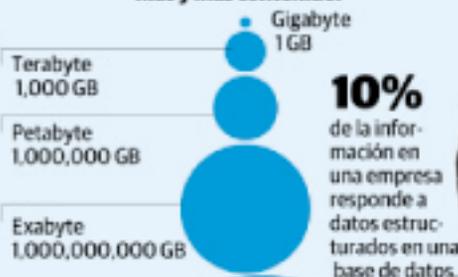


¿Qué es la Big Data?

En el sector de tecnologías de la información y la comunicación, es una referencia a los sistemas que manipulan grandes conjuntos de datos.

Cada día los usuarios crean más y más contenido.



10% de la información en una empresa responde a datos estructurados en una base de datos.

Zettabyte
1,000,000,000,000 GB

En el universo digital existía y existirá esta cantidad de información



Se crean más de 550 páginas web cada minuto.

En AppStore se descargan más de 47,000 aplicaciones por día.

Por día usuarios de Facebook dan más de **34,000** "likes" a marcas.

Cada minuto del día usuarios de:

Google realizan más de **2,000,000** de búsquedas.

YouTube suben más de **45 horas** de video.

Facebook comparten más de **650,000** piezas de contenido.

Foursquare realizan más de **2,000** "check-ins".

Instagram comparten más de **3,500** fotos.

Twitter envían más de **100,000** tuits

1 petabyte = 62,500 iPad de 16GB, 32 años de música en MP3, 500 discos duros de 2TB/cada uno

Centro de procesamiento de datos (CPD o data center)

Es el nombre que se le da a la ubicación donde se concentran los recursos necesarios para el procesamiento de la información de una organización. También se conoce como centro de cómputo en Latinoamérica, centro de cálculo en España o centro de datos por su equivalente en inglés data center.

Puede ser un edificio o sala de gran tamaño para mantener en él una gran cantidad de equipamiento electrónico como servidores de red. Suelen ser creados y mantenidos por grandes organizaciones, con objeto de tener acceso a la información necesaria para sus operaciones.

Generalmente, todos los grandes servidores se suelen concentrar en una sala denominada "sala fría", "nevera", "pecera" (o "site"). Esta sala requiere un sistema específico de refrigeración para mantener una temperatura baja (entre 21 y 23 grados centígrados*), necesaria para evitar averías en las computadoras a causa del sobrecalentamiento.

Según las normas internacionales, la temperatura exacta debe ser 22.3 grados centígrados.



Es el sistema nervioso de toda empresa.