

Big Data

¿Pura Tecnología o Negocio?

Manuela Di Marco
Silvana Iovino

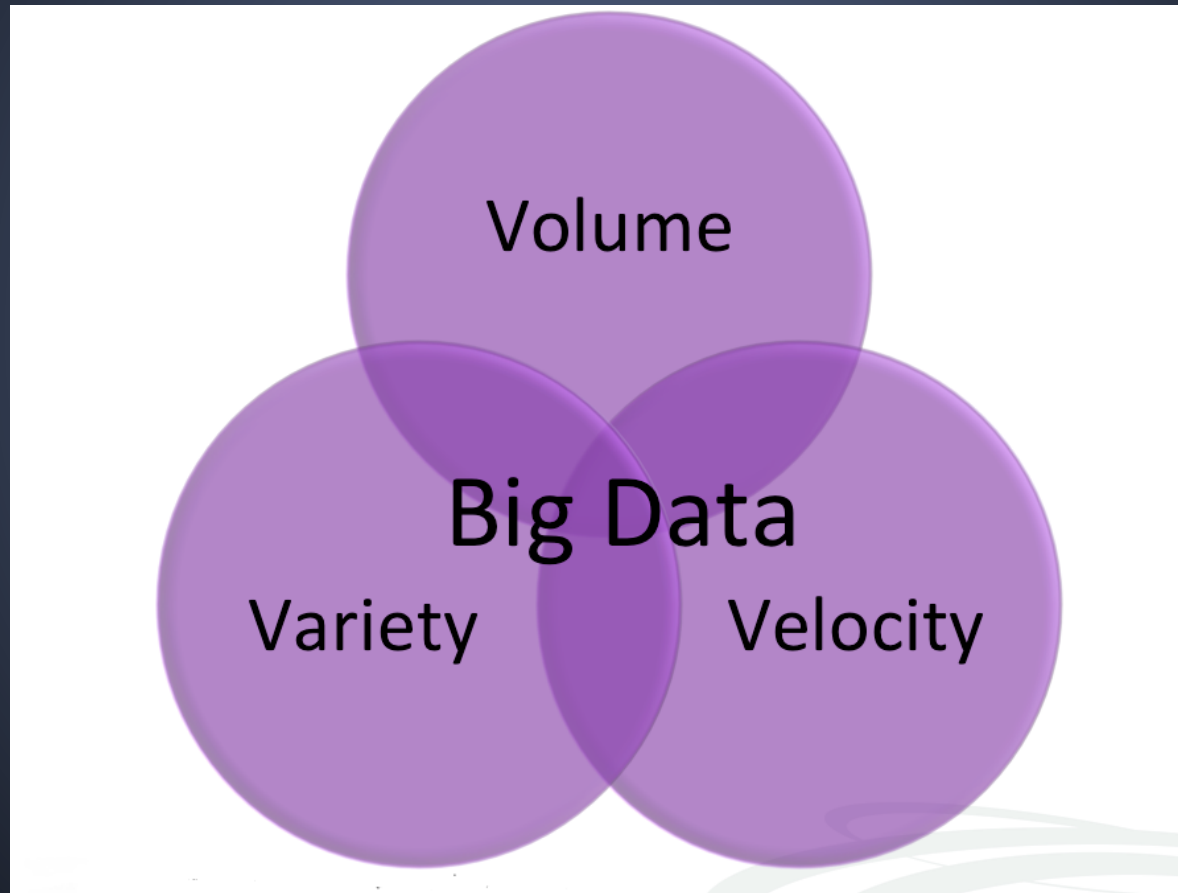
Agenda:

- Definición de Big Data - IDC (International Data Corporation)
- Big Data es pura Tecnología - Carlos Baquero
- Big Data es Negocio - Alejandro Giménez
- ¿Big Data es Tecnología o es Negocio?

Big Data

Colección de tecnologías y estrategias capaces de capturar y analizar, de forma económica, grandes volúmenes de datos provenientes de múltiples fuentes heterogéneas a una alta velocidad (IDC - International Data Corporation).

Big Data



Agenda:

- Definición de Big Data - IDC (International Data Corporation)
- Big Data es pura Tecnología - Carlos Baquero
- Big Data es Negocio - Alejandro Giménez
- ¿Big Data es Tecnología o es Negocio?

Pura Tecnología

- Big Data es pura tecnología y análisis
(Carlos Baquero, de GMV)

Pura Tecnología

GMV

- Posicionamiento dentro del mundo de Big Data:
 - la analítica y la inteligencia
- Actividad:
 - En sectores como transporte, telecomunicaciones y Tecnologías de la Información
 - Despliega alta tecnología en defensa, aeronáutica, salud y seguridad
 - Control de trescientos satélites

Pura Tecnología

Detección de Fraude

- La detección de fraude es pura inteligencia
- Árbol de decisión capaz de filtrar con un 99,99% de fiabilidad las transacciones que son sospechosas
- Analizan comportamientos fraudulentos del pasado para decidir cuál va a ser el comportamiento futuro

Pura Tecnología

Detección de Fraude

- Por qué la detección de fraude entra en la órbita de Big Data?
 - Bancos que procesan muchísima información, transacciones y logs
 - Tecnologías tradicionales:
 - cuello de botella en el almacenamiento
 - el hardware no da más
 - cuestan más que el fraude
 - Tecnologías de Big Data:
 - mucho más asequibles
 - procesamientos paralelos
 - granjas de máquinas pequeñas y económicas

Pura Tecnología

Web Social

- GMV aplica algoritmos de Bayes, árboles de decisiones:
 - Producto interno: Atalaya (vigilancia tecnológica y reputacional)
 - Se lanza mucha info, se va filtrando qué info es relevante para cada problema concreto
 - Ejemplo de uso:
 - Empresa de telecomunicaciones que veía que había un fraude muy grande con el tema de los dispositivos móviles. Accediendo a las redes sociales se descubrió procedimientos en los que se describía cómo proceder para conseguir un dispositivo gratis

Pura Tecnología

Publicidad Online

- En el ámbito de Internet realizan análisis del impacto de la Publicidad Online para agencias de medios:
 - impactos y clicks
 - generan estadísticas de las campañas

Pura Tecnología

Telecomunicaciones

- Una conexión de voz, dato o sms
 - genera un record, un registro
- Proceso de más de 200 millones de registros al día
- Estas conexiones siguen creciendo
 - crecimiento de dispositivos inteligentes
- Las operadoras saben cuándo, desde dónde y quién está utilizando su red
 - por ejemplo, saben cuándo un usuario ha cambiado de móvil. Si tiene servicios adicionales te pueden ofrecer un bono de videollamada
- GMV ayuda a procesar esa enorme cantidad de info

Pura Tecnología

Big Data democratiza la Tecnología

"Creo que Big Data es pura tecnología. Negocio es lo que teníamos a día de hoy, por ejemplo todos los sistemas de business intelligence. Big Data es pura tecnología pero sobre todo es análisis, el cómo explotar la información. Tener datos por tener datos no sirve de nada. Lo que pasa ahora es que Big Data democratiza la tecnología, permite que empresas muy pequeñas recojan mucha información. Con muy poca inversión empresas pequeñas pueden dar mucho valor a los datos" (Carlos Baquero)

Agenda:

- Definición de Big Data - IDC (International Data Corporation)
- Big Data es pura Tecnología - Carlos Baquero
- **Big Data es Negocio - Alejandro Giménez**
- ¿Big Data es Tecnología o es Negocio?

Negocio

“Big Data no es una iniciativa surgida del área de Tecnologías de la Información sino de Negocio”. (Alejandro Giménez, de EMC)

Negocio EMC

- Compañía número uno mundial en almacenamiento.
- Dedicada a todo aquello que tiene que ver con la Información.

Negocio EMC

- Intereses:
 - Cómo almacenar la información.
 - Cómo gestionar la información.
 - Cómo analizar la información.
 - Cómo securizar la información.
 - Cómo poner en acción la información.
 - Cómo mover la información dentro del proceso de negocio.

Negocio EMC

- Divisiones:

- Almacenamiento.
- Backup.
- Seguridad (RSA).
- Área de inteligencia de la información (Documentum).
- Área que proporciona plataformas tecnológicas para el análisis de la información (Greenplum).

Negocio Cambios

- La tecnología está avanzando a pasos agigantados.
- Cambios:
 - En el mundo TIC como Cloud.
 - En los negocios, como Big Data.
 - En la seguridad.

Negocio Big Data

- "Big Data no es Tecnologías de la Información es una competencia de Negocio."
- "Big Data lo lidera el Negocio, no Tecnologías de la Información, que sin embargo es el área que tiene que proporcionar el soporte Tecnológico."

Negocio Cloud

- Es una transformación de Tecnologías de la Información.
- Se provee para que la infraestructura o las aplicaciones sean consumidas como un servicio.

Negocio Almacenamiento

- En almacenamiento la expresión clave es "scale out".
- "Scale out"
 - Son almacenamientos capaces de crecer linealmente en capacidad y rendimiento, crecen añadiendo nodos.

Negocio

EMC - VBlocks

- Infraestructura física preparada para soportar sistemas virtuales.
- Es una infraestructura que se dimensiona y despliega muy rápido.
- Contiene:
 - Los servidores y las comunicaciones de Cisco.
 - El almacenamiento, la seguridad y el backup de EMC.
 - La virtualización de VMware.

Agenda:

- Definición de Big Data - IDC (International Data Corporation)
- Big Data es pura Tecnología - Carlos Baquero
- Big Data es Negocio - Alejandro Giménez
- ¿Big Data es Tecnología o es Negocio?

Conclusión...

- José Carlos Baquero, de GMV, opina que Big Data es pura tecnología.
- Alejandro Giménez, de EMC, considera que Big Data es Negocio.

Conclusión...

- Josep Curto, de IDC, opina “Big Data se pide más desde negocio que desde la parte de tecnología. Es negocio el área que está percibiendo que hay problemas que son tan complejos que los sistemas actuales no pueden resolverlos. También la dirección general y el departamento financiero están identificando esa avalancha de información.”

Conclusión...

- Y ustedes, qué opinan:

¿Big Data es Tecnología o es Negocio?

Links

- [Carlos Baquero - Big Data es pura tecnología](#)
- [Alejandro Gimenez - Big Data es negocio](#)
- [Josep Curto - Big Data es un cambio transgresor y disruptivo](#)