



Universidad de Panamá

Big data y como las diferentes empresas la han utilizado

“Puedes tener datos sin información, pero no puedes tener información sin datos”. —

Daniel Keys Moran

Presented by
Said Pardo

Presented to
Yarien Moreno



¿Que es big data?

Cuando hablamos de Big Data nos referimos a 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.



Importancia de big data

- Mejora la toma de decisiones
- Anticipa tendencias y comportamientos
- Optimiza procesos empresariales:
- Detecta fraudes y riesgos
- Crea productos y servicios personalizados





Ejemplos de 'big data' en empresas

- **Spotify**

1. Recomendaciones personalizadas

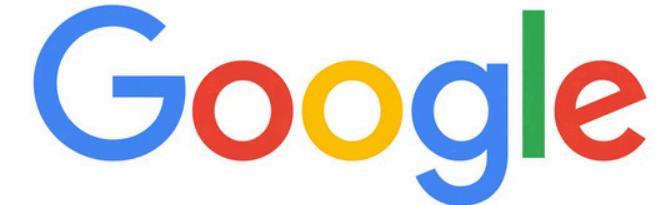
Spotify recopila y analiza los datos de comportamiento de los usuarios, como:

- Canciones que escuchan
- Listas que crean
- Cuánto tiempo oyen una canción
- Si la repiten o la saltan

- **Spotify**

2. Personalización de contenido y recomendaciones:

- Analizar tus hábitos de escucha: Qué canciones reproduces, cuánto tiempo, qué saltas, qué añades a tus listas de reproducción, qué artistas sigues, etc.



Ejemplos de 'big data' en empresas

- **Google**

Motor de Búsqueda (Google Search):

- **Indexación y clasificación:** Google procesa billones de páginas web para su índice, analizando el contenido, los enlaces y la relevancia para responder a tus consultas de búsqueda de manera rápida y precisa. Esto implica manejar volúmenes masivos de datos textuales y gráficos

- **Google**

2. Publicidad personalizada (Google Ads)

Google Ads es el negocio principal de Google, y depende del Big Data para:

- Mostrar anuncios según tus intereses y comportamiento en la web
- Estimar la probabilidad de que hagas clic o compres algo



Ejemplos de 'big data' en empresas

- **Facebook**

Personalización del Feed de Noticias y Contenido:

- **Comportamiento del usuario:** Facebook analiza cada interacción que tienes en la plataforma: qué publicaciones te gustan, comentas, compartes, qué videos ves, cuánto tiempo los ves, qué páginas sigues, qué grupos te interesan, en qué eventos te involucras, y con quién interactúas más.

- **Facebook**

- **Detección de fraudes y seguridad:** Monitorizan patrones de actividad para identificar y prevenir spam, cuentas falsas y ciberataques.
- **Recomendación de conexiones:** Sugieren amigos o grupos que podrías conocer basándose en tus redes existentes y datos compartidos.

**Big Data
Analytics**

VECTOR ILLUSTRATION

**BIG
DATA**

Thank You