**Trabajo Practico Big data  
Lucas Bigiatti  
  
  
Realizar la siguiente actividad relacionadas al Big Data:**

1. Describa con sus palabras el concepto de Big Data
2. Enumerar ejemplos de fuentes de datos que generen gran cantidad de información
3. Mencione algunas tecnologías y herramientas comunes para gestionar y analizar Big Data.
4. ¿Cuáles son algunos ejemplos de aplicaciones del Big Data en la vida cotidiana?

**1)** Por “Big Data” interpreto una gran cantidad de información/datos que utiliza herramientas digitales para procesarse. Estamos hablando de enormes volúmenes de datos, como si de un mar de datos se tratase.

**2)** Fuentes de datos que generan gran cantidad de información:  
-Datos de internet

-Datos móviles

-Datos de internet de las cosas

**3)** Herramientas de big data:

**Hadoop:** Es el framework estándar para el almacenamiento de grandes volúmenes de datos; se usa también para analizar y procesar, y es utilizado por empresas como Facebook y Yahoo!.

**MongoDB**: es una base de datos orientada a documentos (guarda los datos en documentos, no en registros). Estos documentos son almacenados en BSON, que es una representación binaria de JSON.Es una base de datos NoSQL (no relacionales).

**4)** Ejemplos de Big Data en la vida cotidiana:

**Coches Autónomos:** El conjunto de información generada a través de los sensores de un coche autónomo, así como la información recibida por satélite y sensores en el entorno, supone entre 50 y 70 terabytes de datos cada ocho horas de conducción. Basta con pensar que un terabyte permite almacenar 250 películas en HD para hacerse una idea de la magnitud de los datos procesados.

**El motor de los mercados financieros:** El big data se ha convertido en una herramienta básica de la industria financiera. Cada día, los analistas de riesgos, la banca o los proveedores de crédito recurren a esta herramienta para evaluar las tendencias del mercado y anticipar acontecimientos