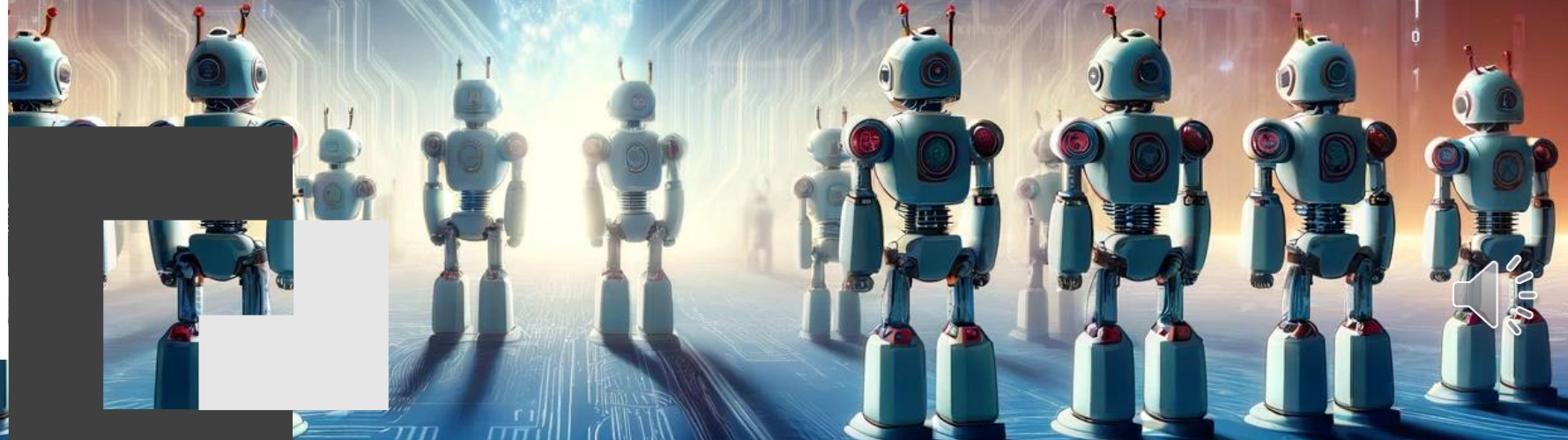
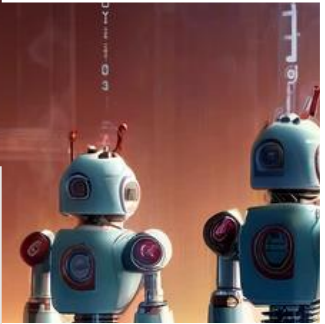




Big Data (I) Concepto



Big Data

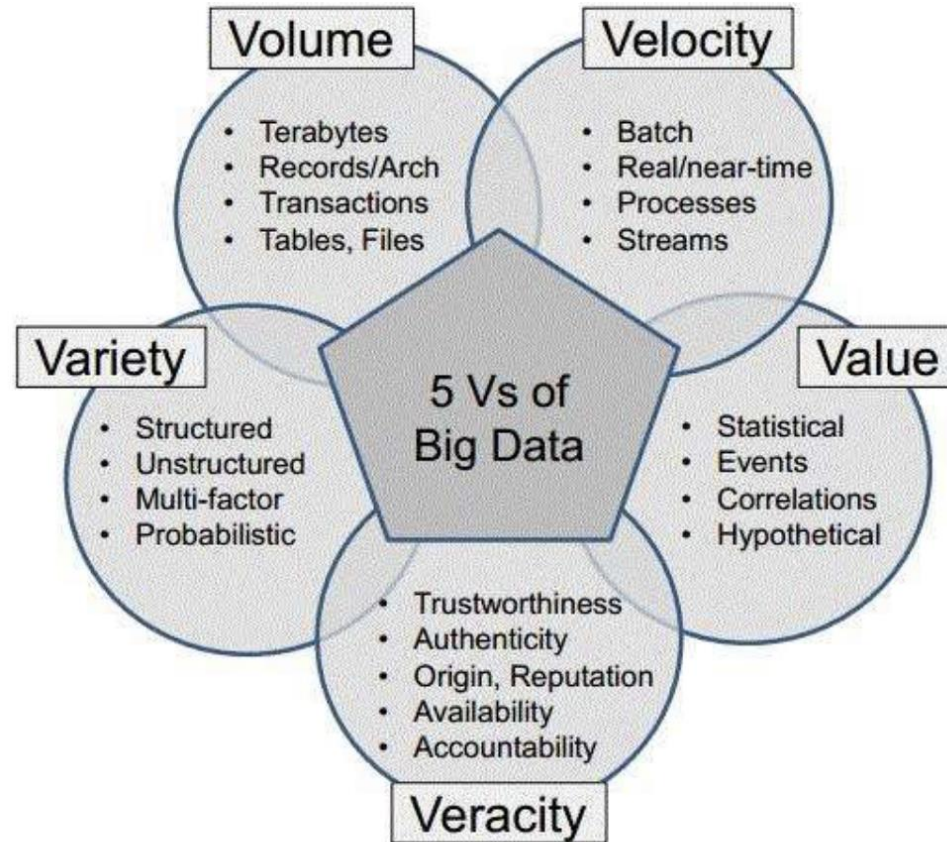
Definición

*"Conjuntos de datos o combinaciones de conjuntos de datos cuyo **tamaño (volumen), complejidad (variabilidad) y velocidad de crecimiento (velocidad)** dificultan su captura, gestión, procesamiento o análisis mediante tecnologías y herramientas convencionales, tales como bases de datos relacionales y estadísticas convencionales o paquetes de visualización, dentro del tiempo necesario para que sean útiles."*



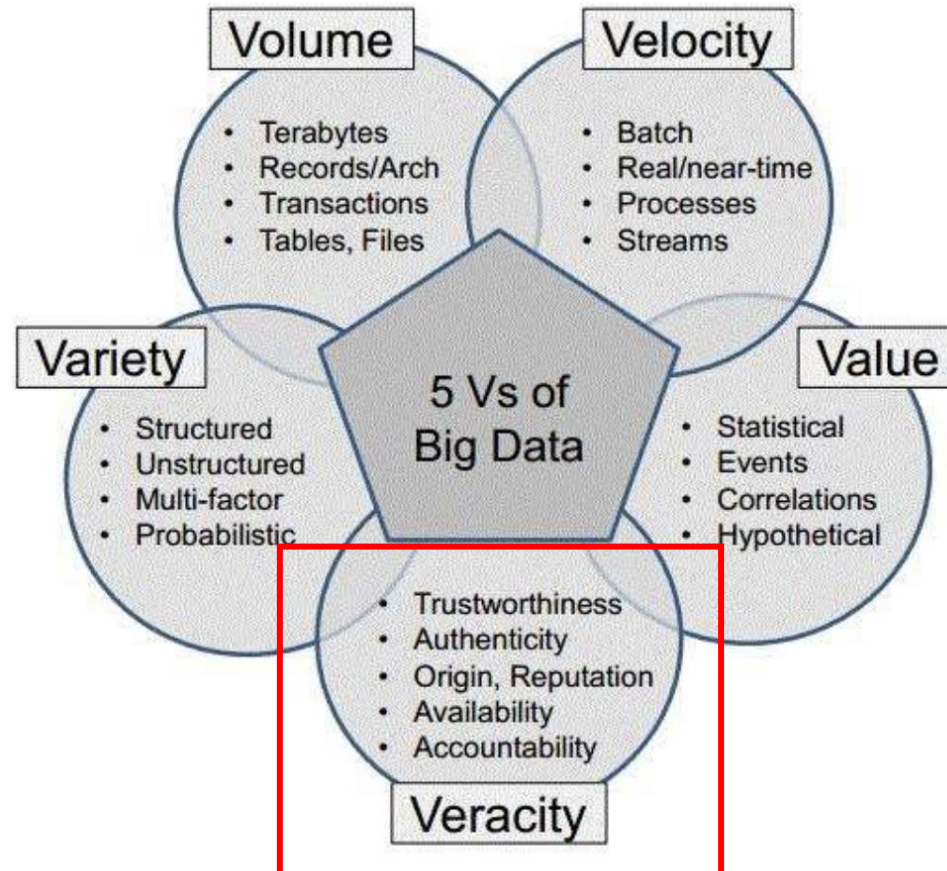
Las famosas 3+2 V's

Se suman dos más al carro



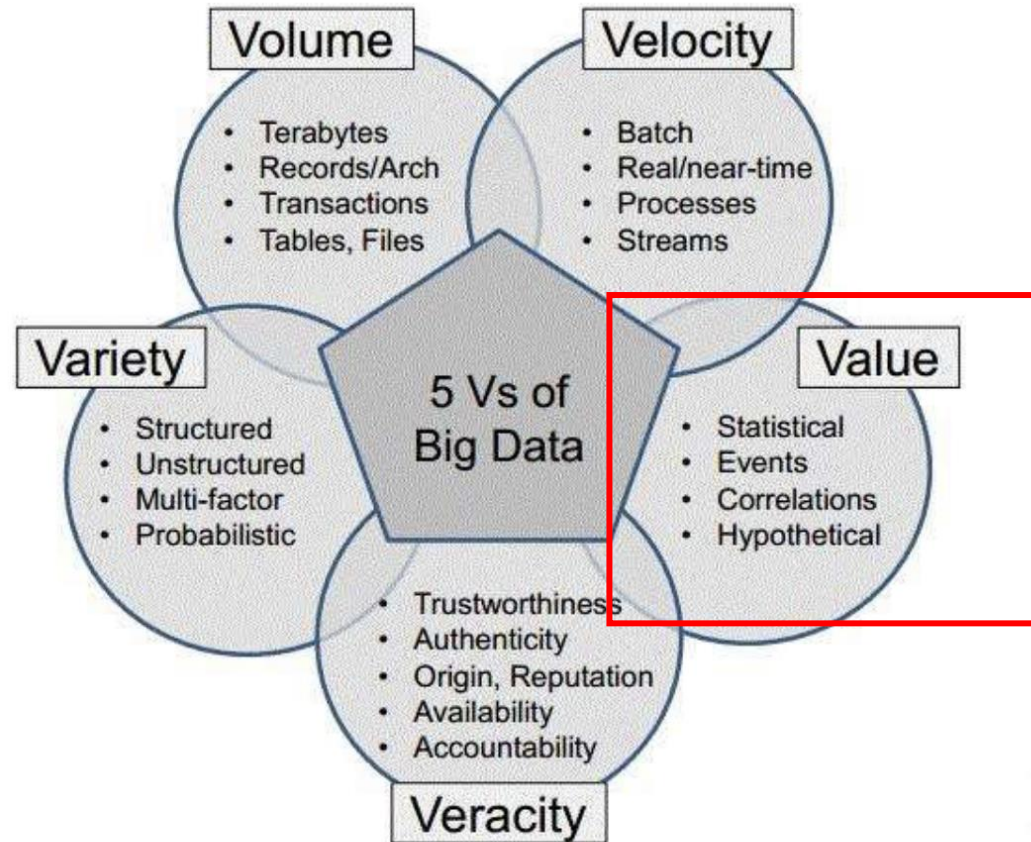
Las famosas 3+2 V's

Se suman dos más al carro



Las famosas 3+2 V's

Se suman dos más al carro



Big Data

Definición



Big Data

Definición

*Requiere de tecnología
“específica” para poder ser
tratados (analizados,
aprovechados para crear
modelos, visualizados,...)*



Big Data

Definición

*Requiere de tecnología
“específica” para poder ser
tratados (analizados,
aprovechados para crear
modelos, visualizados,...)*

***Nos permite trabajar en
situaciones que antes era
imposible por falta de “datos”
representativos
Nos permite trabajar a escalas
antes imposibles de tratar***



| ¿Por qué ha surgido esto ahora?



Generación de datos



Más fuentes de datos

Visión 360 del cliente con mayor cantidad de fuentes de datos



Más fuentes de datos

Visión 360 del cliente con mayor cantidad de fuentes de datos

Web

Gran cantidad de info a través de las cookies, logs, navegación de los usuarios



Más fuentes de datos

Visión 360 del cliente con mayor cantidad de fuentes de datos

Web

Gran cantidad de info a través de las cookies, logs, navegación de los usuarios

Terceros

Posibilidad de compra de información anonimizada o no, a terceros



Más fuentes de datos

Visión 360 del cliente con mayor cantidad de fuentes de datos

Web

Gran cantidad de info a través de las cookies, logs, navegación de los usuarios

Terceros

Posibilidad de compra de información anonimizada o no, a terceros

Redes Sociales

Redes como Twitter, LinkedIn, Facebook



Más fuentes de datos

Visión 360 del cliente con mayor cantidad de fuentes de datos

Web

Gran cantidad de info a través de las cookies, logs, navegación de los usuarios

Terceros

Posibilidad de compra de información anonimizada o no, a terceros

Redes Sociales

Redes como Twitter, LinkedIn, Facebook

Internet of Things

Uso masivo de sensores sincronizados con la nube y generando datos en real time



Más fuentes de datos

Visión 360 del cliente con mayor cantidad de fuentes de datos

Web

Gran cantidad de info a través de las cookies, logs, navegación de los usuarios

Terceros

Posibilidad de compra de información anonimizada o no, a terceros

Redes Sociales

Redes como Twitter, LinkedIn, Facebook

Internet of Things

Uso masivo de sensores sincronizados con la nube y generando datos en real time

Info no estructurada

Datos no estructurados como imágenes, HTML, XML, voz.



| ¿Por qué ha surgido esto ahora?



Generación de datos



Conectividad: Internet y
Móviles



| ¿Por qué ha surgido esto ahora?



Generación de datos



Conectividad: Internet y
Móviles



Capacidades: Cómputo y
Almacenamiento



| Algunos “ejemplos” de Big Data



Algunos “ejemplos” de Big Data



Análisis de datos de sensores en
el Internet de las Cosas (IoT)



Algunos “ejemplos” de Big Data



Análisis de datos de sensores en
el Internet de las Cosas (IoT)



Análisis de redes
sociales



Algunos “ejemplos” de Big Data



Análisis de datos de sensores en
el Internet de las Cosas (IoT)



Análisis de redes
sociales



Análisis de llamadas



