



Guillermo Watson

Founder y Chief Data Officer



Datalytics

**Pensando estrategias de datos
eficientes**



ESTRATEGIAS DE

DATOS EFICIENTES

O CÓMO EVITAR LUGARES COMUNES QUE NO CONDUCCEN A NADA

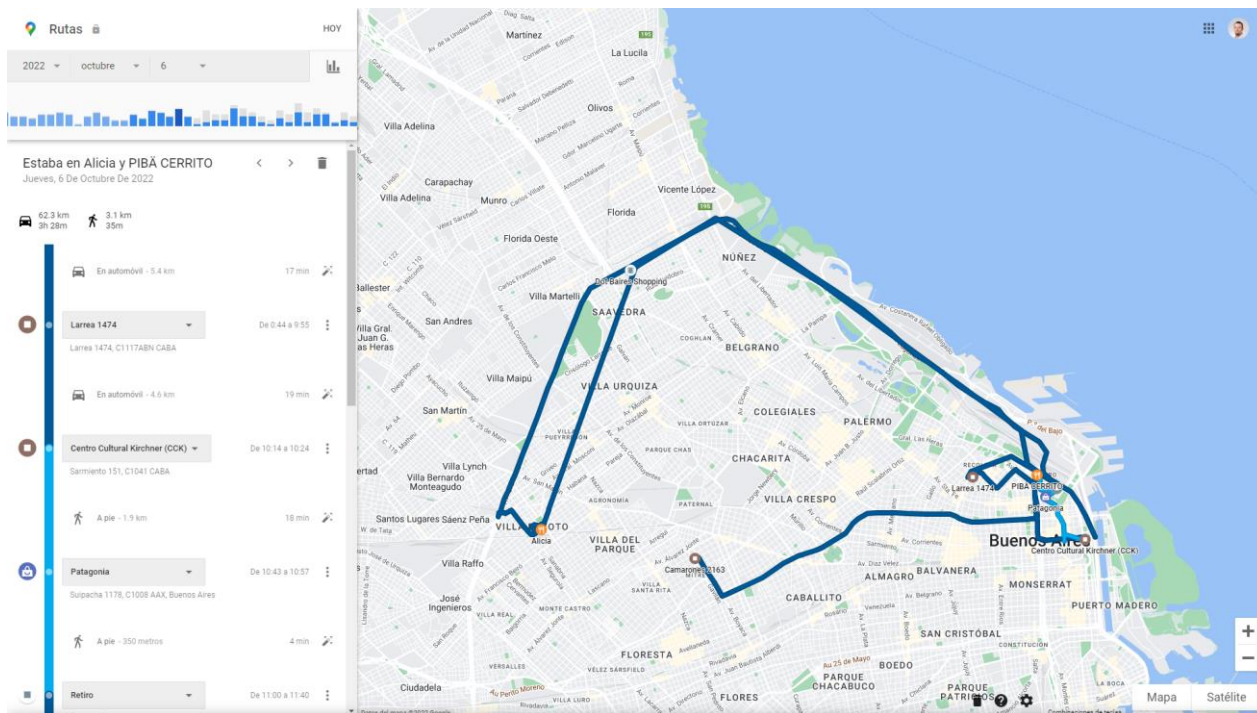
LA SOCIEDAD DE LOS DATOS

REPENSANDO NUESTRA RELACIÓN CON LOS DATOS

























Sociedad de los datos

Las empresas nos conocen bien



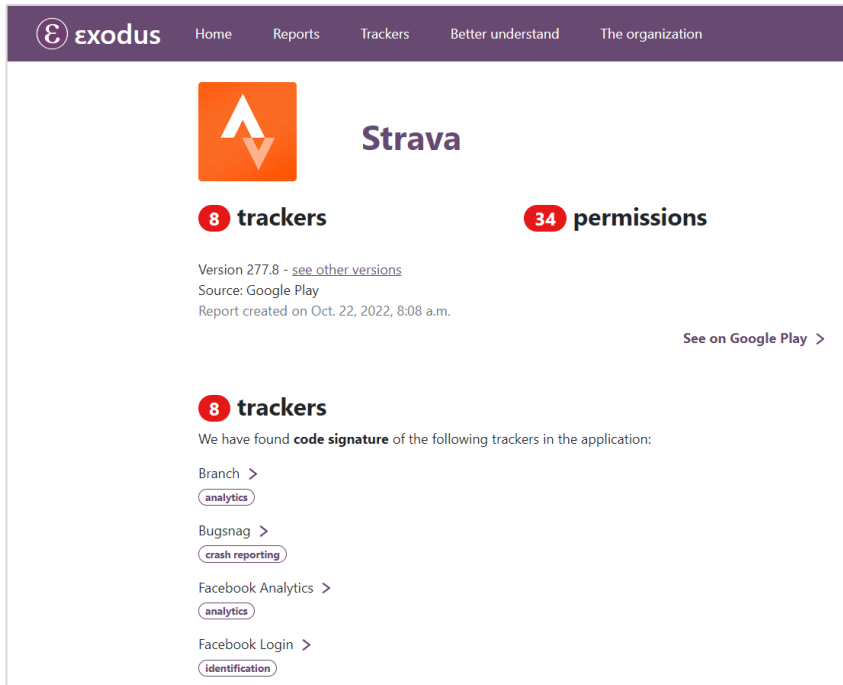
Sociedad de los datos

Las empresas nos conocen bien

-  35-44 años
-  Idiomas: español y 1 más
-  Actividades náuticas
-  Animales de compañía
-  Arte y diseño visuales
-  Blues
-  Ciclismo
-  Cocina y recetas
-  Deportes
-  Documentales y no ficción para televisión
-  Escalada y montañismo
-  Hombre
-  Actividades al aire libre
-  Alimentos para gourmets y especialidades
-  Argentina
-  Artes escénicas
-  Buenos Aires
-  Ciencia ficción y fantasía en televisión
-  Compras
-  Deportes de riesgo
-  Educación y formación musical
-  Estado civil: Personas casadas

Sociedad de los datos

Las aplicaciones como eje de actividad



Exodus Home Reports Trackers Better understand The organization

Strava

8 trackers **34 permissions**

Version 277.8 - [see other versions](#)
 Source: Google Play
 Report created on Oct. 22, 2022, 8:08 a.m.

[See on Google Play >](#)

8 trackers

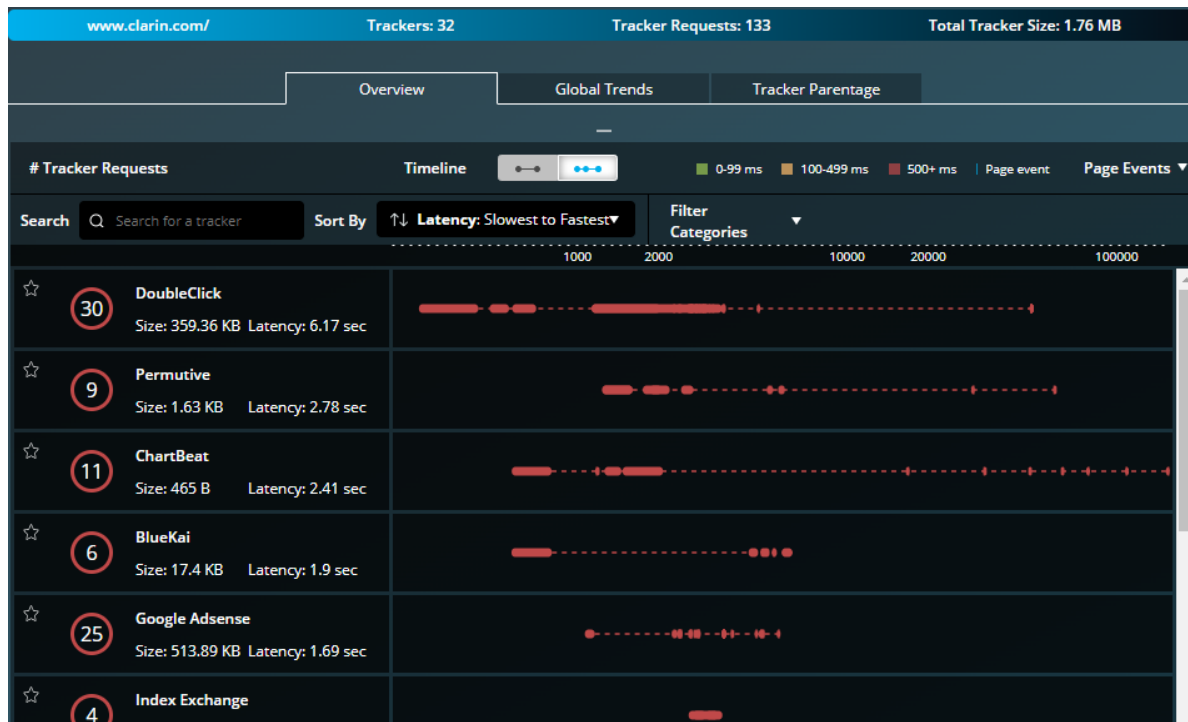
We have found **code signature** of the following trackers in the application:

- Branch >
 - analytics
- Bugsnag >
 - crash reporting
- Facebook Analytics >
 - analytics
- Facebook Login >
 - identification

- **Rastreadores** (*trackers*), son piezas de software cuyo objetivo es recopilar datos sobre los usuarios y sus usos y costumbres.
 - **Permisos** acciones que puede desarrollar una aplicación sobre tu teléfono. Principal puerta de entrada a tu privacidad (donde permitimos ver nuestras fotografías, conversaciones, navegación, etc).
-
- **Exodus Privacy**, organización sin ánimo de lucro creada por hacktivistas franceses cuya App permite ejecutar una auditoría de privacidad sobre las aplicaciones Android.

Sociedad de los datos

La navegación web como eje de actividad



Sociedad de los datos

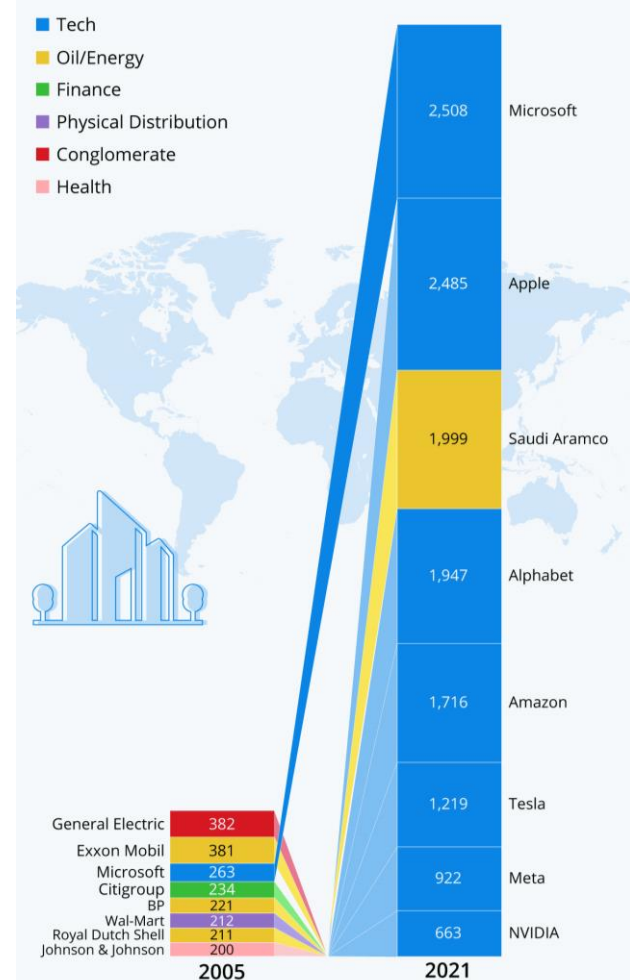
Una nueva economía en pocos años

2020 [edit]

This list is up to date as of July 1, 2020. Indicated changes in market value are relative to the previous quarter.

Rank	First quarter	Second quarter
1	Microsoft ▼1,200,000 ^[15]	Apple Inc. ▲1,576,000 ^[16]
2	Apple Inc. ▼1,113,000 ^[16]	Microsoft ▲1,551,000 ^[15]
3	Amazon.com ▲970,590 ^[17]	Amazon.com ▲1,432,590 ^[17]
4	Alphabet Inc. ▼799,180 ^[18]	Alphabet Inc. ▲979,700 ^[18]
5	Alibaba Group ▼521,740 ^[19]	Facebook, Inc. ▲675,690 ^[20]
6	Facebook, Inc. ▼475,460 ^[20]	Tencent ▲620,920 ^[21]
7	Tencent ▲471,660 ^[21]	Alibaba Group ▲579,740 ^[19]
8	Berkshire Hathaway ▼440,830 ^[22]	Berkshire Hathaway ▼432,570 ^[22]
9	Visa ▼357,020 ^[23]	Visa ▲412,710 ^[23]
10	Johnson & Johnson ▼345,700 ^[24]	Johnson & Johnson ▲370,590 ^[24]

- Empresas que apalancan su valor en los datos y en las tecnologías digitales.
- Suelen construir economías en red; los datos de los usuarios no los emplean para una única cuestión, sino que pueden intermediarlo para diferentes sectores, modelos de negocio, etc.
- Establecen una plataforma en internet/la nube de transacciones entre dos comunidades, que de otra manera estarían desconectadas, con cero coste marginal por transacción y sin grandes necesidades de inversión para la expansión del negocio, una vez son líderes en su sector.



Sociedad de los datos

Capitalismo de plataformas



Sociedad de los datos



CUTTING OUT THE MIDDLEMAN



ESTRATEGIAS DE

DATOS EFICIENTES

O COMO EVITAR LUGARES COMUNES QUE NO CONDUCCEN A NADA

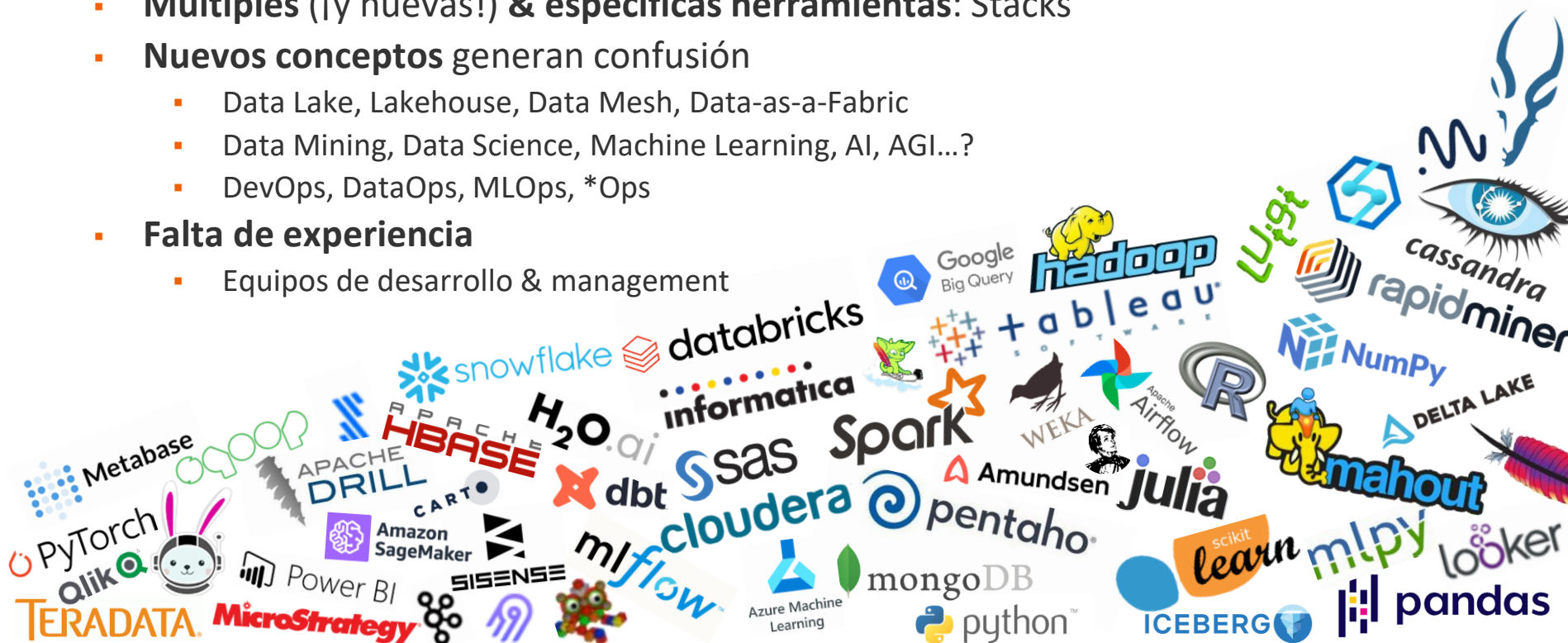
**STOP
BUYING
“ANALYTICS”**

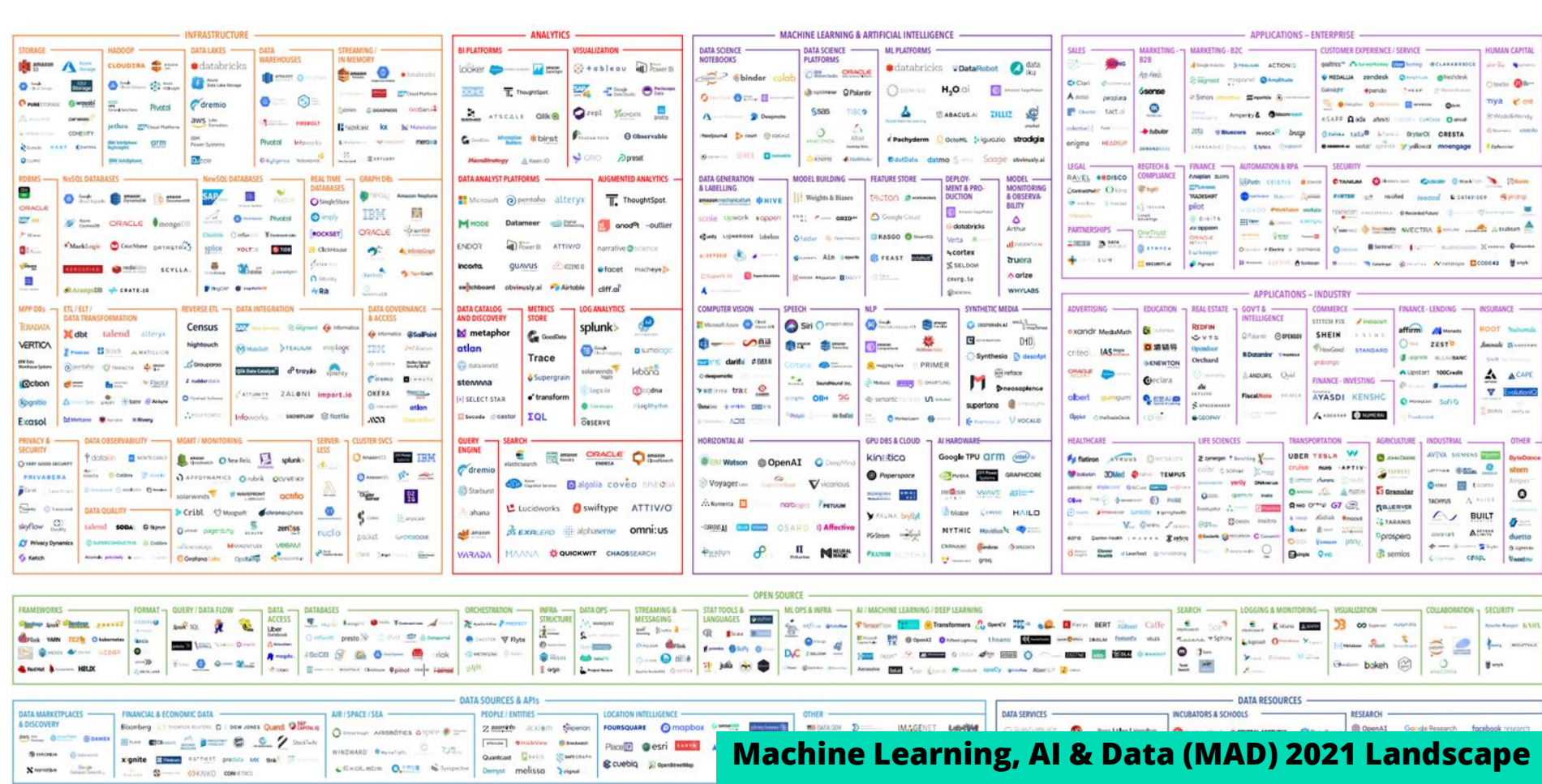
STOP

ALWAYS

Es fácil confundirse si...

- **Múltiples (¡y nuevas!) & específicas herramientas: Stacks**
- **Nuevos conceptos** generan confusión
 - Data Lake, Lakehouse, Data Mesh, Data-as-a-Fabric
 - Data Mining, Data Science, Machine Learning, AI, AGI...?
 - DevOps, DataOps, MLOps, *Ops
- **Falta de experiencia**
 - Equipos de desarrollo & management





Machine Learning, AI & Data (MAD) 2021 Landscape

Es uno de los primeros paradigmas tecnológicos de la historia que va más de saber preguntar correctamente antes que buscar las respuestas.

¿Dónde está el valor?

En preguntar correctamente a los datos.

Harvard Business Review

- 136 Marvel's Blockbuster Machine
- 94 Digital Doesn't Have to Be Disruptive
- 116 When a Colleague Is Grieving



The AI-Powered Organization

The main challenge isn't technology. It's culture.

62



Business Analytics Translator



Visión holística del cliente

Creatividad analítica

Conocimientos en data & analytics

Son la última milla que completa la red de valor del dato

¿Cuáles son las habilidades del BAT?



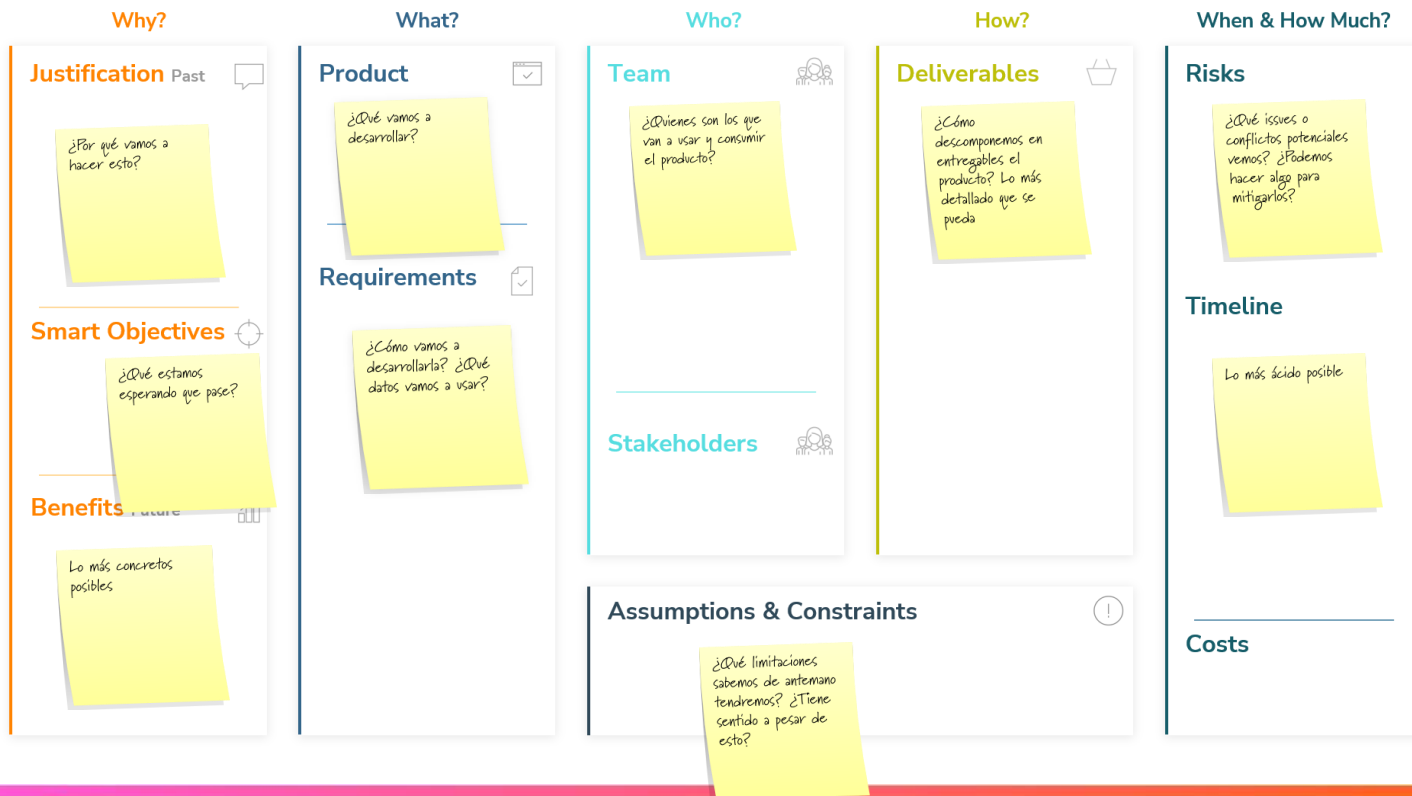
Traducir necesidades de negocio en soluciones analíticas

Curiosidad

Potenciar el uso de la tecnología

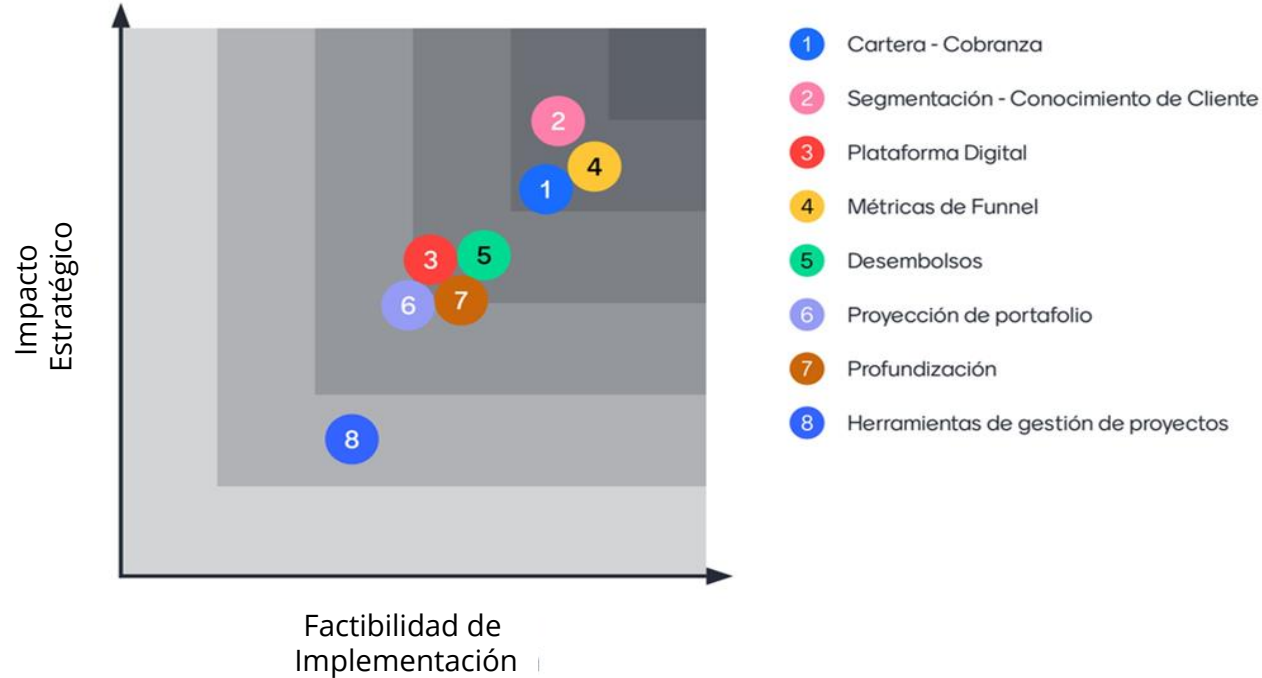
Comunicar con datos

Canvas para pensar mejor



Priorizar con criterio

Evitando sesgos y HiPPO's



AI/ML cambió la forma de hacer negocios

\$3.9T

Ingresos proyectos por AI/ML para el 2022

Gartner.

(Casi) todos están de acuerdo

83%

CEO's que dicen AI/ML es una prioridad estratégica

MIT Sloan
Management Review

Pero no llegamos a usar casi nada de lo que hacemos

87%

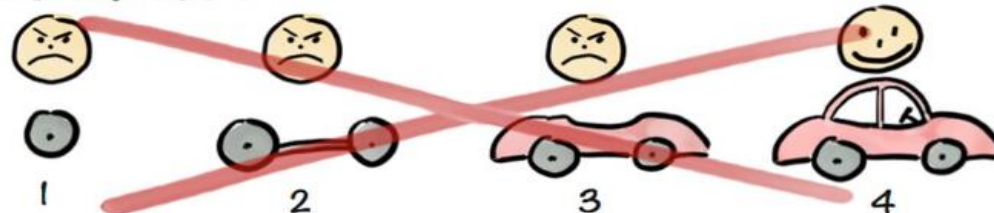
De iniciativas de AI/ML no llegan nunca a producción

VentureBeat

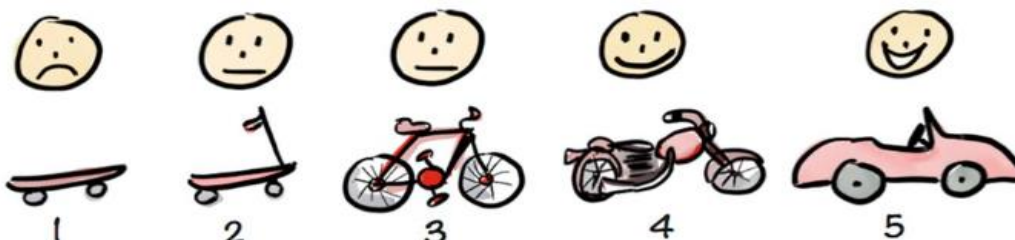
Entregar desde la primera iteración

Delivery incremental de funcionalidad

Not like this....



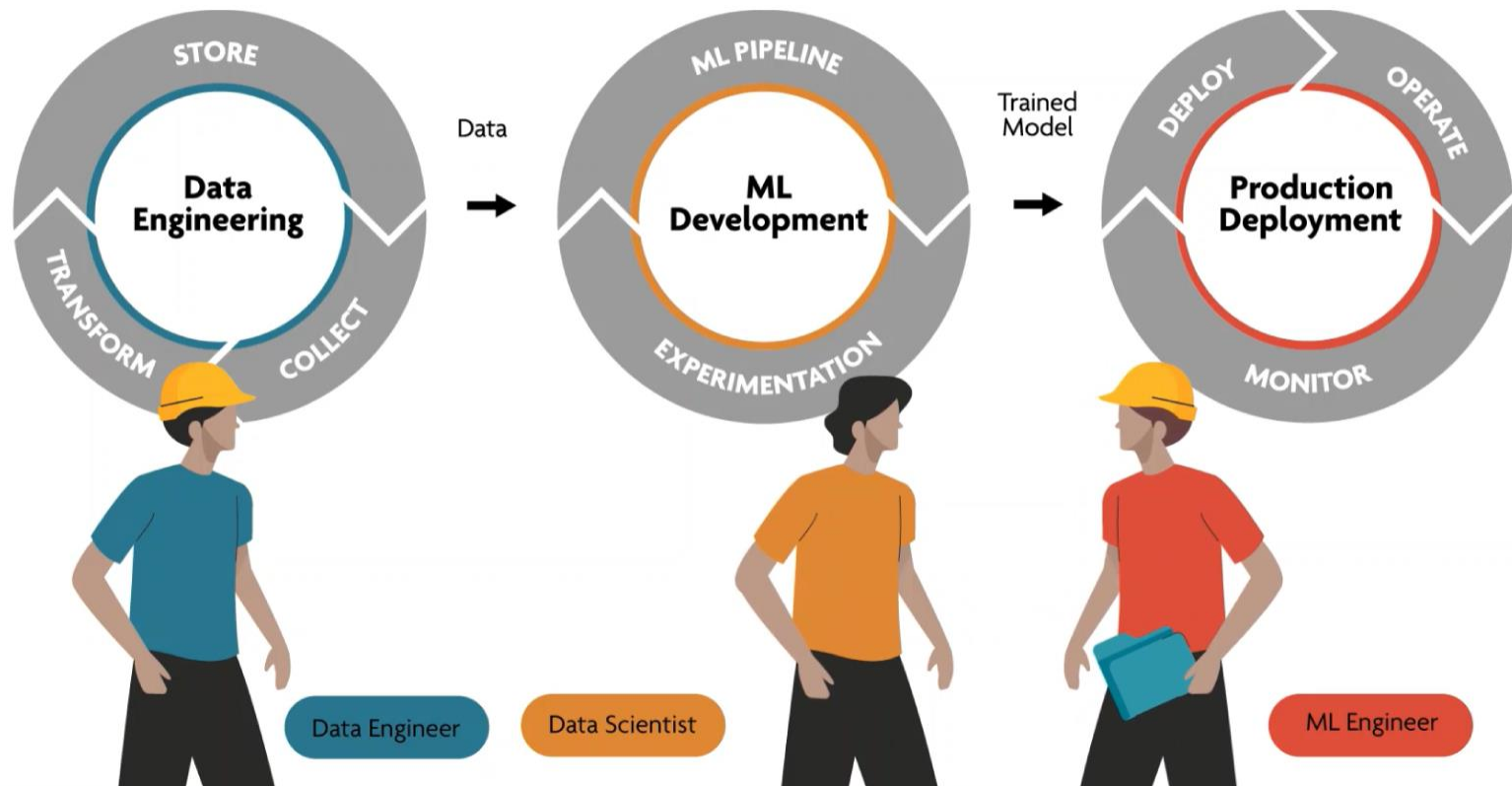
Like this!



by Henrik Kniberg

Foco en la operacionalización

O convivir con un cementerio de modelos



Alfabetización en datos

De forma sistémica y para todxs



Data School

Una metodología de formación continua destinada a desarrollar talentos en equipos de datos.



Data Academy

Ser data-driven arranca desarrollando capacidades analíticas dentro de la organización en todos los niveles.



Cursos específicos

Cursos de formación específicos en herramientas de datos.

- 
1. **Repensemos** nuestra relación con nuestros datos
 2. **No hay peor cosa que** un problema de datos irrelevante
 3. **Los productos de datos** se construyen de forma incremental
 4. **Alfabetización en datos es todo**



¡MUCHAS GRACIAS!



Datalytics