

amazon

500
Internal Server
Error

500
Internal Server
Error

El segundo más caro del mundo

500
Internal Server
Error

05:00

500
Internal Server
Error

El segundo más caro del mundo

En 2013, Amazon experimentó una caída de aproximadamente 40 minutos, lo que resultó en pérdidas estimadas en \$4.8 millones, es decir, alrededor de \$120,000 por minuto.

[GeekWire – Amazon just lost \\$4.8M after going down for 40 minutes](#)

El segundo más caro del mundo

Hoy en día Amazon puede perder aproximadamente 13 millones de dólares si su web se cae por solo un minuto.

Ahora imagínate lo que puede pasar si no se enteran hasta media hora después.

Por eso los datos en tiempo real no son un lujo... son supervivencia.

El segundo más caro del mundo

ECONOMÍA >

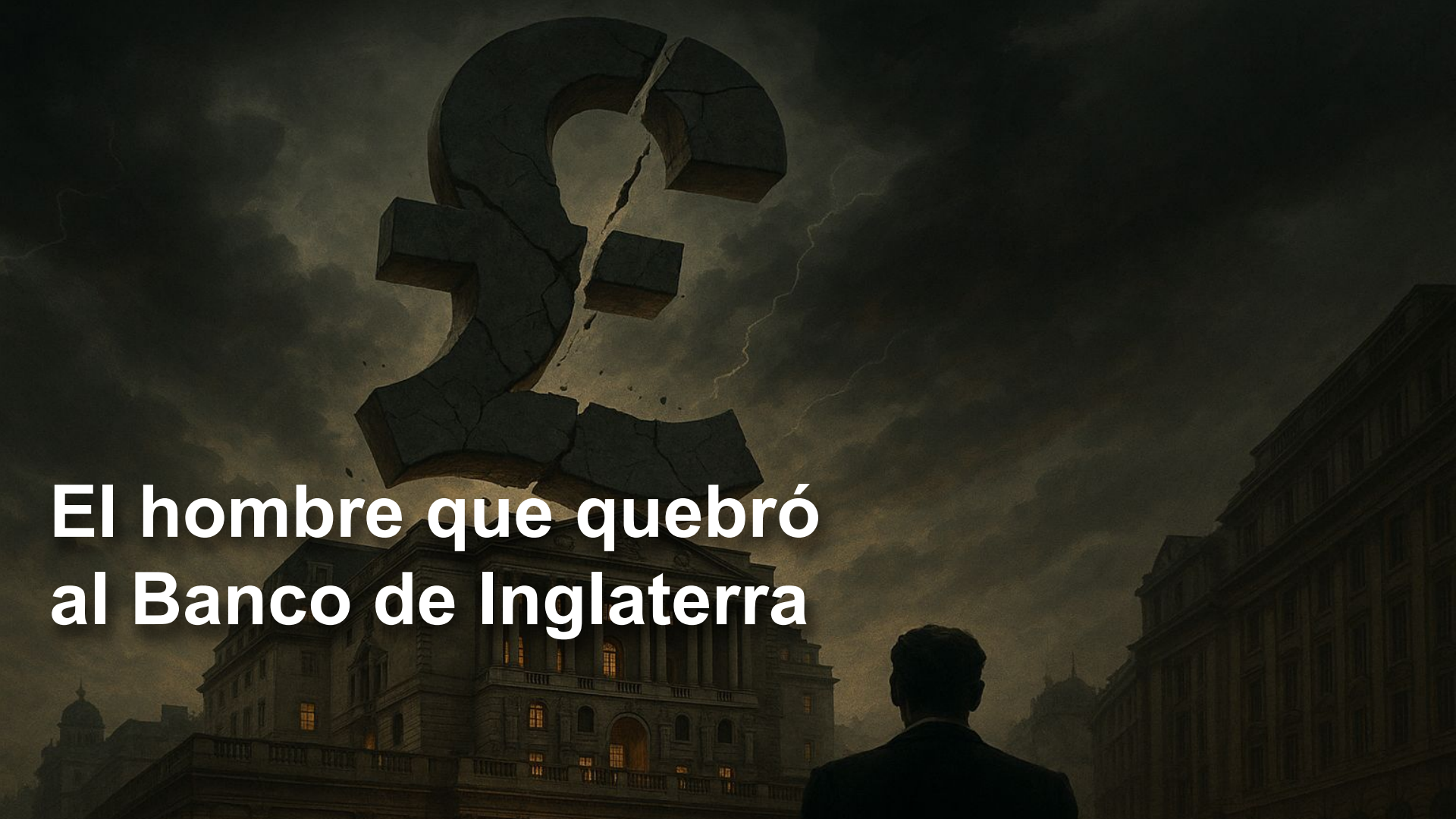
Falla masiva en Mercado Pago: usuarios reportaron problemas para operar con la billetera digital

Estuvo caído el sistema durante una hora este miércoles entre las 12 y las 13. En ese lapso, no se pudieron realizar transferencias y hubo problemas con los pagos. También se registraron inconvenientes con Mercado Libre

09 Abr, 2025 12:41 p.m. | Actualizado: 09 Abr, 2025 01:48 p.m. AR



Guardar



El hombre que quebró al Banco de Inglaterra

El hombre que quebró al Banco de Inglaterra

Londres, 1992.

El Reino Unido se aferraba al ERM, un acuerdo europeo que fijaba el valor de su moneda.

Pero George Soros vio lo que otros ignoraban: la libra estaba sobrevaluada y la economía británica no resistiría las condiciones impuestas.

[Investopedia: Cómo Soros quebró el Banco de Inglaterra \(El Miércoles Negro\)](#)

El hombre que quebró al Banco de Inglaterra

Soros Vendió en corto 10.000 millones de libras. Una venta masiva que inundó el mercado y disparó el pánico.

 El Banco de Inglaterra intentó defender la moneda... pero no pudo. Su moneda cayó.

Soros ganó 1.000 millones de dólares en un solo día.



⚡ ¿Tus datos trabajan
mientras vos dormís? 😴

Datos en movimiento = Negocios en crecimiento

PAYMENTS

IoT

En 3 Pasos

DELIVERY



PAYMENTS

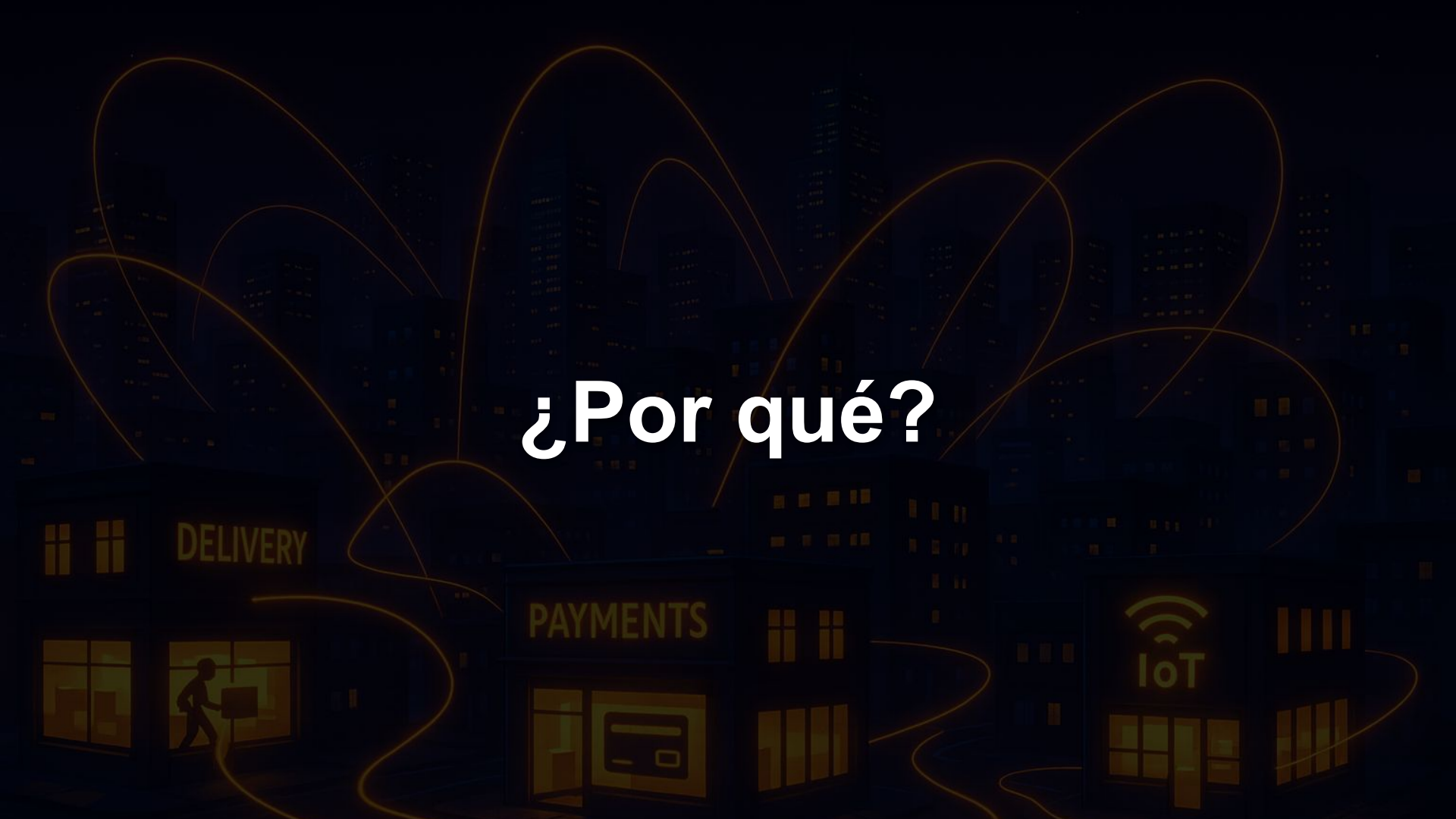


¿Por qué?

DELIVERY

PAYMENTS

IoT



¿Por qué?
¿Cómo?

DELIVERY

PAYMENTS

IoT



¿Por qué?
¿Cómo?
¿Qué?

DELIVERY

PAYMENTS

IoT





¿Por qué?





¿Por qué?

Procesos Manuales

=

Lentos + Tienen Errores + Costosos



¿Por qué? 🧐

Procesos Automáticos

=

Rápidos + Menos Errores + Económicos



¿Por qué? 🤝

Motivación de los Empleados vs. Escalabilidad



PAYMENTS



IoT





¿Cómo?



DELIVERY



PAYMENTS



IoT



¿Cómo?



1. Identificar procesos repetitivos que consumen tiempo.
2. Evaluar las herramientas de automatización disponibles.
3. Establecer objetivos claros y medibles.
4. Capacitar al personal en nuevas tecnologías.
5. Mantener un enfoque gradual en la implementación
6. Establecer protocolos de seguridad robustos
7. Realizar backups regulares
8. Monitorear y optimizar los procesos automatizados

¿Cómo?



1. **Identificar procesos repetitivos que consumen tiempo.**
2. **Evaluar las herramientas de automatización disponibles.**
3. **Establecer objetivos claros y medibles.**
4. **Capacitar al personal en nuevas tecnologías.**
5. **Mantener un enfoque gradual en la implementación**
6. **Establecer protocolos de seguridad robustos**
7. **Realizar backups regulares**
8. **Monitorear y optimizar los procesos automatizados**



¿Qué?



DELIVERY



PAYMENTS



IoT





¿Qué?



Herramientas Low-code / No-code. (Notion, Zapier, n8n, Airtable)



Automatización de Procesos Operativos (Bots, HubSpot, CRM & ERP)



Machine Learning en tiempo real (AWS SageMaker, Flink, Spark)



Plataformas todo-en-uno (Snowflake, Databricks, etc.)



Procesamiento & Analítica en Tiempo Real (Datadog, Redash, Grafana)



Infraestructura & Arquitectura (dbt Cloud, AWS, GCP, Azure)



¿Qué?



Chatbots
Agentes IA
Google Sheets

Notion
Airtable
Zapier o n8n








AWS
Spark + Iceberg
Redash o Grafana



¿Pequeñas Empresas / Startups?

✓ *Automatizar rápido y barato, sin necesidad de un equipo técnico.*

Herramientas clave:

-  Zapier / Make / N8N → conectar apps y automatizar tareas
-  WhatsApp Business + Notion / Google Sheets → flujos simples de gestión
-  Firebase Functions / AWS Lambda → lógica básica sin servidores
-  Google Data Studio / Notion dashboards → visualización low-cost
-  Agentes IA → atención automática o generación de contenido


Medianas Empresas

 ***Balance entre eficiencia operativa y escalabilidad futura.***






Herramientas clave:

-  **AWS Lambda + EventBridge** → automatización basada en eventos
-  **QuickSight / Metabase / Redash** → dashboards en tiempo real
-  **HubSpot / CRM + workflows** → automatización comercial integrada
-  **Materialize / Kinesis Data Analytics** → análisis sobre streams
-  **Personalize / Algolia** → experiencias personalizadas sin gran infra

Grandes Empresas

 **Alta complejidad, volumen y necesidad de control total.**

Herramientas clave:

-  Apache Kafka / Flink / Spark / Iceberg → pipelines en tiempo real
-  Snowflake / Databricks / Lakehouse → data warehouse + procesamiento
-  SageMaker / Vertex AI → ML e inferencia a escala
-  RPA (UiPath / Automation Anywhere) → automatización de backoffice
-  Grafana + Prometheus / Dashboards en vivo → monitoreo proactivo

Soluciones en AWS



DELIVERY

PAYMENTS

IoT

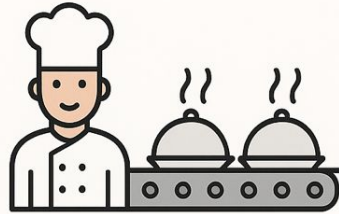
Tipos de Soluciones

TYPES OF FOOD SERVICE



EVENT-DRIVEN

A chef starts cooking immediately when one order is placed



STREAMING

A conveyor belt delivering food non-stop like a buffet



NEAR REAL-TIME

A chef slightly delays cooking to group similar orders

Tipos de Soluciones

Event-Driven



A taxi that departs immediately after being called.

Streaming



runs continuously without stopping

Near Real-Time



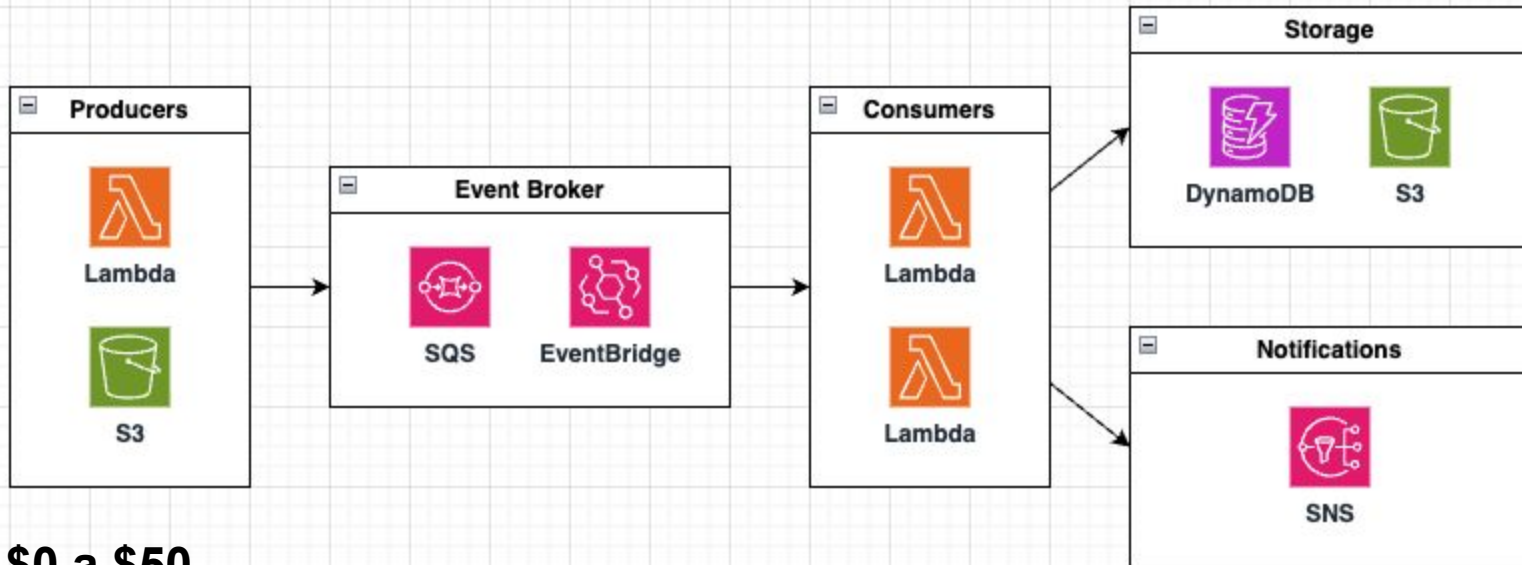
A bus that comes every 2-3 minutes

Arquitecturas

Arquitectura	Latencia	AWS Clave
Event-Driven	Casi inmediata	EventBridge + Lambda + S3/Dynamo
Streaming	Milisegundos–segundos	Kinesis / Kafka + Lambda/Flink
Near Real-Time	Segundos–minutos	Glue streaming, Lambda polling, Athena

Económico

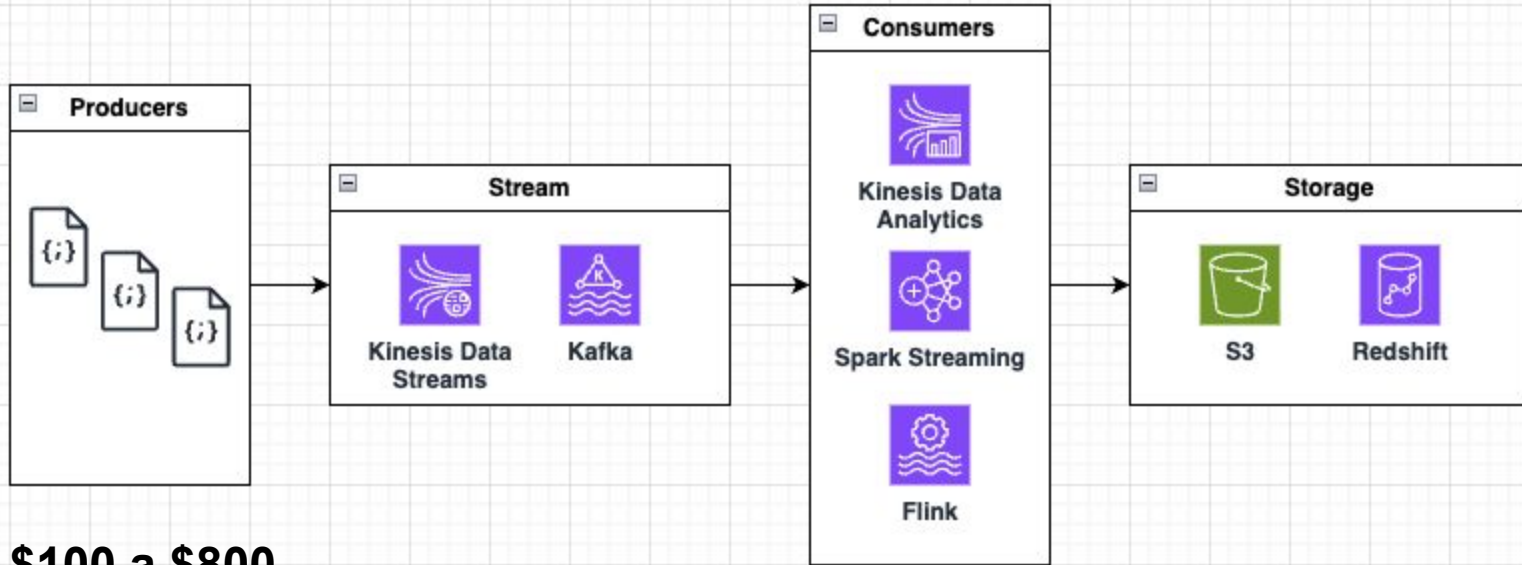
Arquitectura Event Driven



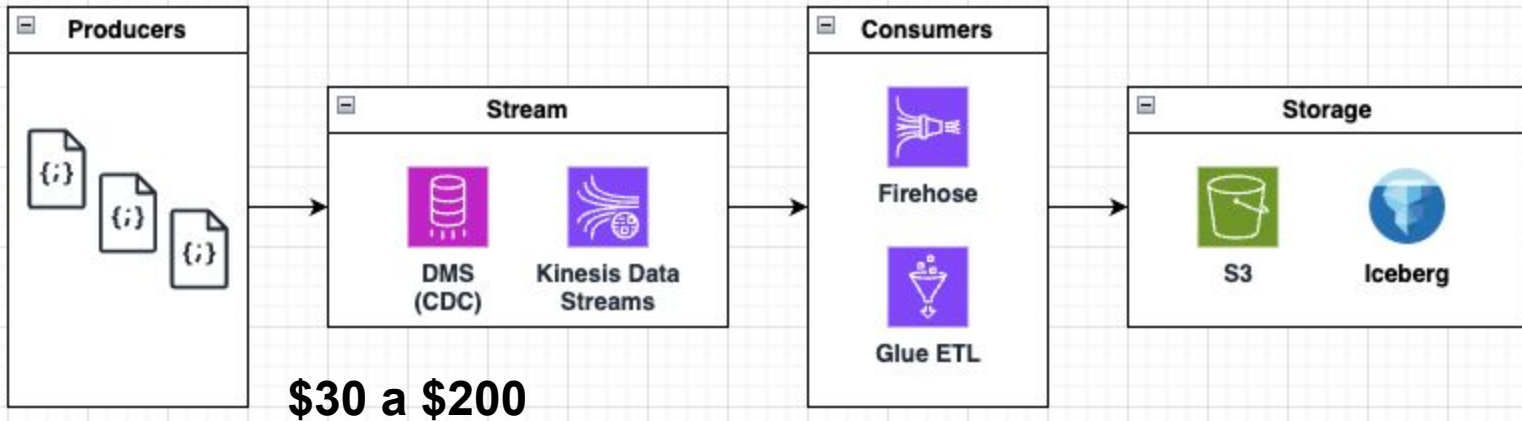
\$0 a \$50

Costoso

Arquitectura Streaming



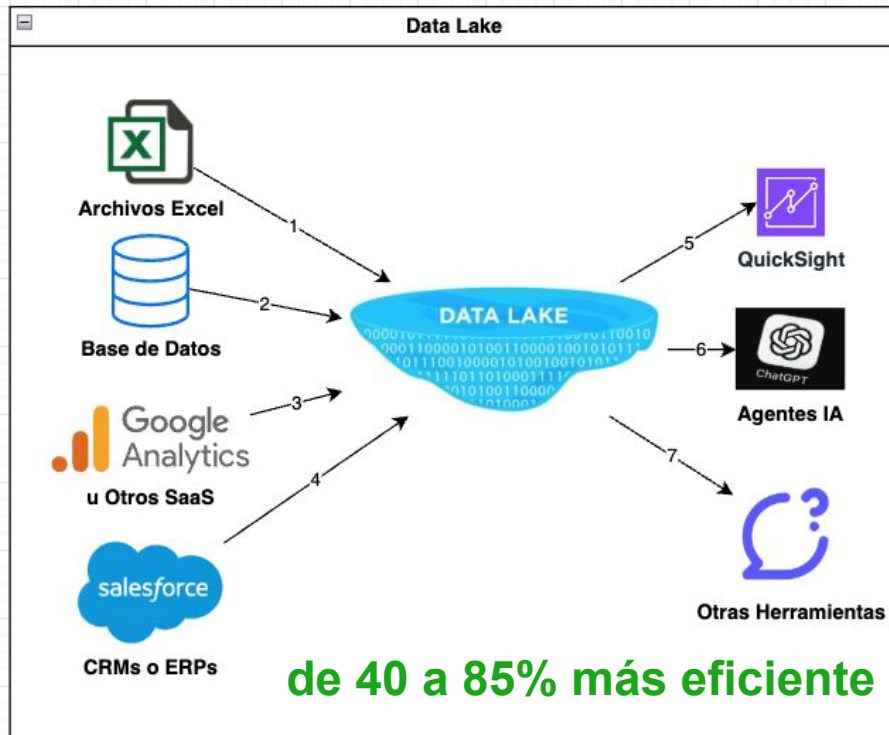
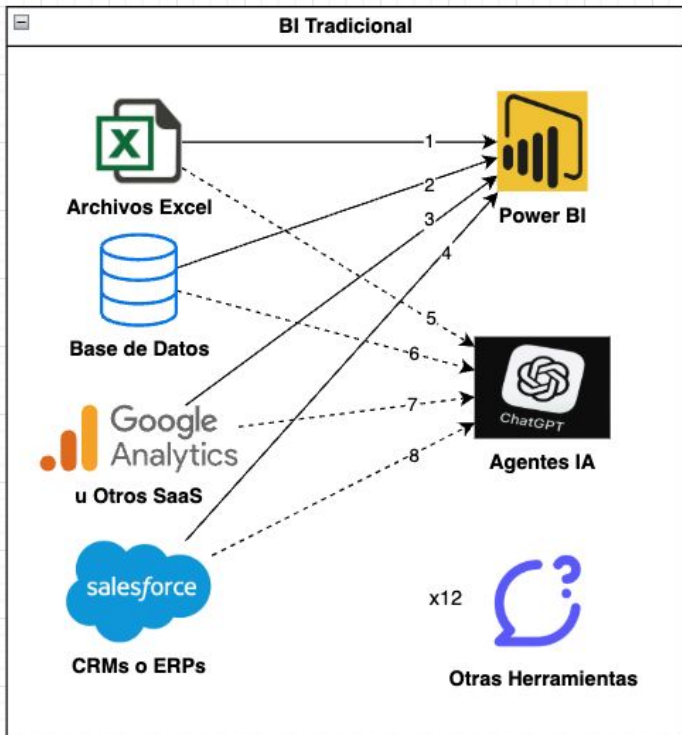
Arquitectura Near Real Time

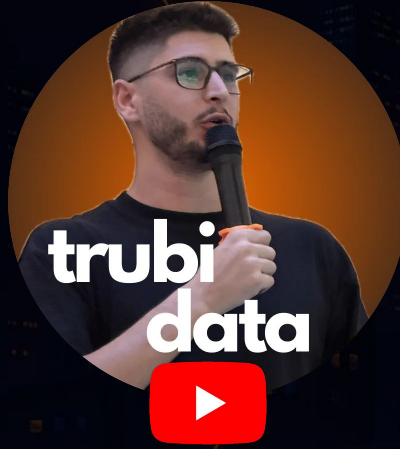


La trampa del BI 🌀



BI vs Data Lake





Like, follow & subscribe

www.trubidata.com
cursos@trubidata.com