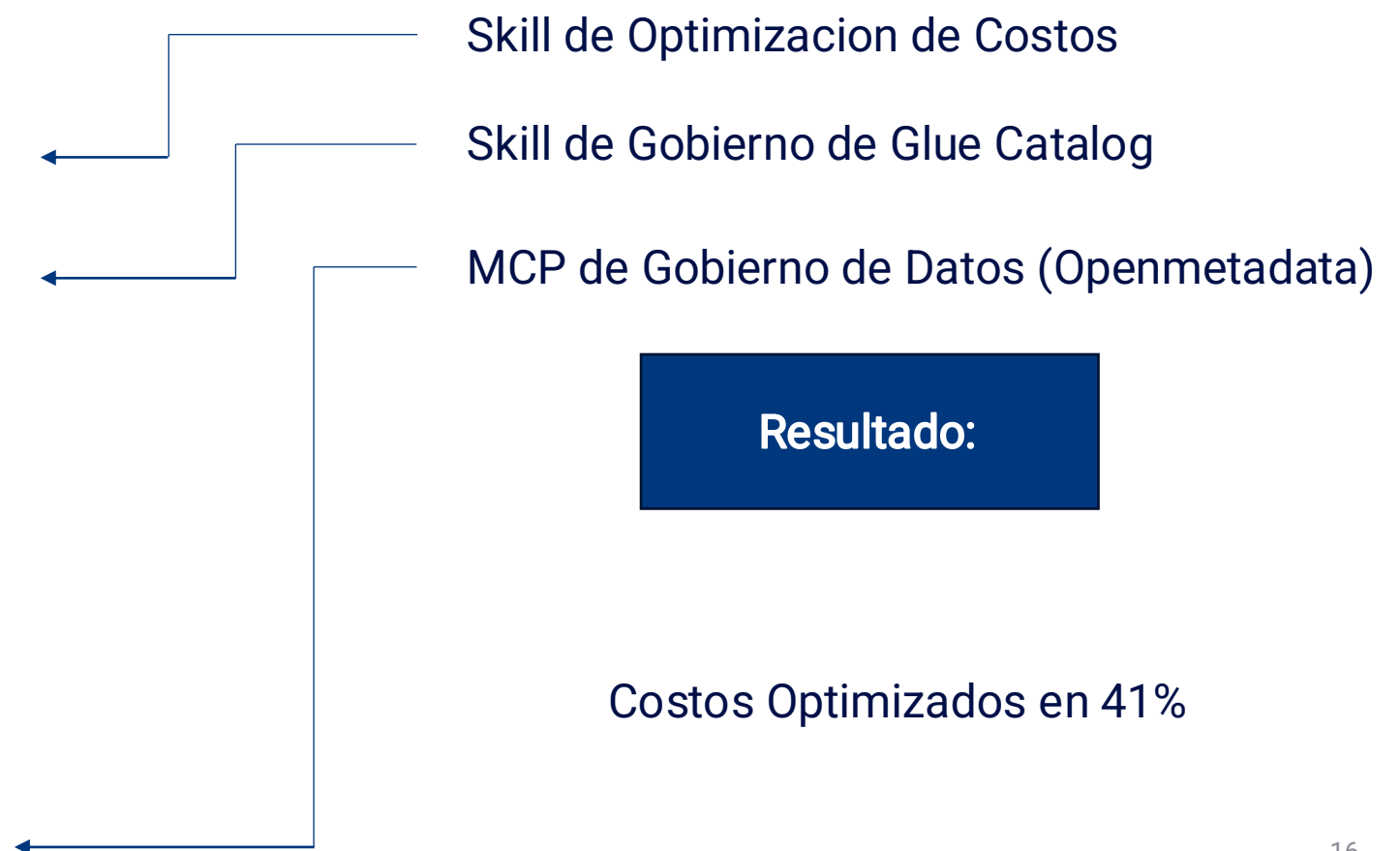
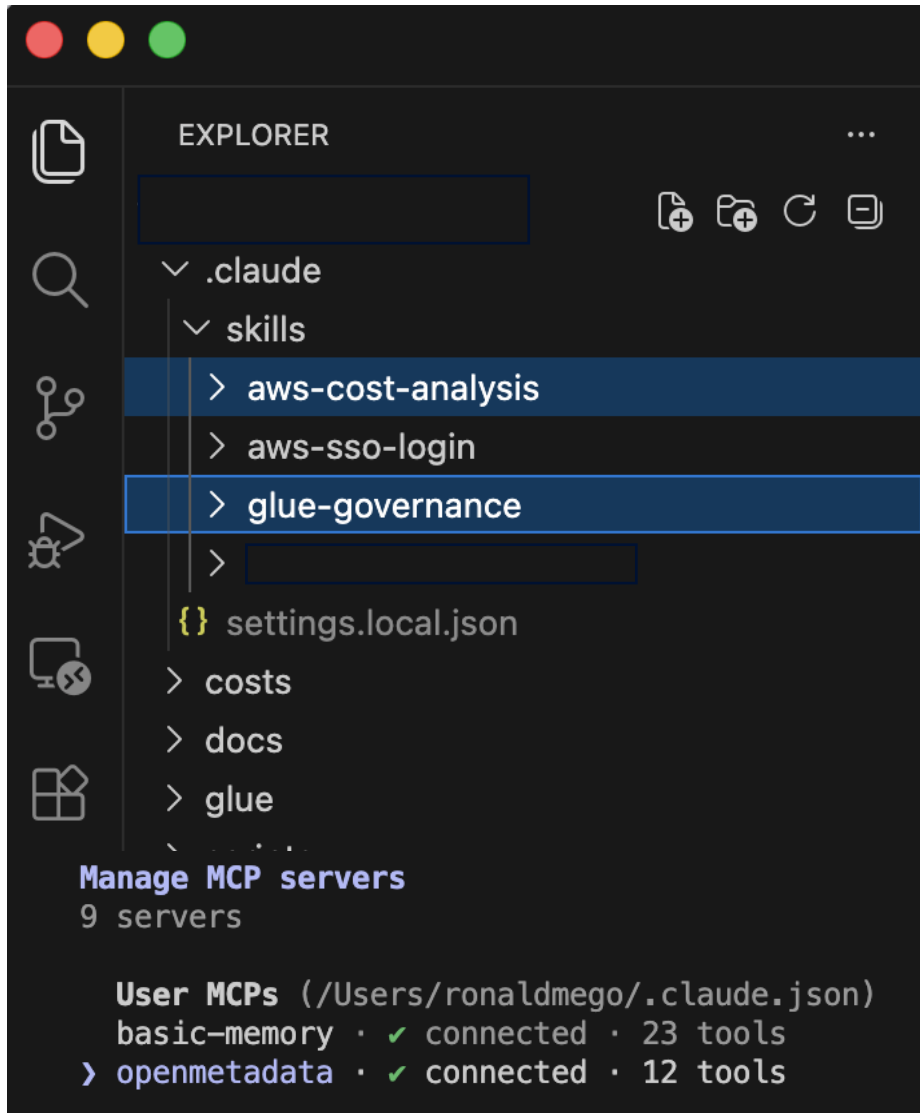
**\$700M
USD**

Acuerdo por Filtración (Agencia de Crédito)

Pérdidas combinadas por exponer datos de 147M de usuarios por falta de segmentación en las bases de datos.

Casos de Exito de Gobierno de Datos

Como la era agentica acelera oportunidades monetizables de Datos



Skill de Optimizacion de Costos

Skill de Gobierno de Glue Catalog

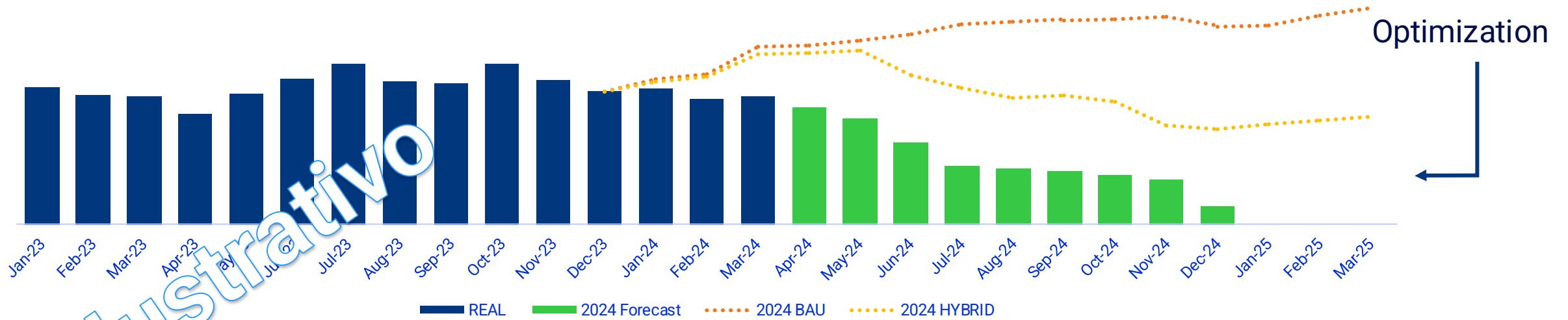
MCP de Gobierno de Datos (Openmetadata)

Resultado:

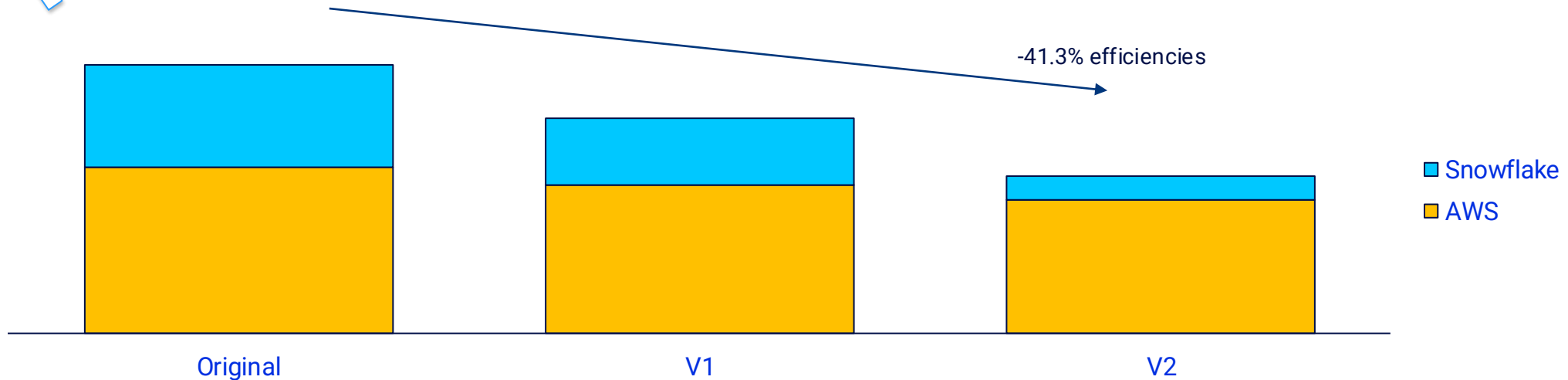
Costos Optimizados en 41%

Habilitacion de FinOps por Gobierno

Gobierno de Datos permitio optimizacion de costos en arquitectura Cloud



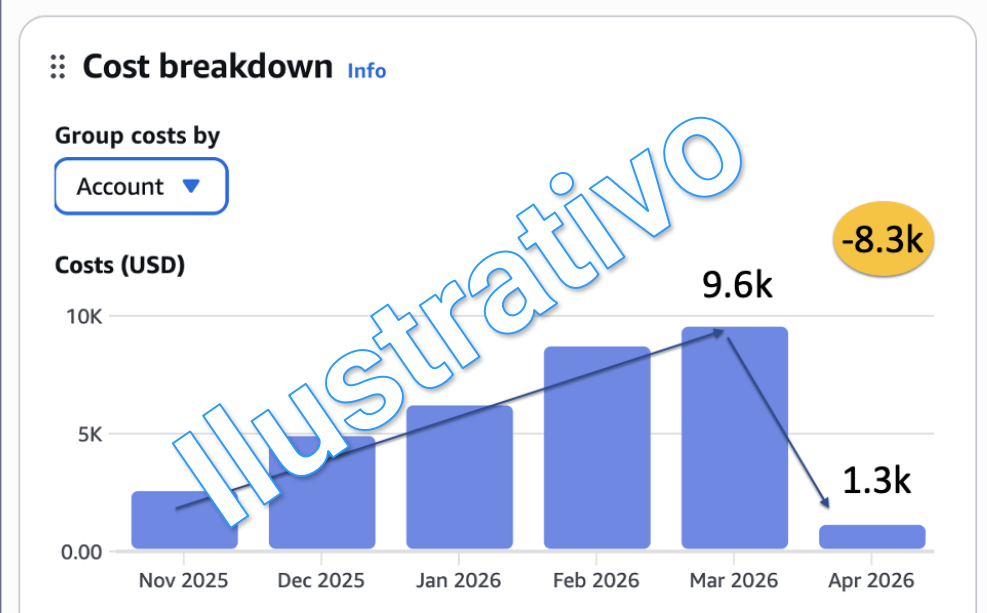
Budget Reduction due to Governance



Caso 1: Optimizacion por Ciclo de Vida

Optimizaciones

Resultados de Optimizacion FinOps por implementacion de Gobierno de Datos



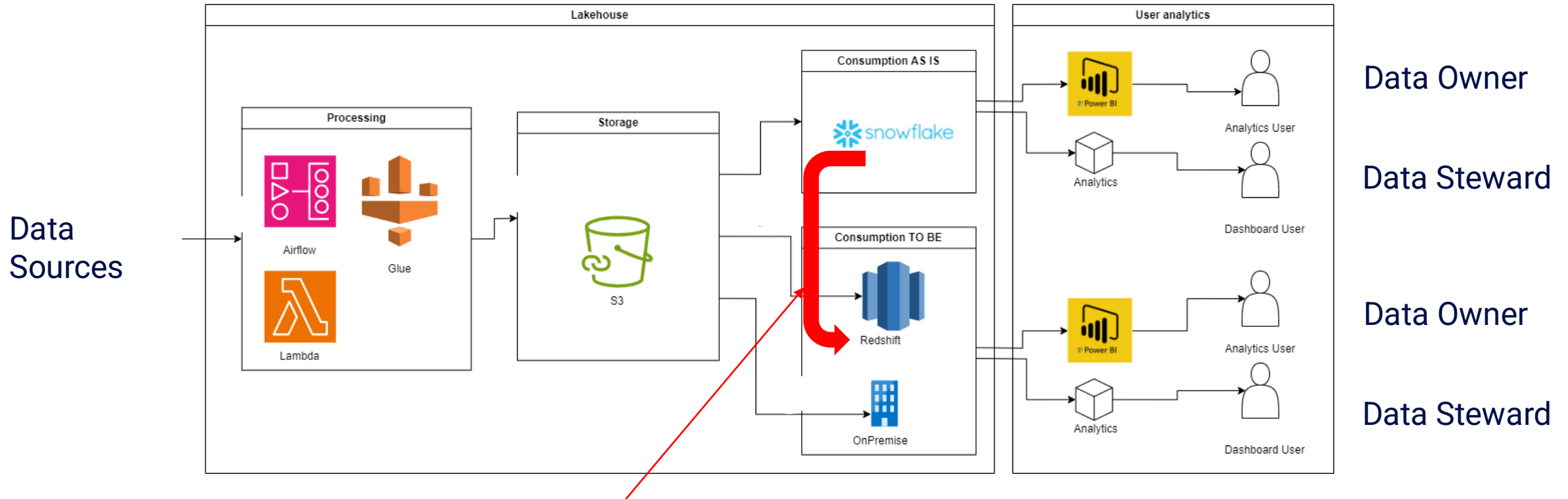
Dashboard AWS luego de optimizaciones aprobadas con Data Owners

Caso 2: Optimizacion por Migracion de Arquitectura

Migracion de Arquitectura reduciendo 30% de costos y manteniendo el flujo

Migracion exitosa de Arquitectura mapeando Owners, Linaje, LifeCycle, Data Quality

Aceleracion de Migracion y reduccion de 30% de costos



Migracion luego de revision con Data Owners, Data Stewards, y analisis de Linaje

La IA de Claude elimina la base de datos y las copias de seguridad de una empresa en 9 segundos y luego se "disculpa": "No lo verifiqué"



Claude ha borrado toda una base de datos. / Generado con IA | Computer Hoy

No!, lo que se debe hacer es definir los lineamientos trabajo, para un agente los rules.md y skills.md, es decir la politica de gobierno transformada en lenguaje agentic:

- Es definir una politica de retencion
- Definir un Owner de los datos
- Identificar el Linaje de los Datos
- Decidir en comite de Gobierno el SSOT

Conclusiones

La piramide de Valor

La Monetización se logra construyendo el Gobierno e Identificando los casos de uso monetizables



Casos de Monetización

Nuevos Ingresos • Reducción de Costos •
Prevención de Riesgos



Datos Monetizables

Activos de datos de alta calidad, certificados, limpios y listos para consumo seguro por el negocio.



Gobierno de Datos (Cimientos)

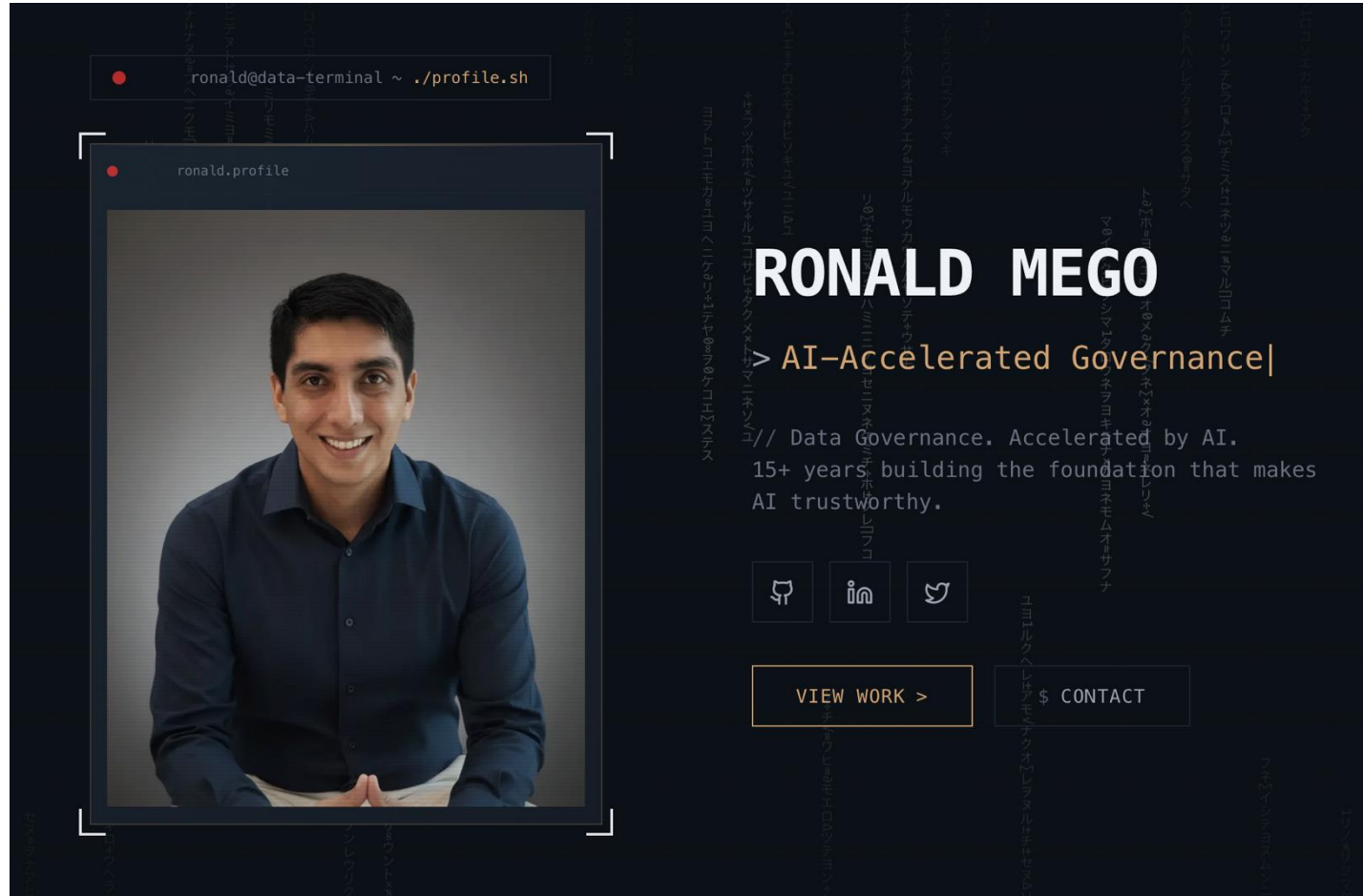
DATA OWNERS • POLÍTICAS PII • CICLO DE VIDA • REGLAS DE TRANSFORMACIÓN • SSOT



La Capa Agéntica

La monetización no ocurre por accidente; requiere cimientos sólidos.

Los **Agentes de IA** no reemplazan el gobierno, lo operan. Se montan sobre esta base gobernada para automatizar políticas, agilizar transformaciones y desplegar casos de uso a una velocidad sin precedentes.



ronaldmego.com

linkedin.com/in/ronaldmego/