

ANÁLISIS DE DATOS MASIVOS

PRESENTACIÓN DEL CURSO

Blanca Vázquez

23 de enero de 2025

MUCHOS MÁS DATOS Y A MAYOR VELOCIDAD

net solutions

The Content Created World 2015 - 2025

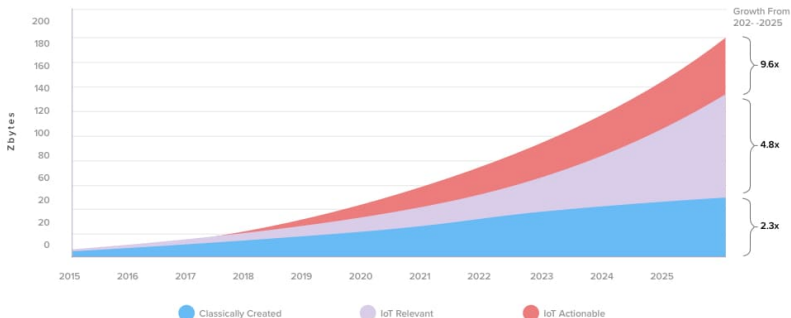


Imagen tomada de <http://www.tech-dynamics.com/wp-content/uploads/2014/02/BigDataChart.png>

MÁS PARÁMETROS Y MÁS DATOS NO ESTRUCTURADOS

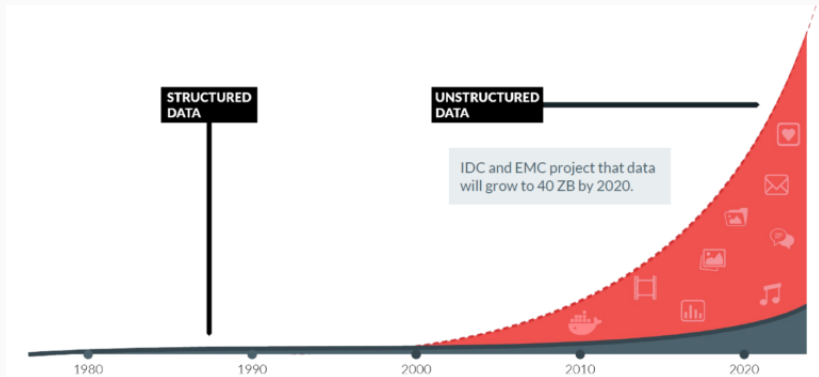
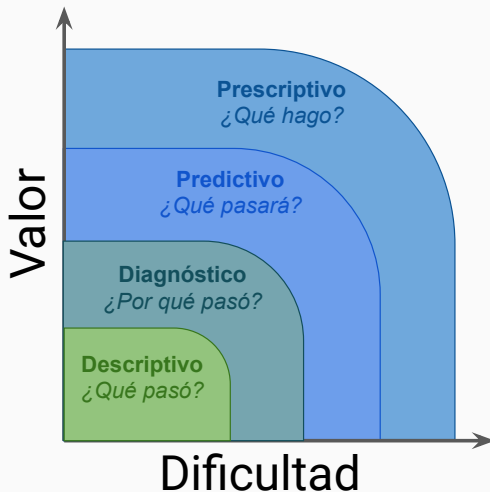


Imagen tomada de <https://www.datanami.com/2017/02/01/solving-storage-just-beginning-minio-ceo-periasamy/>

ANÁLISIS MENOS DESCRIPTIVO, MÁS PREDICTIVO/PRESCRIPTIVO



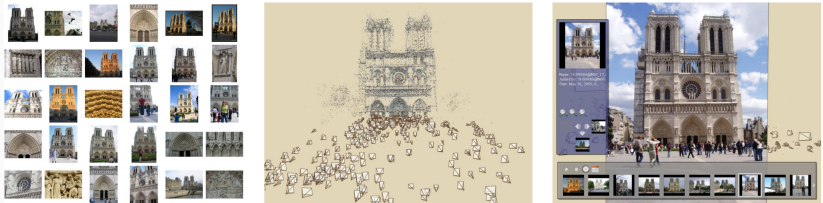
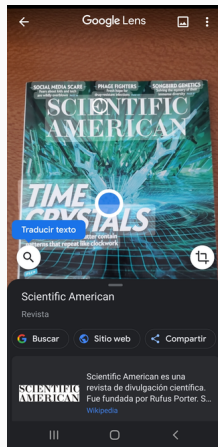
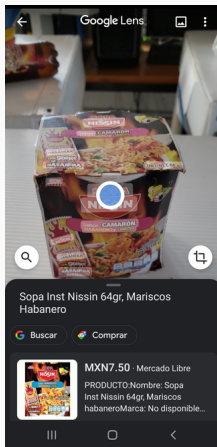


Imagen tomada de Snavely et al. Photo Tourism: Exploring Photo Collections in 3D, *ACM Transactions on Graphics*, 2006.

APLICACIONES



MEJORES MODELOS (1)

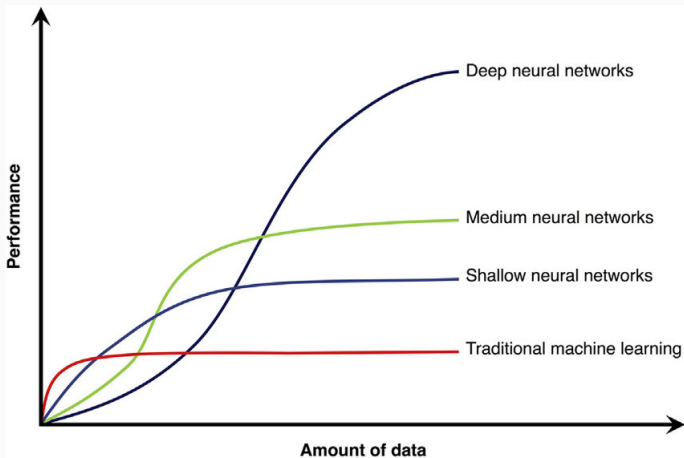
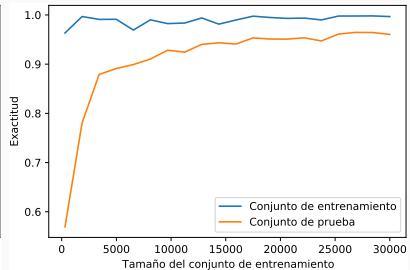
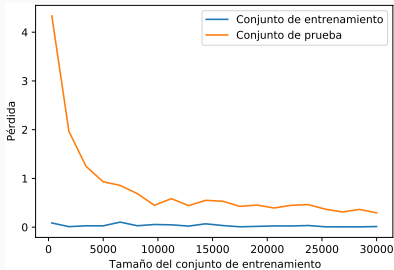
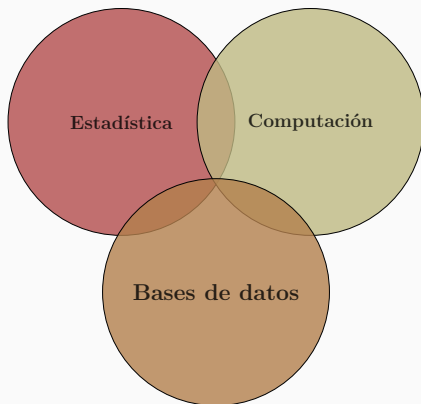


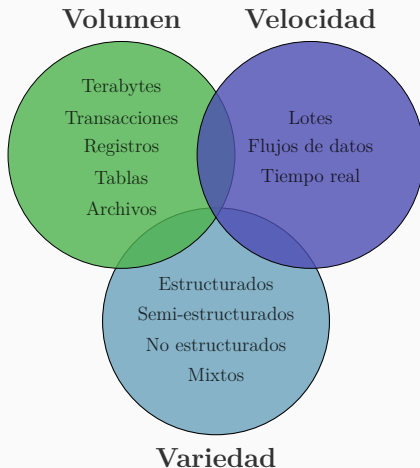
Imagen tomada de Tang et al., Canadian Association of Radiologists Journal 69(2), 2018

MEJORES MODELOS (2)





CARACTERÍSTICAS: 3Vs



CARACTERÍSTICAS: 4Vs

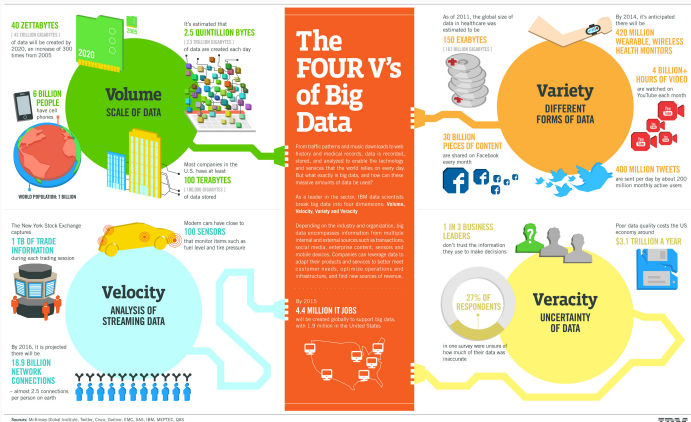


Imagen tomada de <https://www.ibmbigdatahub.com/infographic/four-vs-big-data>

- Algoritmos, estructuras de datos y modelos escalables
- Representaciones eficientes
- Dimensionalidad, diversidad y variabilidad extremas
- Respuesta en línea o tiempo real
- Paralelización
- Modelado
- Búsqueda, organización y exploración