

# AWS Analytics Marathon

**Caso de éxito:**
**Interbank**
**Real-Time Recommendation Engine**

aws | intel

# Morris & Opazo - AWS Advanced Consulting Partner

Compañía especializada en proveer soluciones de negocio en el área de Tecnología de Información por más de **12 años a industrias públicas y privadas** en **Chile, Perú**, **Estados Unidos** y, desde el 2021, en Colombia.



Soluciones Data Lake



Soluciones
Data Warehouse



Soluciones
Data Analytics



Soluciones de ML/IA

aws competency
Data & Analytics Partner Solutions

aws | intel

# Introducción



# Acerca de Interbank

Con el propósito de ***“acompañar a los peruanos a cumplir sus sueños hoy”***, Interbank, fundado en 1897, es uno de los bancos más grandes de Perú, contando con más de 6.000 colaboradores, 275 tiendas financieras, más de 1.900 cajeros automáticos y 3.000 agentes interbancarios.

Interbank

aws | intel

# Desafío

Acompañar a sus clientes en tiempo real para establecer una comunicación contextual y personalizada.

# Plataforma analítica deseada

- Sólida
- Robusta
- Madura
- Escalable

- Segura
- Flexible
- Diversa
- Alto Rendimiento

# Caso de Negocio

Consistió en migrar el *Motor de Decisiones en Tiempo Real* desde la plataforma ‘SAS Intelligent Decisioning’ hacia servicios nativos de **AWS**.

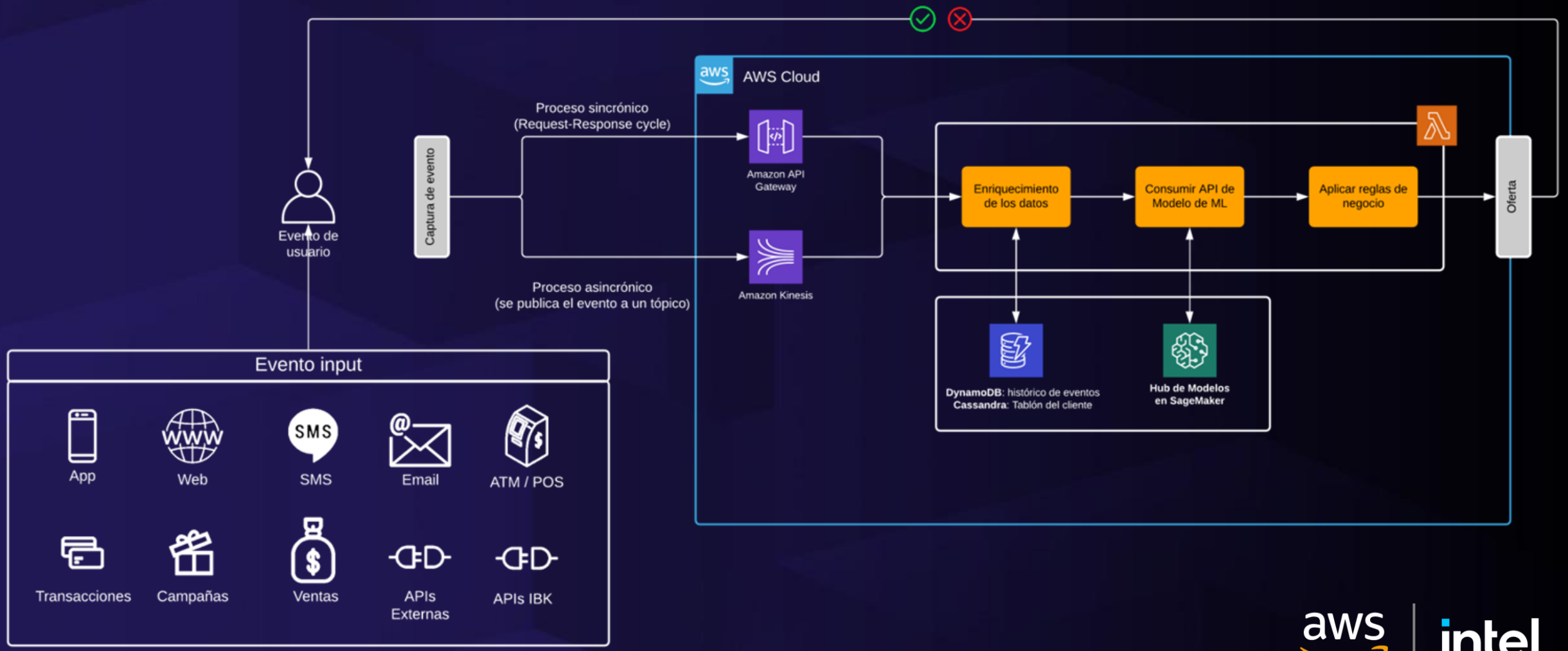
# Problemática

- Capacidad limitada para procesar gran cantidad de variables.
- Incapacidad para reentrenar modelo de forma automática según performance.
- Poca flexibilidad.
- Altos costos en licenciamiento.
- Dificultades para innovar.

# Solución

Se implementó una plataforma de recomendaciones en tiempo real basada en modelos analíticos de ***Machine Learning*** con tecnología serverless.

# Diagrama referencial de la solución



# Características de la solución

- Arquitectura de aplicación moderna
- Serverless
- Microservicios
- Integración con Serverless Data Lake Framework (SDLF)
- Automatización
- Machine Learning
- Data streaming

# Resultados

**50%**

*Reducción de tiempos de ejecución de los modelos*

**35%**

*Aumento en desembolsos*

**20%**

*Mayor precisión en los modelos migrados*

# Review del cliente

*“Con Morris & Opazo trabajamos para construir nuestra solución informática de recomendaciones en Cloud acelerando el Advanced Analytics en tiempo real en Interbank. Cuenta con profesionales del más alto nivel y totalmente comprometidos. Nos han apoyado durante y post proyecto.”*

Antonio Chumioque

*Jefe de Big Data Analytics, Interbank*


Gracias
Caso de éxito:
Interbank
Real-Time Recommendation Engine
aws
intel