



Septiembre 11, 2018

Big Data-Google

Adiós a la Infraestructura

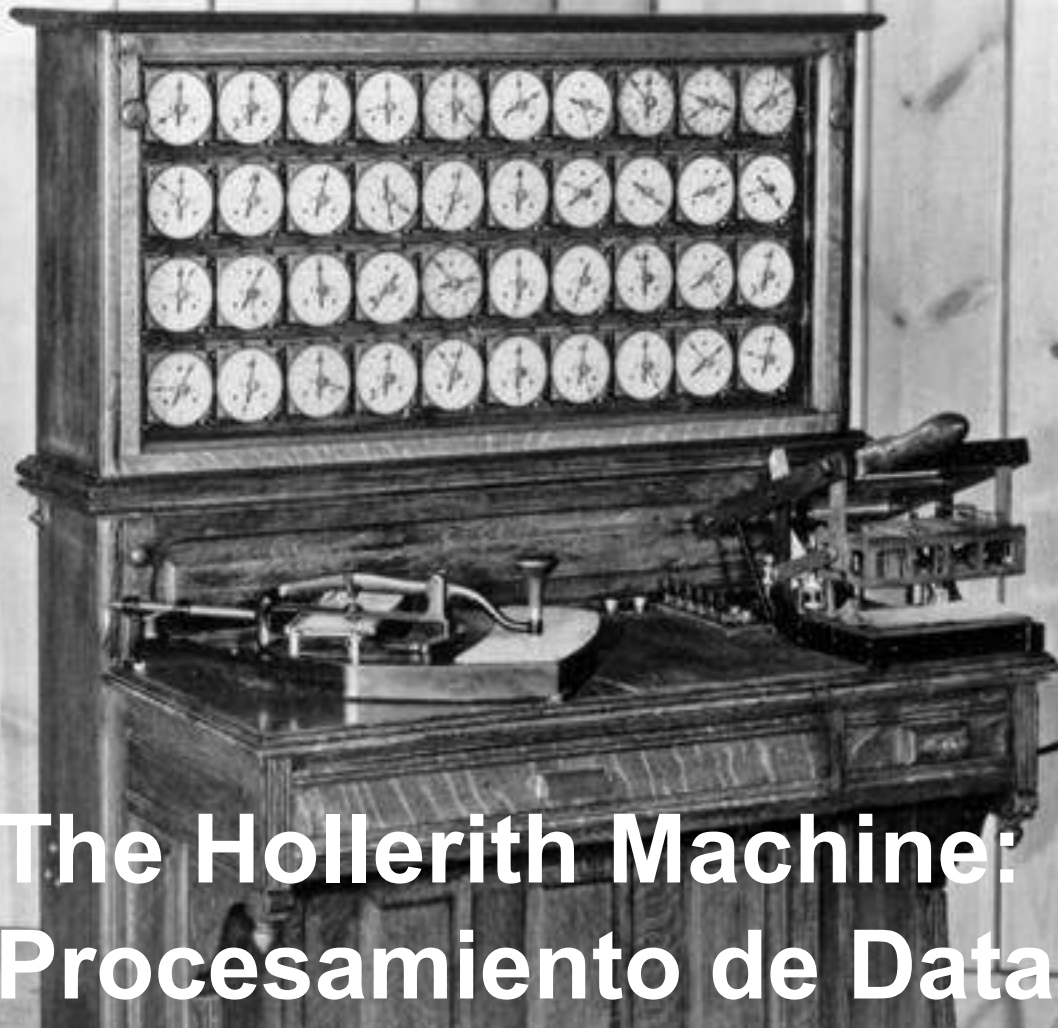
Carolina Torres
Google Cloud Sales Manager
Emerging Markets

Google Cloud

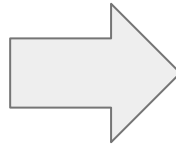


La Industria de Seguros ha sido un Negocio de Big Data por mucho tiempo

**The Hollerith Machine:
Procesamiento de Data Electrico**



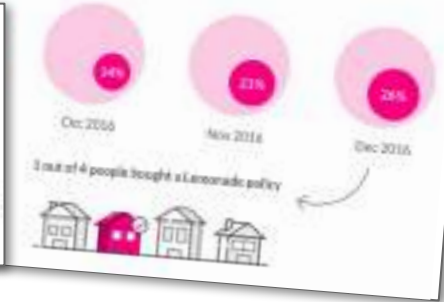
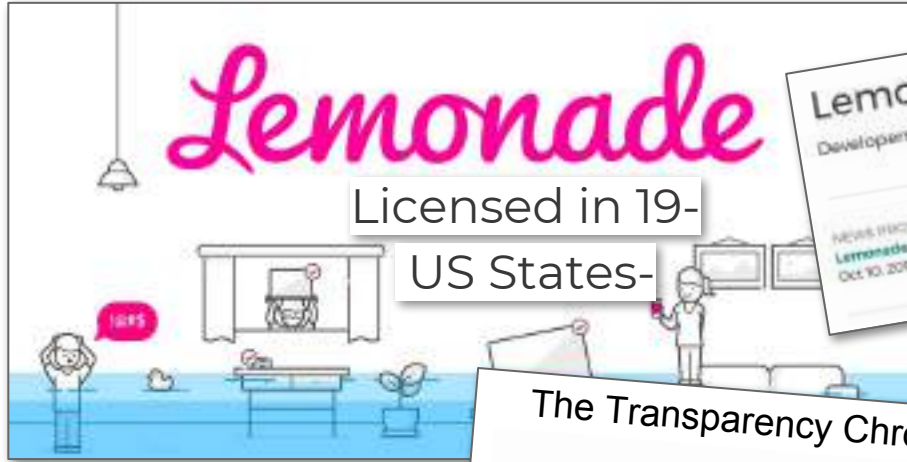
La Industria de Seguros ha liderado procesos de automatización y eficiencia por décadas



**Ser Eficiente,
Ya no es
Suficiente**



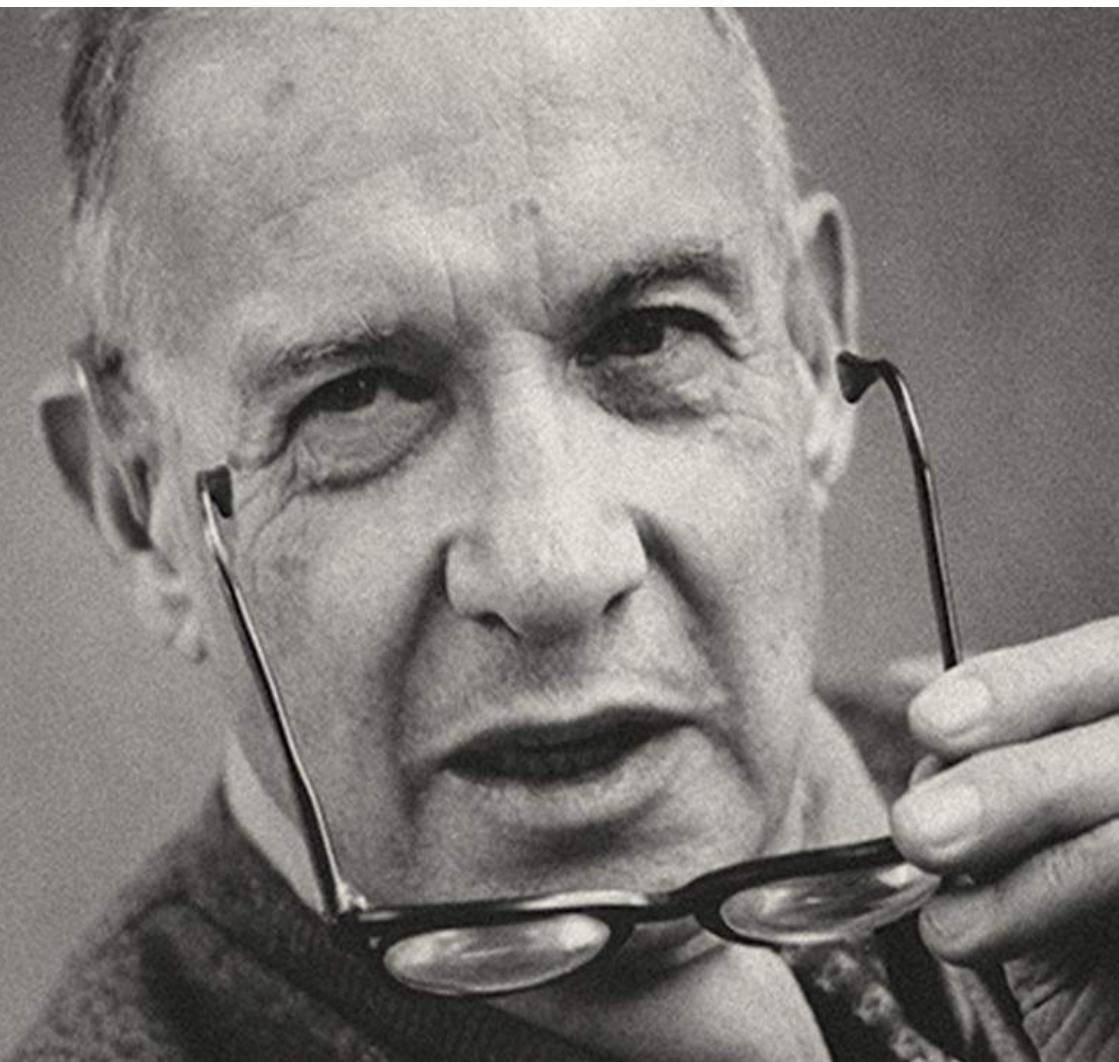
Ahora los Productos se enfocan en Eficiencia hacia los clientes



Lemonade Insurance Company is a licensed insurance carrier, offering homeowners and renters insurance powered by artificial intelligence and behavioral economics.

**“No hay nada tan inútil
como hacer con gran
eficiencia algo que no
debería haberse hecho
en absoluto”**

-- Peter Drucker



La Mayoría de Organizaciones enfrenta estos retos



**Crecimiento de
infraestructura**

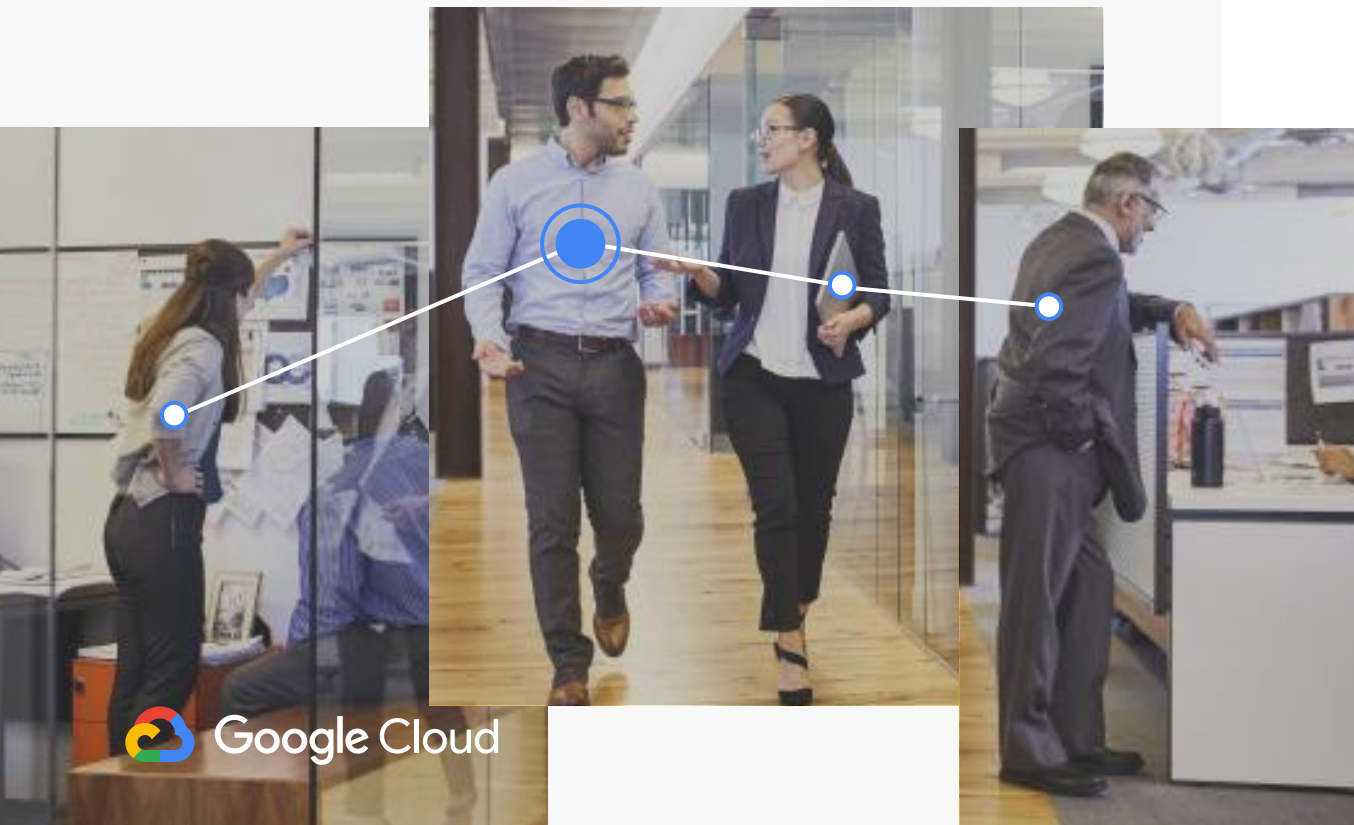


**Encontrar Talento para
Análisis o construcción
de modelos de Data**



Optimizar costos

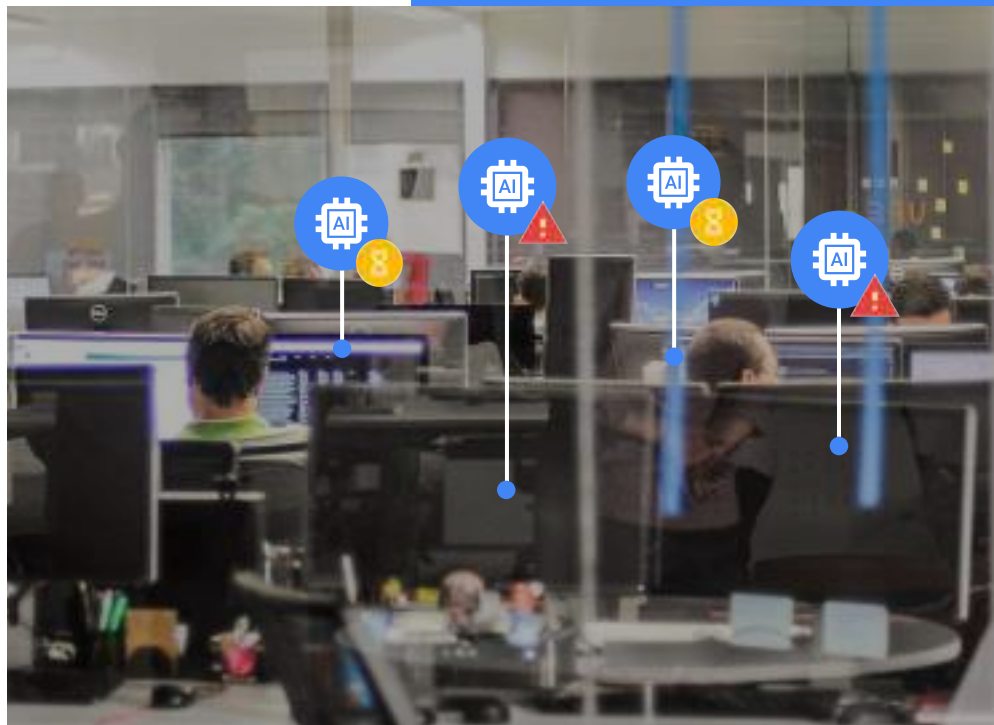
Los líderes de Analytics luchan con el incremento de expectativas por parte del negocio...



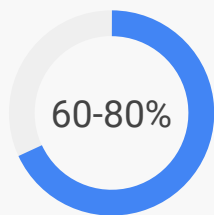
... y de entregar insights útiles para la toma de Buenas decisiones

Las Organizaciones están Explorando rápidamente ML y AI...

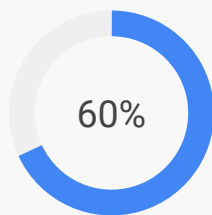
...batallan cuando su actual
Data warehouse no puede
darles la velocidad y escala
que necesitan



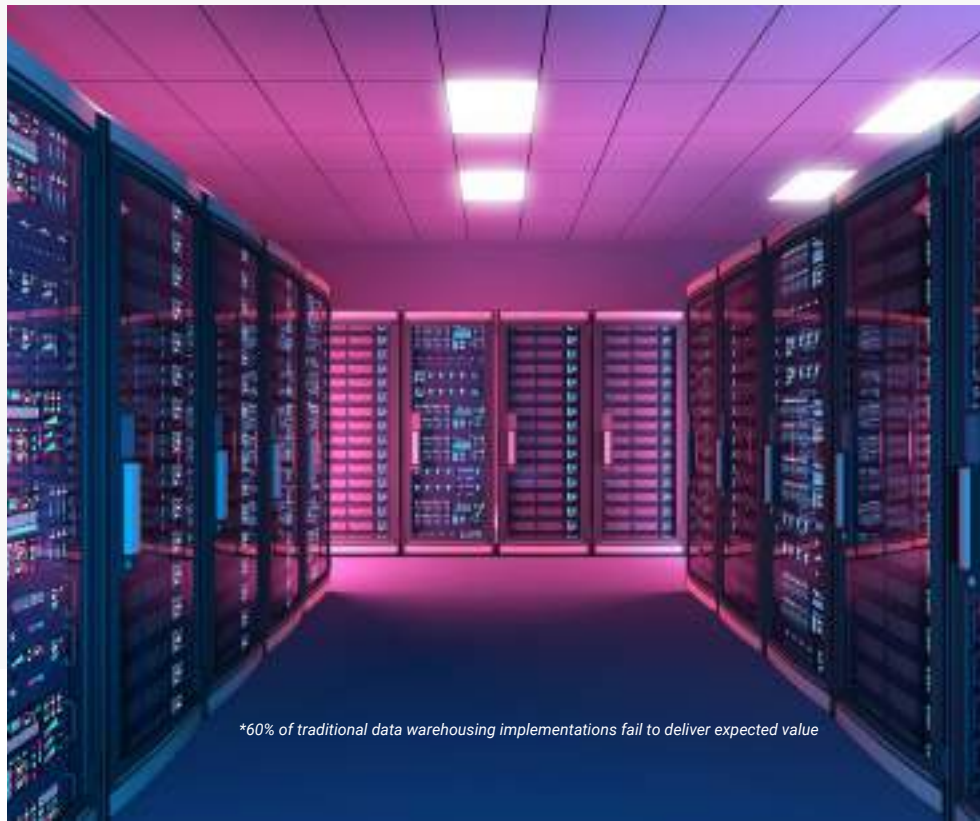
El reto de manejar altos volúmenes de data y velocidad causa :



Incremento en Costos iniciales y de mantenimiento



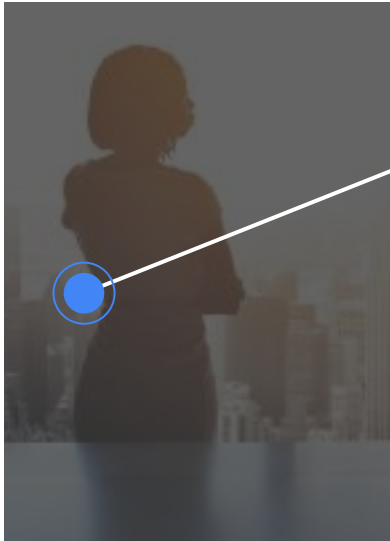
Probabilidad mas alta de fallo*



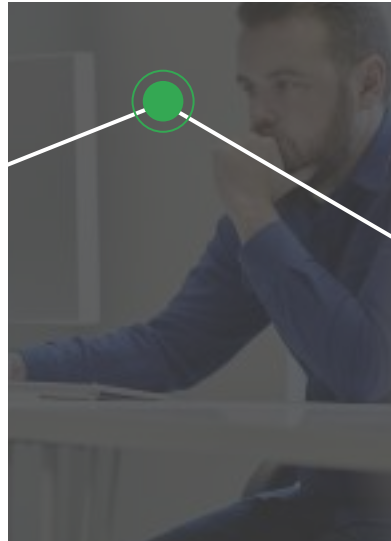
**60% of traditional data warehousing implementations fail to deliver expected value*

Las Organizaciones encuentran una gran cantidad de opciones de ML y no es fácil tomar decisiones con tantas opciones





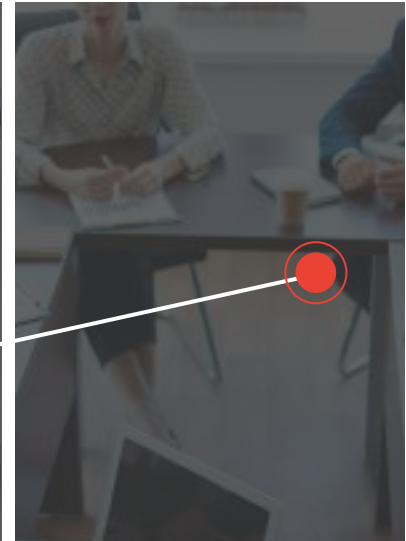
Se adopta un proyecto con una gran base de datos para Big Data con el objetivo encaminarse hacia ML / AI.



A medida que aumenta el volumen de datos los problemas de rendimiento aumentan



El equipo de analytics incrementa las capacidades de cómputo y contrata más personal de soporte.



Los problemas continúan, se necesita más presupuesto, y sin evidencia de resultados positivos.

Lo ideal es eliminar esos obstáculos con un approach más sencillo creando arquitecturas end-to end

Atender Queries
Analiticos a un alto
numero de
usuarios

Procesar data en
real-time

Reducir escenarios
complejos

Pavimentando el camino
hacia ML y AI

Entregar Data en cualquier momento



Bases confiables y
simples para
Analytics en tiempo
real



Ingesta y entrega de data
a **Cloud agil** para su
procesamiento



Reporteo -
Visualización Ágil

Transformar data En tiempo real



Reducir
planteamientos
complejos



Reducir pasos y tiempo
para administrar de
manera confiable el
análisis de streaming



Simplificar
administración y
operaciones

Alistarse para emigrar a nuevas tecnologías de data



Plataforma de
Data Warehouse
escalable



Totalmente auto
gestionado y serverless



Pay-as-you-go pricing

Construir facilmente Modelos de machine learning



Combinado con un poderoso framework de Tensor Flow



Se pueden generar modelos de ML que pueden trabajar con cualquier tipo y tamaño de data



Puede manejar modelos de predicción entrenados para una alta escala online y batch

Dos Caminos: Google Cloud agrega valor con sus aplicaciones de Machine Learning

Usa tu propia Data y equipo para entrenar modelos



TensorFlow



Cloud Machine Learning Engine

Modelos de Machine Learning listos para usar



Cloud Vision API



Cloud Speech API



Cloud Job Discovery



Cloud Translation API



Cloud Natural Language API



Cloud Video Intelligence



Cloud Vision API

Analisis de Imagenes

Faces

Faces, facial landmarks, emotions



Label

Detect entities from furniture to transportation



OCR

Read and extract text, with support for > 10 languages



Logos

Identify product logos



Safe Search

Detect explicit content - adult, violent, medical and spoof



Landmarks & Image Properties

Detect landmarks & dominant color of image



Cloud Vision API

Call API from anywhere



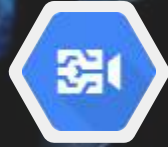
Cloud Speech API

Speech to text conversion



Cloud Natural Language API

Análisis de Sentimiento de Texto



Cloud Video Intelligence

Análisis de Video



Cloud Translation API

Traducción en tiempo real

Google Duplex



AUTOS Y MOTOS

Cotiza tu seguro

GASTOS MÉDICOS

Cotiza tu seguro

VIDA, EDUCACIÓN, RETIRO Y AHORRO

Cotiza tu seguro

HOGAR

Cotiza tu seguro

ASISTE AL GRAN PREMIO DE MÉXICO

¡Es Rapidísimo!

¡Contrata ahora!
Consulta nuestras
promociones.

[Más Info](#)

Línea Azul Flexible
Pagas sólo por lo que
necesitas.

[Más Info](#)

Visión Plus
Protección y atractivos
rendimientos.

[Más Info](#)

Hogar Versátil
Protege tu hogar y a tu
familia.

[Más Info](#)

Asegura tu auto y
participa

[Más Info](#)



Part-time working in top management - performance through



China: the 'powerhouse' of AI?



VIVEK PAN
AXA LAB ASIA



GOOGLE CLOUD PLATFORM

Using machine learning for insurance pricing optimization

Kaz Seto
SAP Developer Advocate
Google Cloud

March 08, 2017

Try GCP

Get \$300 free credit to spend

AXA, the large global insurance company, has used machine learning in a POC to optimize pricing by predicting "large-loss" traffic accidents with 78% accuracy.

The TensorFlow machine-learning framework has been open source since just 2015, but in that relatively short time, its ecosystem has exploded in size, with more than 8,000 open source projects using its libraries to date. This increasing interest is also reflected by its growing role in all kinds of image-processing applications (with examples including skin cancer detection, diagnosis of diabetic eye disease and even sorting cucumbers), as well as natural language processing ones such as language translation.

Data

Adiós a la Infraestructura

Mejora

la **rapidez** con la que se puede responder a las estadísticas de público

Paga solo por las consultas ejecutadas, lo que reduce los costos en comparación con otras soluciones

Hasta

4 TB

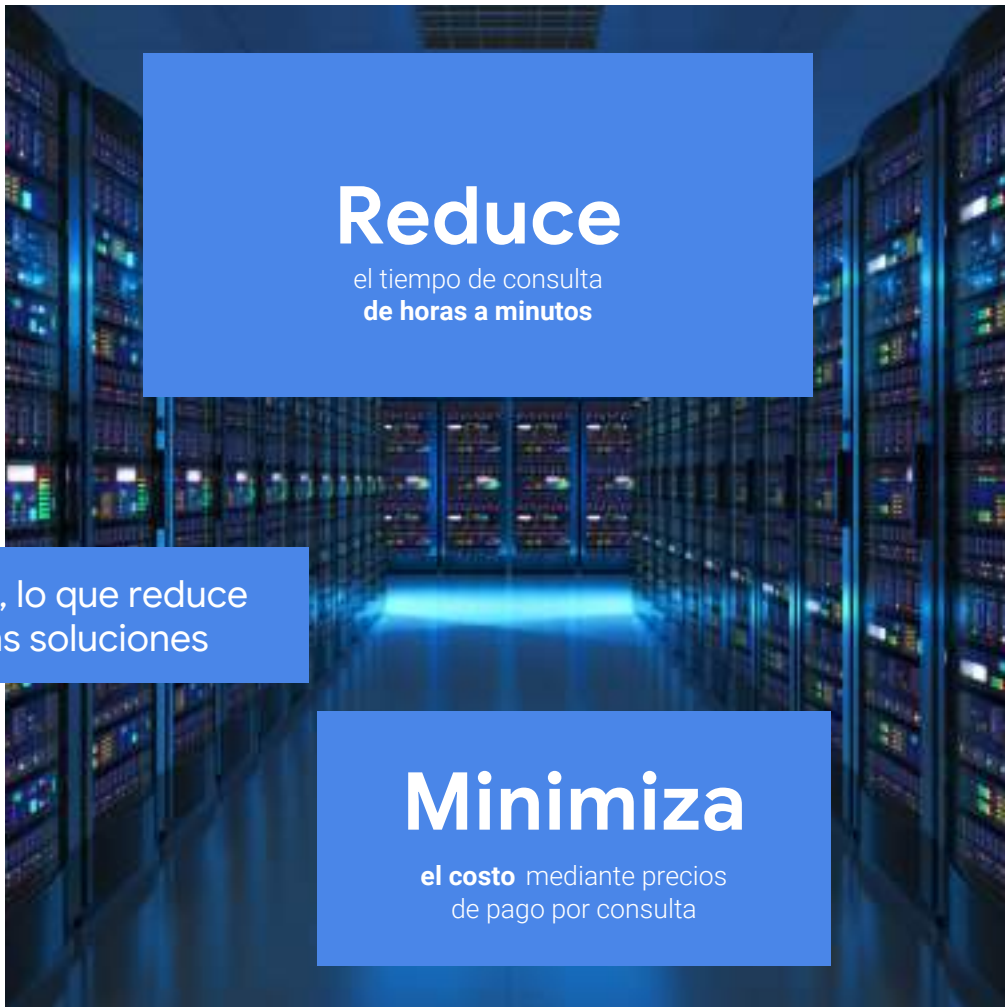
de datos procesados en **menos de 1 minuto**

Reduce

el tiempo de consulta
de **horas a minutos**

Minimiza

el **costo** mediante precios de pago por consulta





Cloud Computing

**“Own nothing,
control
everything.”**

Google Cloud



Thank you

Google Cloud