

# Cómo se ve un equipo de Datos en 2023

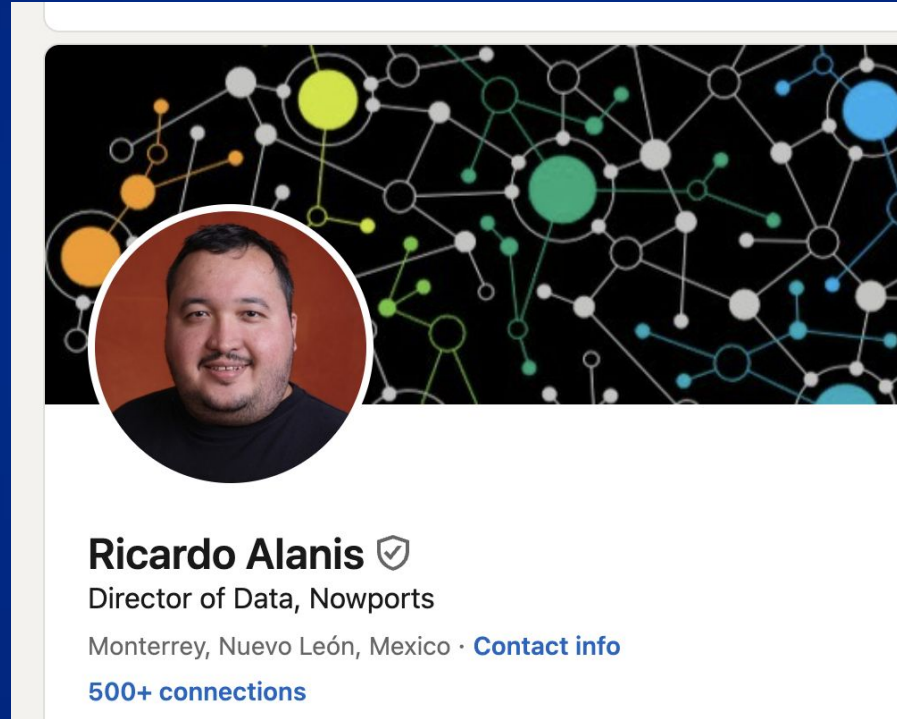
Ricardo Alanís

# Disclaimer



# Quien soy yo - Disclaimer X2

- 



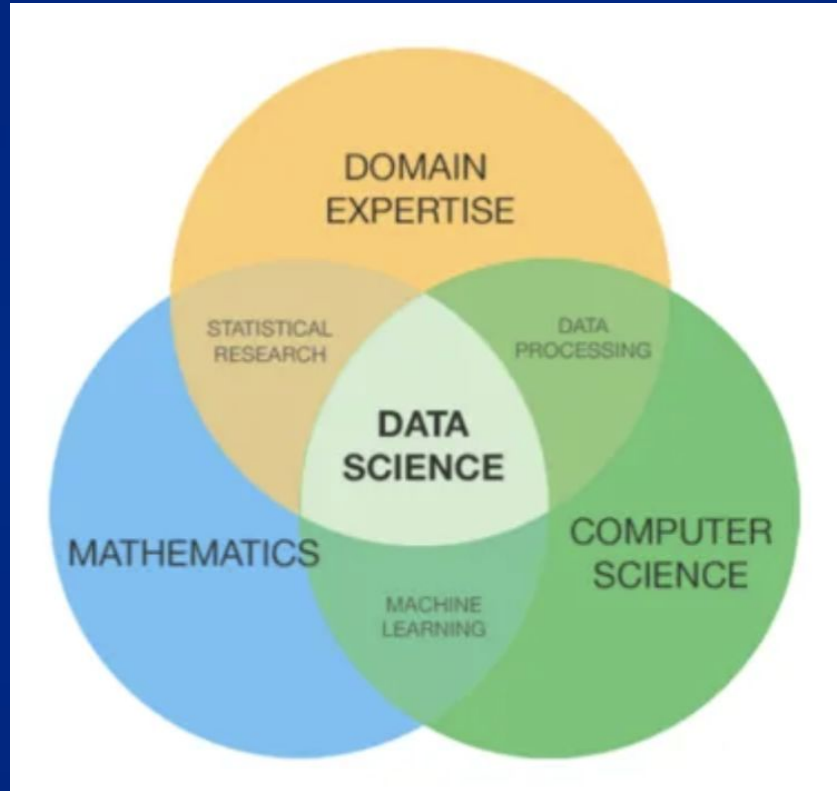
A screenshot of a LinkedIn profile card for Ricardo Alanis. The background of the card features a network diagram with nodes and connecting lines in various colors (yellow, green, blue, white) on a black background. The profile picture is a circular portrait of a man with a mustache, wearing a dark shirt, set against a reddish-brown background. Below the profile picture, the name 'Ricardo Alanis' is displayed with a blue checkmark icon to its right. Underneath the name, the title 'Director of Data, Nowports' is listed. The location 'Monterrey, Nuevo León, Mexico' and a link for 'Contact info' are shown. At the bottom, it indicates '500+ connections'.

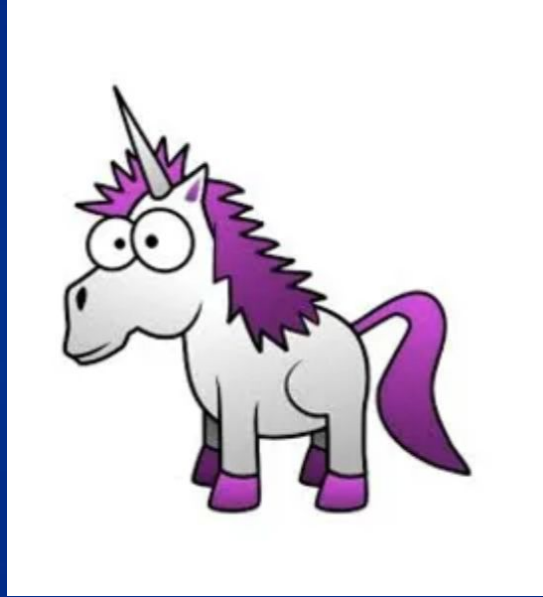
**Ricardo Alanis** ✓  
Director of Data, Nowports  
Monterrey, Nuevo León, Mexico · [Contact info](#)  
**500+ connections**



¿De dónde venimos?

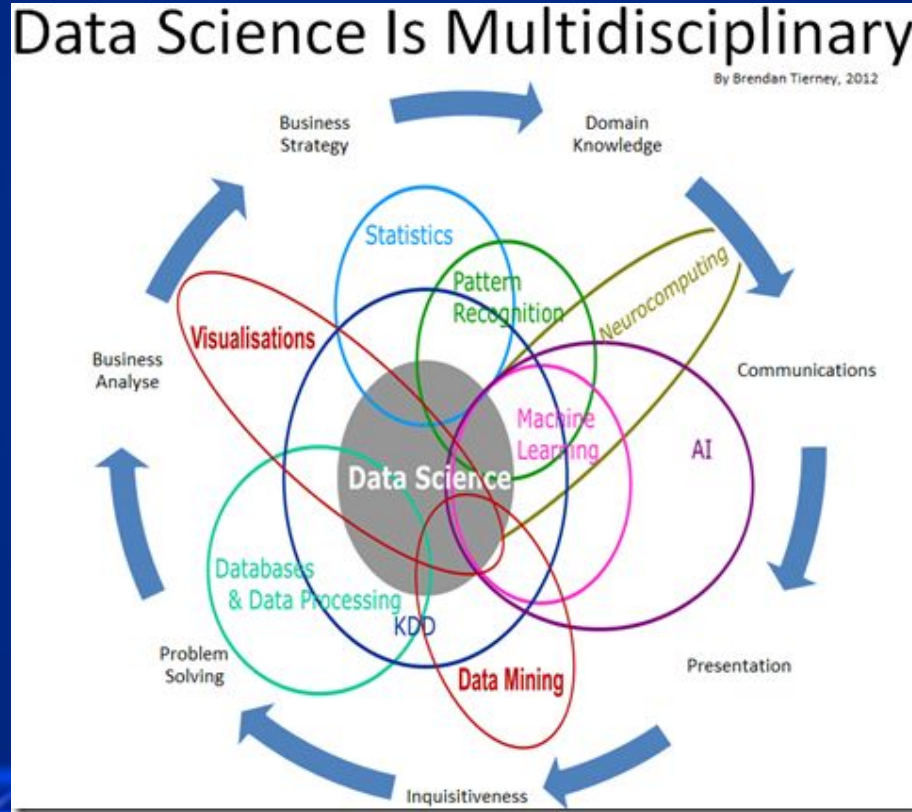






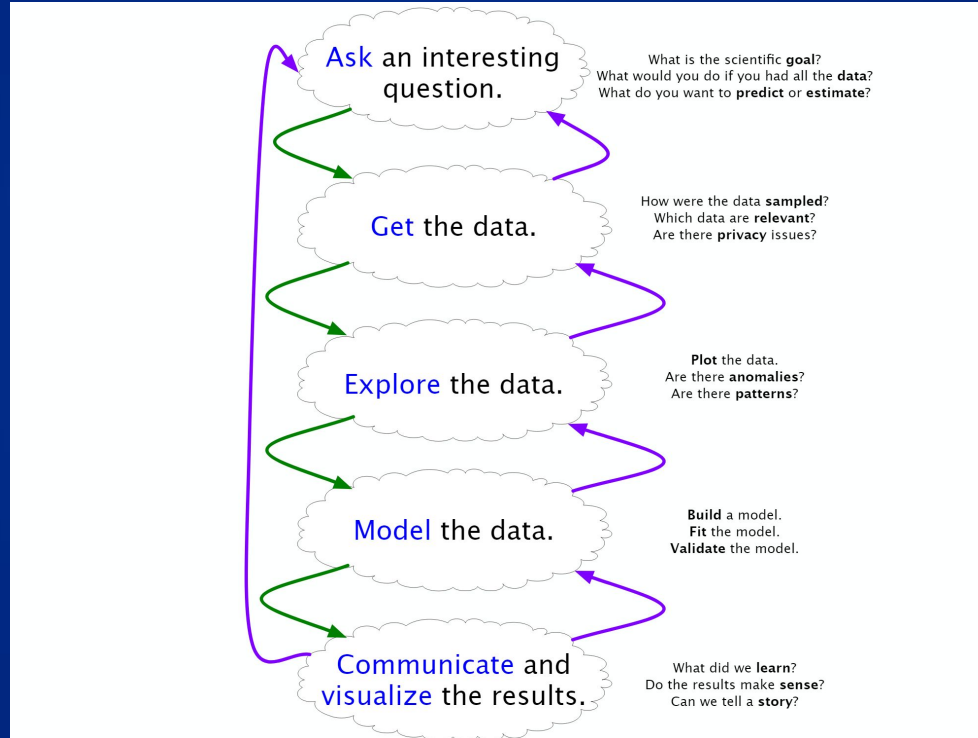
# Y esta no es la versión final

- 



# Proceso de la Ciencia de Datos

- 





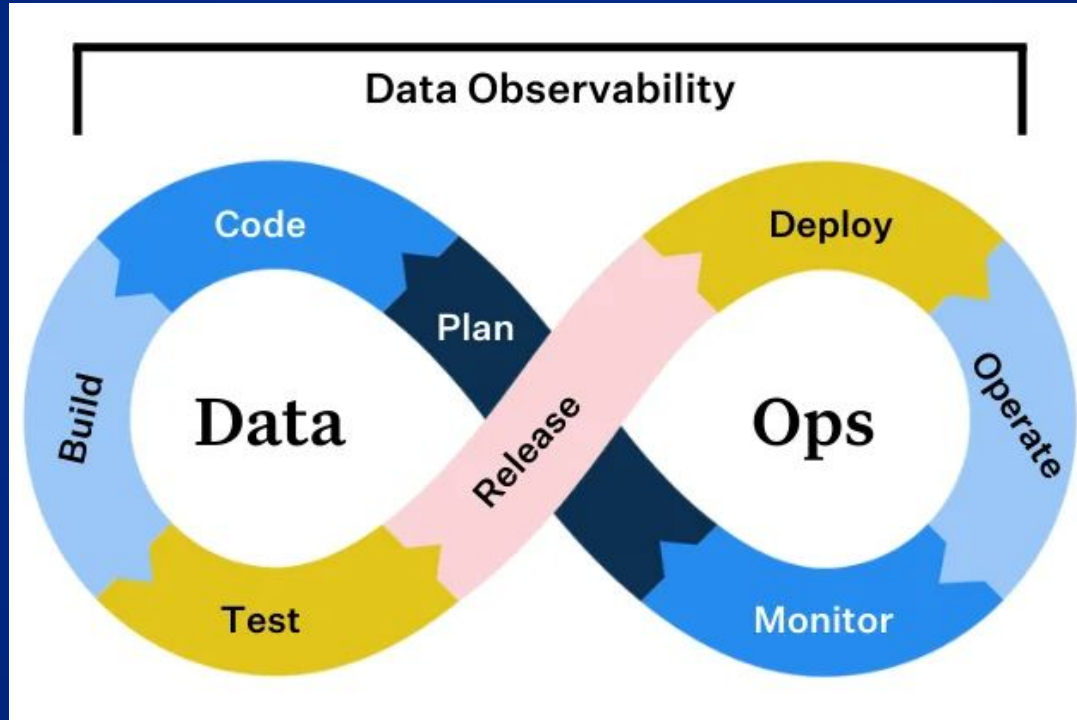
# Roles de Ciencia de Datos

- 

	Business Understanding	Data Understanding	Data Preparation	Modeling	Evaluation	Deployment
Data Scientist	Mid	High	Mid	Top	High	Lower
Data Engineer	Mid	High	Top	Lower	Lower	Mid
Data Analyst	Mid	Top	Mid	Mid	Lower	Lower
ML Engineer	Mid	Lower	Mid	Mid	High	Top
Product Owner	Top	Mid	Lower	Lower	Top	Lower
Project Manager	High	Lower	Lower	Lower	Mid	Mid

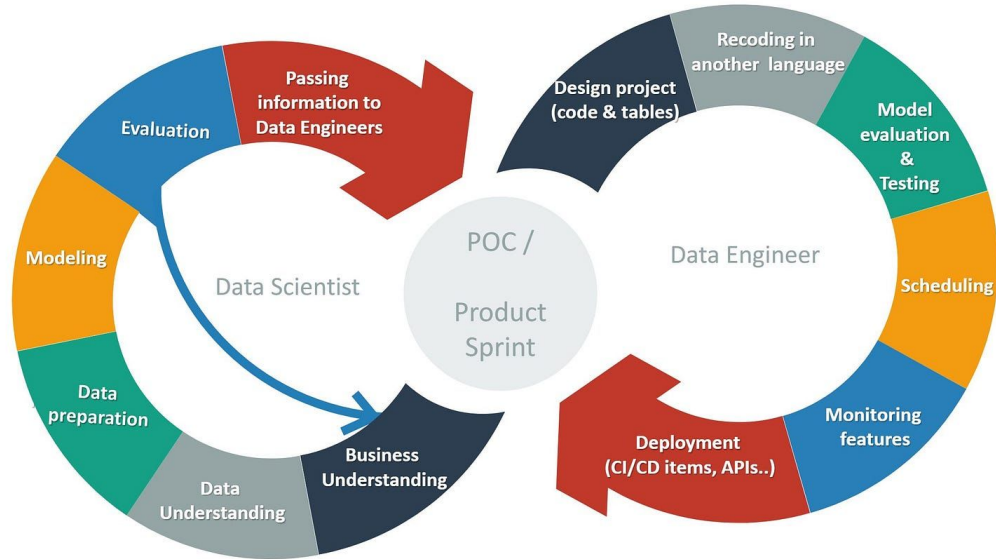
# Data Ops

- 



# Data Ops

- 



¿A qué debemos adaptarnos?

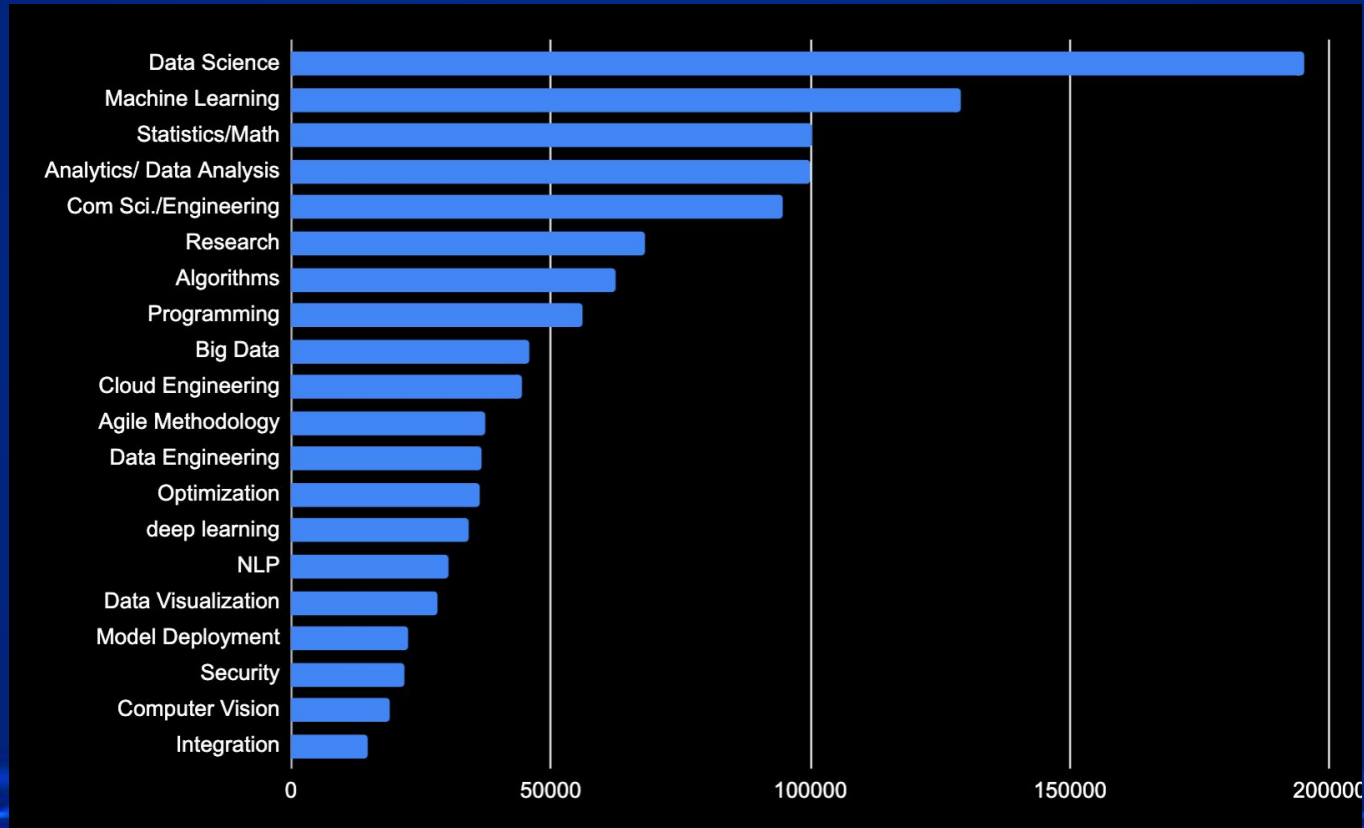




# 5 puntos críticos 2022/2023

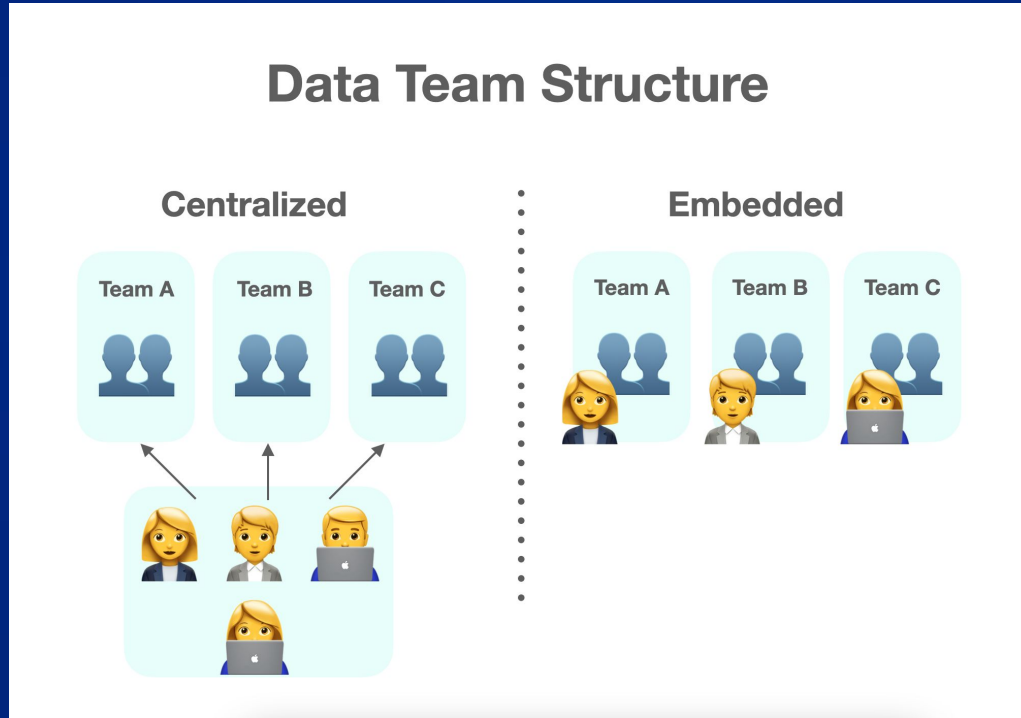
- Avances de IA en la práctica
- La relevancia de la privacidad y procesos de datos
- Big data = All data
- Propagación en más industrias y casos de uso
- Plataformas de datos maduras y madurez

# Temas de interés (2023/Data)



# Formas de trabajo

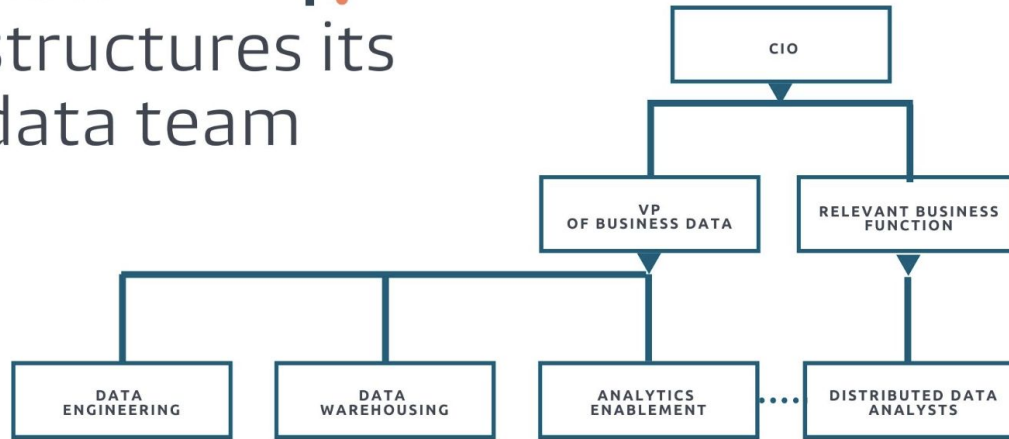
- 



# Formas de trabajo

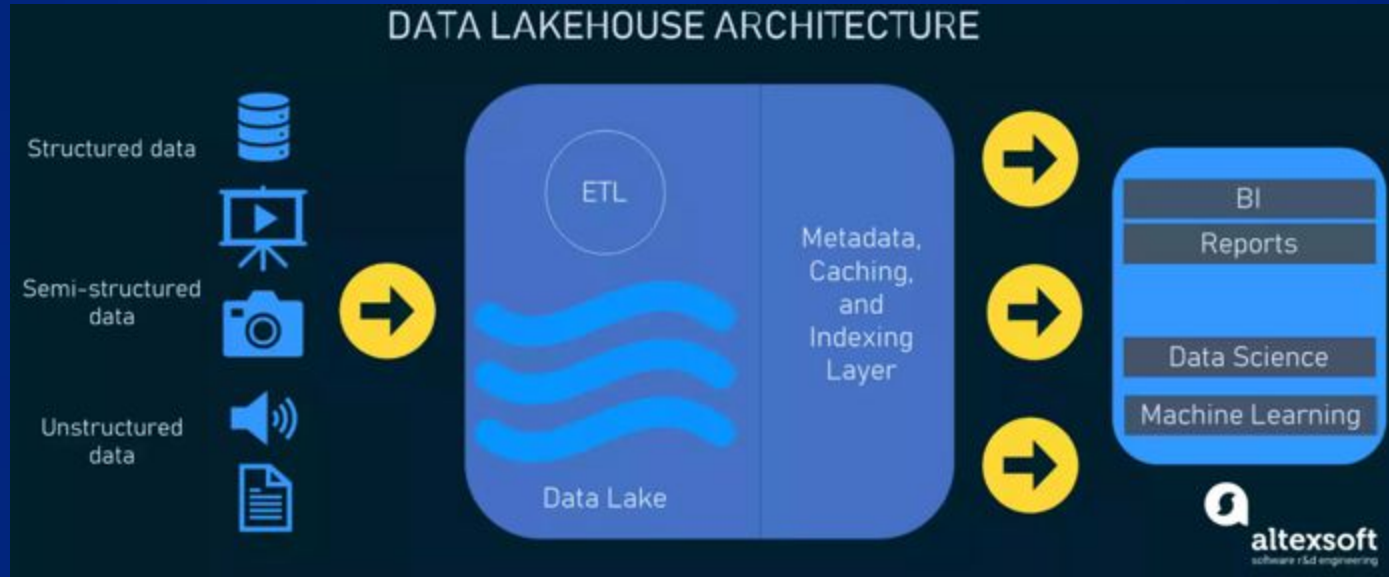
- 

How **HubSpot**  
structures its  
data team

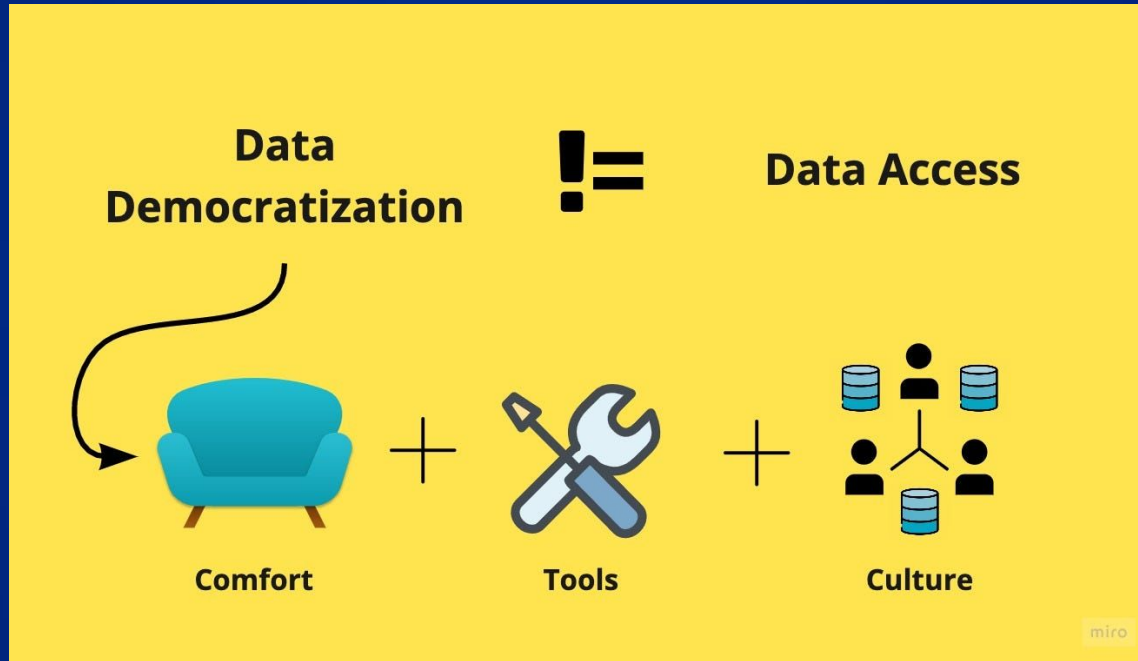




# Data Lake(house)

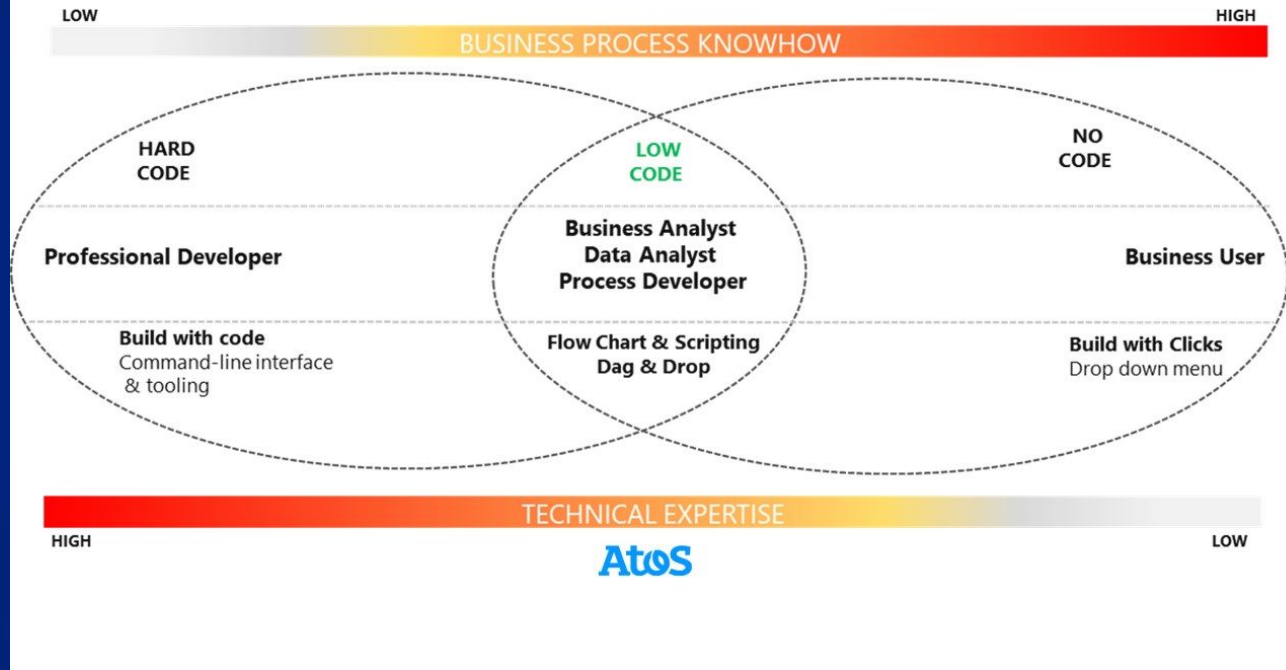


# Democratización de la Data



# Citizen BI/Scientist/Developer

Low-Code: Accelerating Business Value



# LLMs y accesibilidad

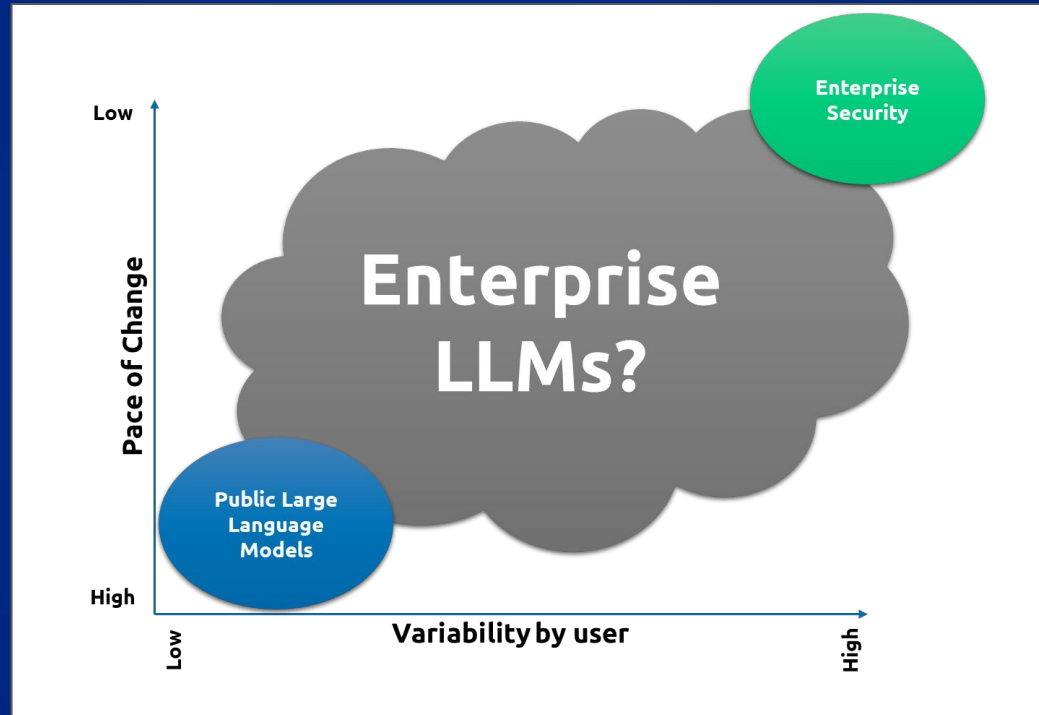
- 



ChatGPT **\$AI**



# LLMs y accesibilidad



¿Qué productos debemos de generar desde nuestros equipos de datos?



# Fuentes de información - Verdad

- 



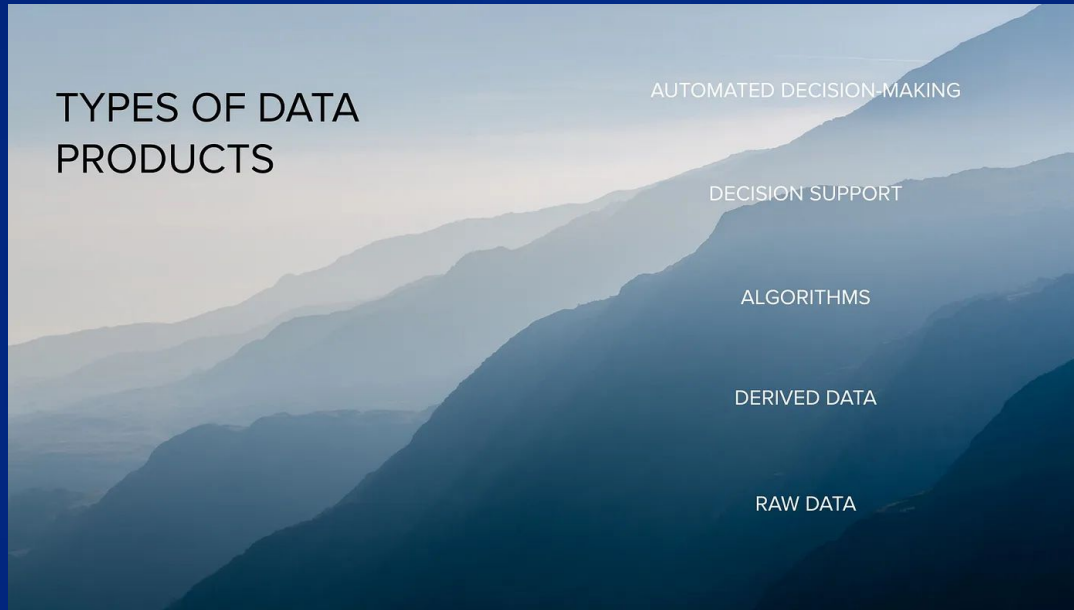
# Servicios de Datos - APIs servicios

- 






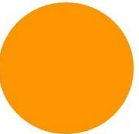
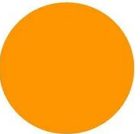
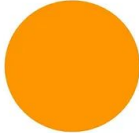



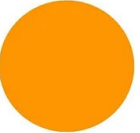







# Productos de Datos



- De Simon O' Reagan

# Productos de Datos

	RAW DATA	DERIVED DATA	ALGORITHMS	DECISION SUPPORT	AUTOMATED DECISION MAKING
APIs					
DASHBOARDS & VISUALISATIONS					
WEB ELEMENTS					

- De Simon O' Reagan

# ChatGPT como data product

Blog

## Introducing ChatGPT

We've trained a model called ChatGPT which interacts in a conversational way. The dialogue format makes it possible for ChatGPT to answer followup questions, admit its mistakes, challenge incorrect premises, and reject inappropriate requests.

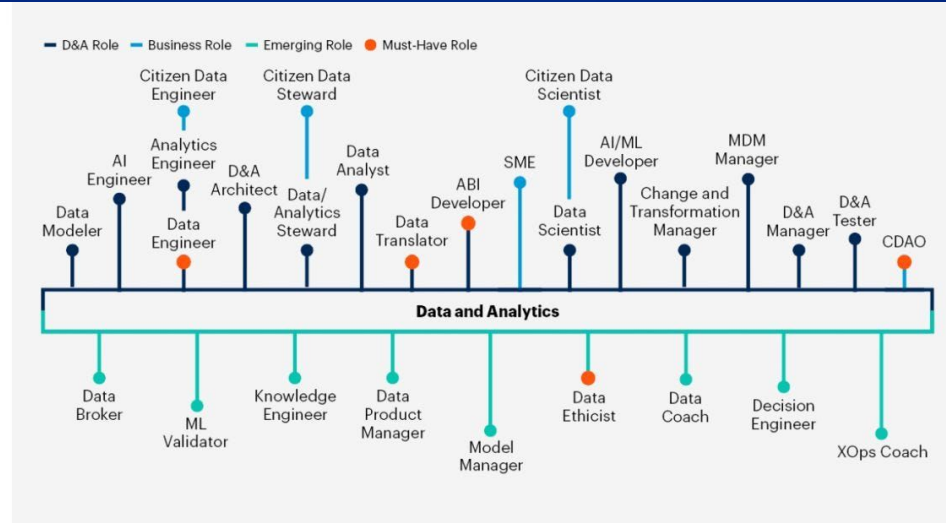
[Try ChatGPT ↗](#)

[Read about ChatGPT Plus](#)

¿Qué personas deben de integrar  
nuestros equipos?



# Los roles parten de lo mismo...



Source: Gartner  
© 2022 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved. 1808603

**Gartner**



# No todas las empresas son iguales

CARD<sup>AI</sup>  
we tech private debt

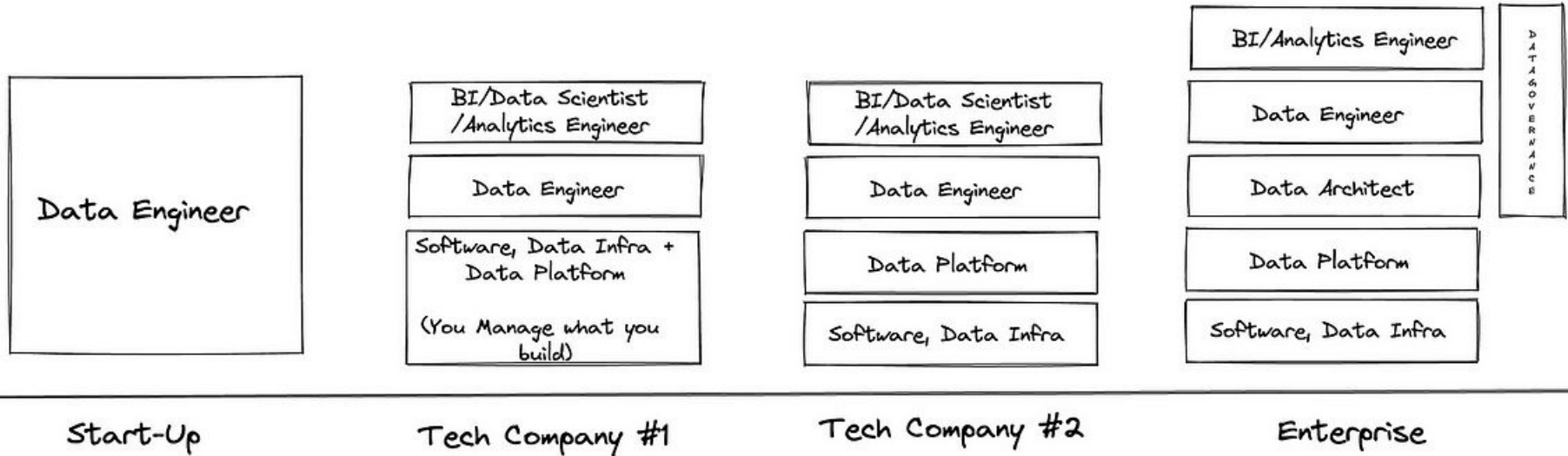
## Product Based Companies



## Service Based Companies



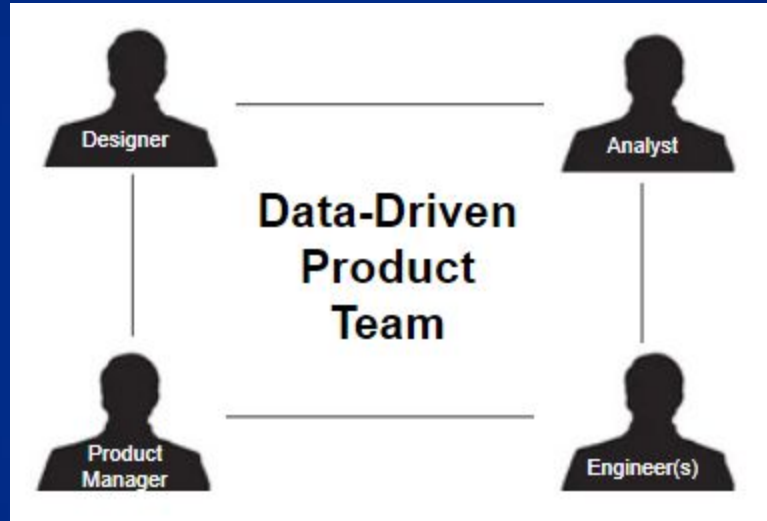
# La evolución de los equipos de datos



De seattle data guy:

<https://medium.com/coriers/different-types-of-data-engineering-teams-6a1056986d3>

# Analistas en Desarrollo



¿A qué avanzar  
organizacionalmente?



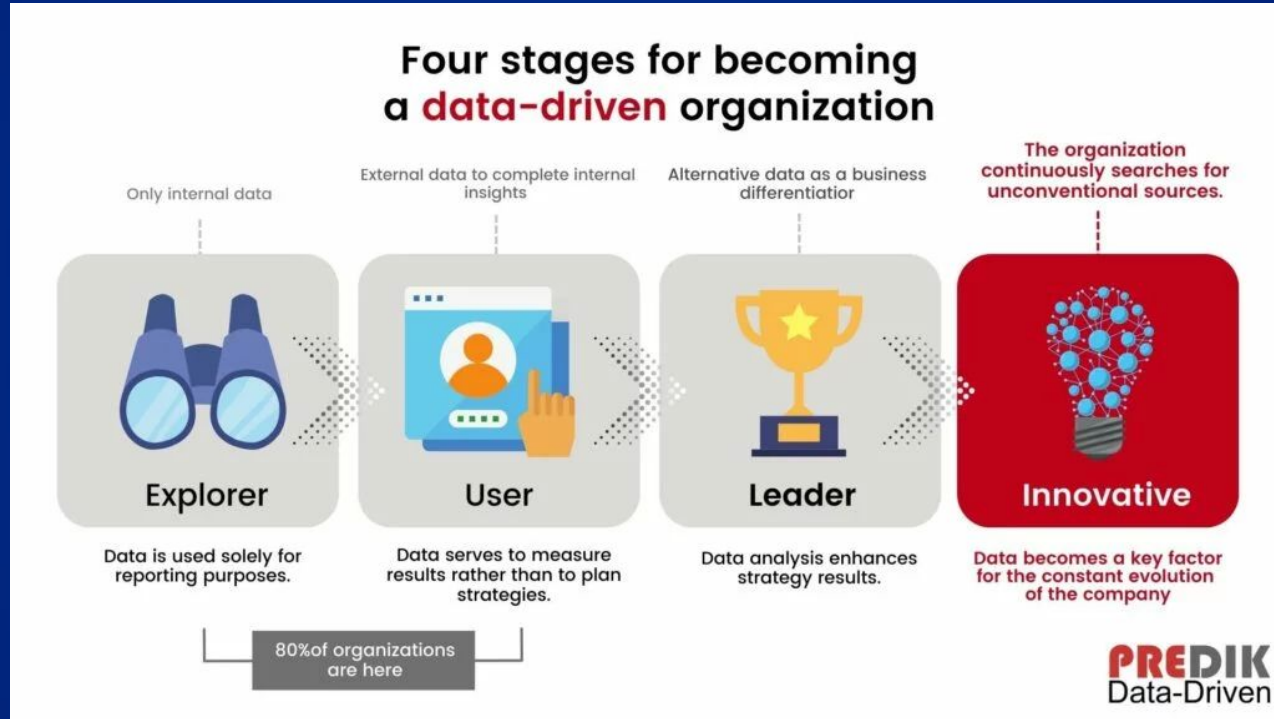
# Preguntas fundamentales

- Liderazgo de Datos, ¿De quién es? (CDO-CTO-CIO)
- ¿Cómo y con qué recursos debe de crecer el desarrollo de datos?
- ¿Cómo separar la eficiencia operativa de la estrategia hablando de data-driven companies?



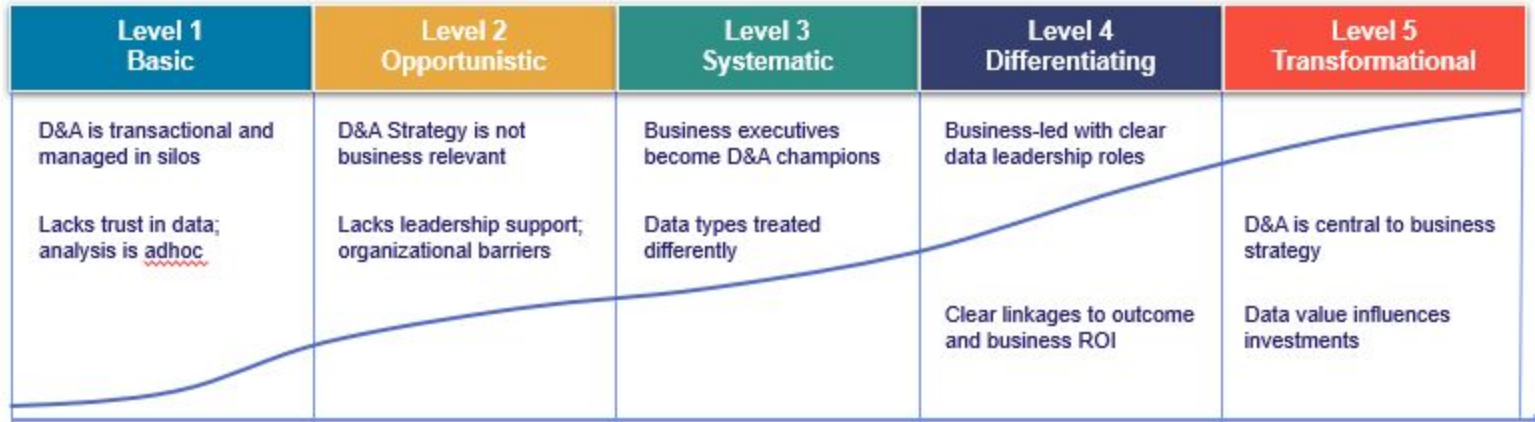
# Evolución de la inteligencia

- 



# Evolución de la inteligencia

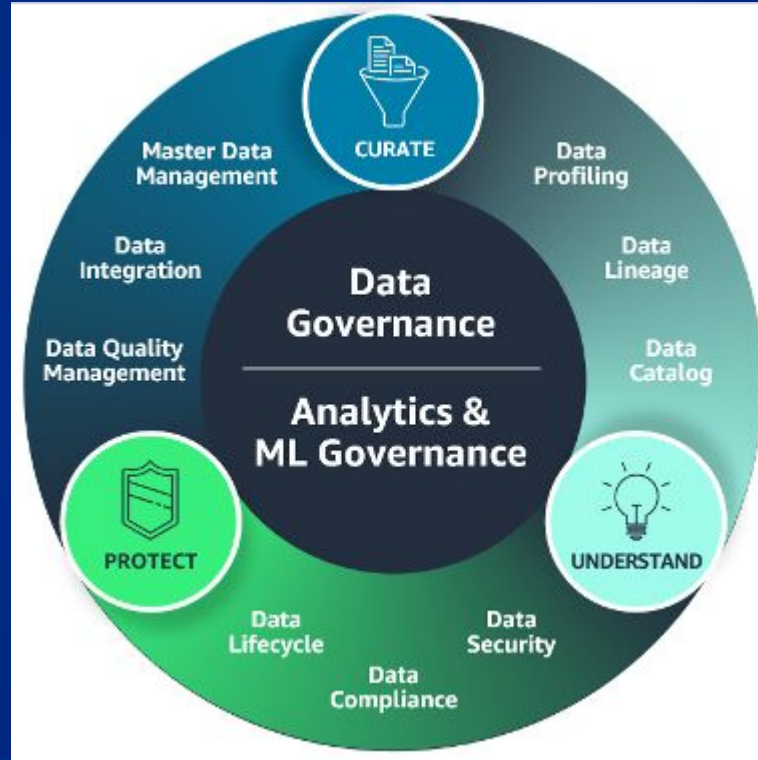
- 



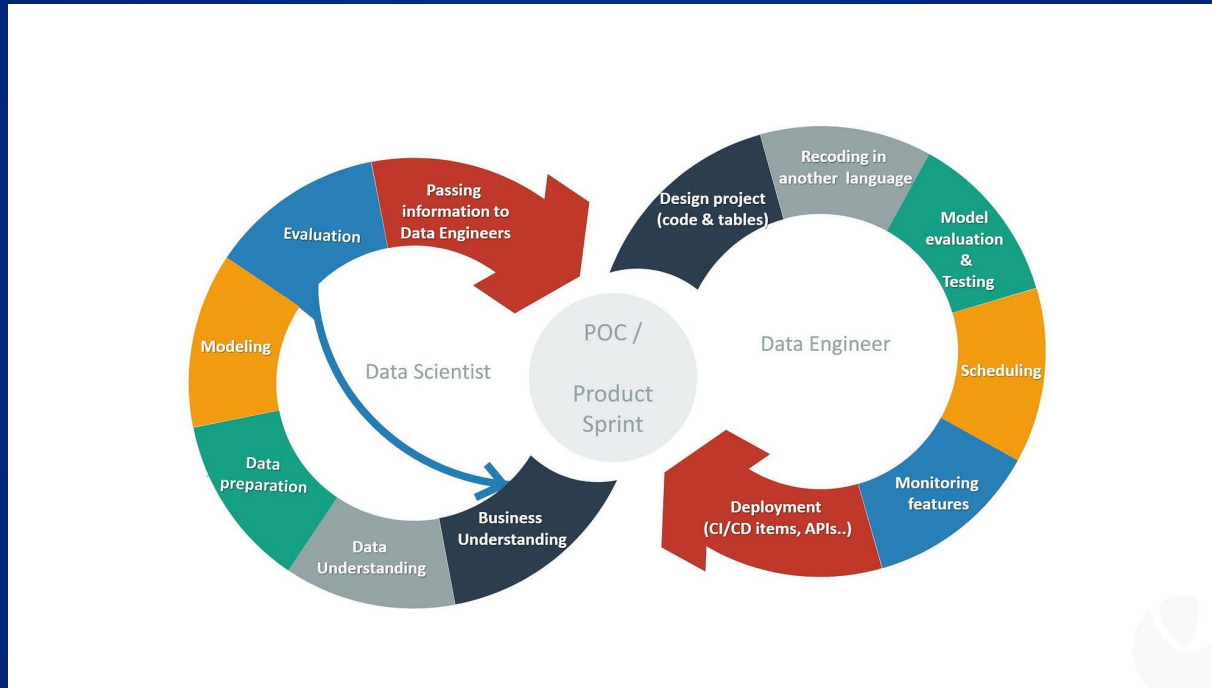
**Gartner Maturity Model for Data and Analytics (D&A)**

# Gobernanza en el centro

- 



# Mi Hipótesis - desde mi sesgo





# Dos llamados

¿Dónde vemos a nuestras organizaciones?



¿Dónde nos vemos nosotros?



¡Muchas gracias!  
¿Preguntas?  
[ric@nowports.com](mailto:ric@nowports.com)

