
BIG DATA

Introducción a Big Data



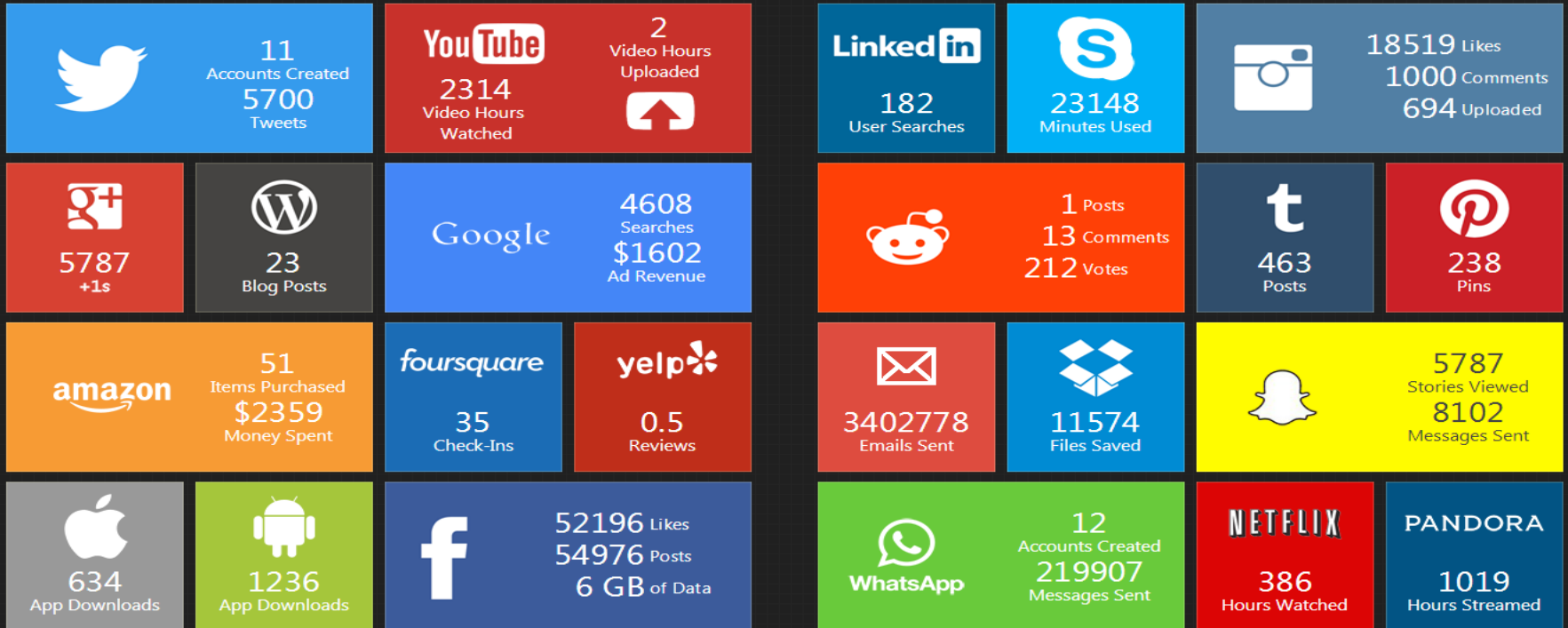
Introducción a Big Data

- **Big Data** es la convergencia de enormes cantidades de datos tanto estructurados como no estructurados.
- **Petabytes de datos** creados diariamente
 - Redes sociales
 - Móviles,
 - Sensores,
 - Datos científicos,
 -



Introducción a Big Data

How Quickly Data is Generated

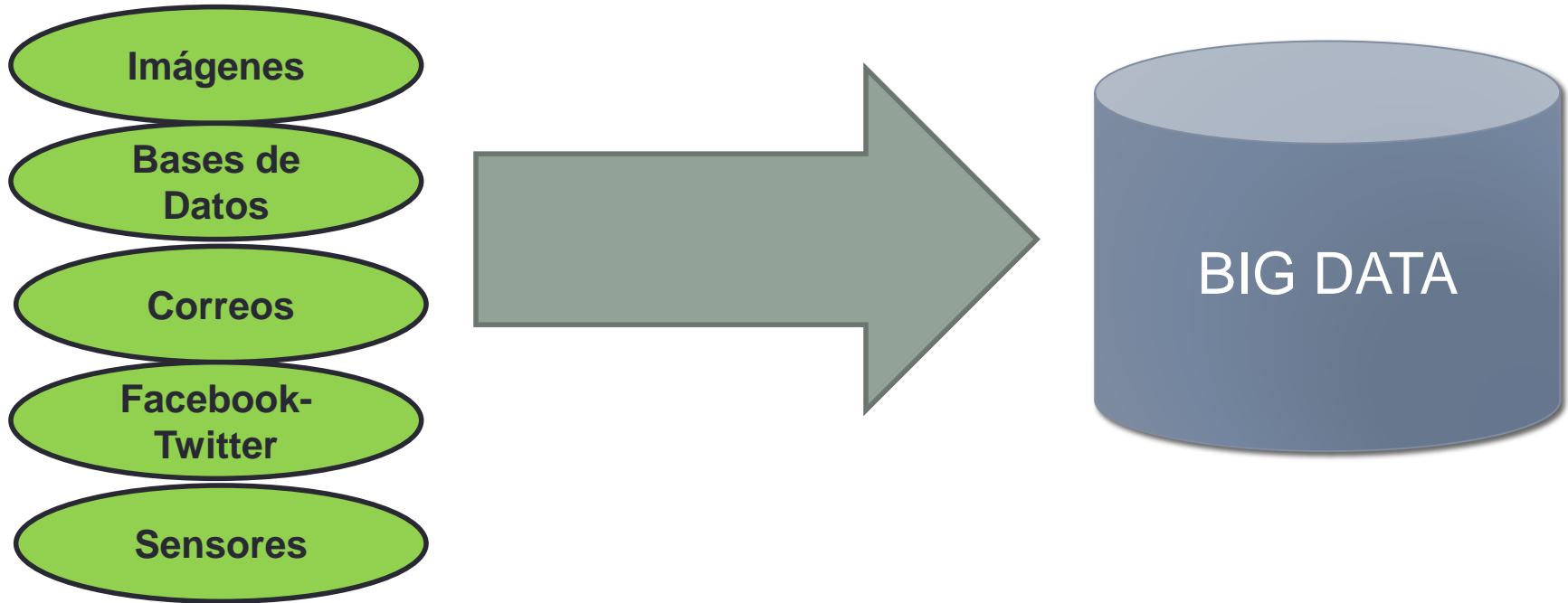


By the way, in the 1 seconds you've been on this page, approximately 22574 GB of data was transferred over the internet.



Introducción a Big Data

- Hay una enorme cantidad de datos de los que queremos procesar y extraer información .



Introducción a Big Data

- Las tres Vs de BIG DATA

VOLUMEN

Terabytes
PetaBytes

VARIEDAD

Estructurado
No estructurado
Semi-estructurado

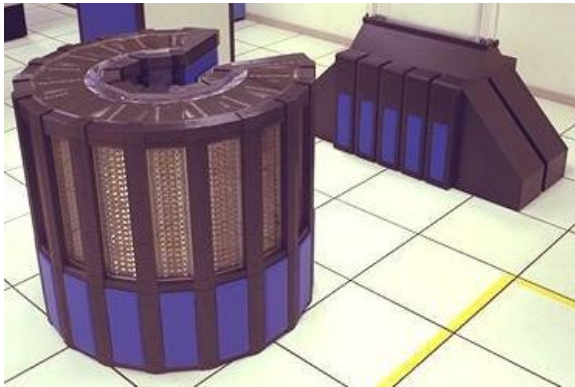
VELOCIDAD

Batch
Tiempo real
Streams



Introducción a Big Data

- Dado que las tecnologías tradicionales no pueden hacer frente a esta cantidad de información es necesario utilizar nuevas estrategias.



• Grandes servidores

VERSUS

Entornos distribuidos



Introducción a Big Data

- Tecnología Big Data: Apache Hadoop

