

BIG DATA COMPUTACION I

Catedrático:
ING. EDUARDO GANNER ESCALANTE CRUZ

Alumno:
JESUS ALEXIS LOPEZ SANCHEZ
San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.
17 de noviembre de 2020

INTRODUCCIÒN

La “Big Data” y su impacto con muchos objetos que utilizamos cuando nos conectamos a internet, proporcionamos más y más datos sobre nuestro comportamiento, desde que nos despertamos hasta que nos vamos a dormir generamos información a través de nuestros teléfonos móviles u otros dispositivos conectados a internet y estamos dando nuestros datos sobre nuestros hábitos diarios, todos los datos establecen un perfil, esta información se va guardando y procesando, debemos tomar conciencia de cómo estamos regalando información sobre nosotros y la importancia que tiene para el mundo.

BIG DATA

Son datos masivos, es conjunto de tecnologías que se encargan del almacenamiento y procesamiento de grandes cantidades de información (datos). Por otra parte, el Big Data está presente en nuestras vidas, por ejemplo, cuando nosotros estamos utilizando nuestro teléfono celular, todo queda grabado en algún sitio o cuando estamos conectados en una red social, cuando estamos interactuando en cualquier sitio web, cuando salimos de compras, etcétera.

El Big Data lo podemos describir con las siguientes palabras: volumen, velocidad, variedad, veracidad y valor. Existen varios tipos de clasificación de datos (numéricos o no, estructurados o no y semi estructurado). Podemos llamar el término "internet de las cosas" todo aquello producto cotidiano que están o van conectados a internet, por ejemplo: un teléfono celular, una Tablet, una Smart TV etc., que llega a controlar y/o registran de forma automática los pasos que damos, nuestras coordenadas, nuestros signos vitales, entre otras.

Parte del proceso que forma el Big Data es: la recolección de información en diferentes fuentes, la integración de esa información, almacenamiento de datos, validación de datos, análisis y explotación. Llegamos a conocer como minería de datos todo aquello que estudia los datos masivos, que extraen información, hay dos tipos de operaciones que son el análisis patrones y el modelo predictivo. Todo, se basa en patrones para poder predecir algún suceso o el estudio del comportamiento humano a través de esta.

CONCLUSIÓN

La Big Data es una herramienta útil en todas las disciplinas que pueden llegar a facilitar muchos tipos de trabajos y evitar incidentes tanto climáticos, de salud etcétera. En nuestra persona nos facilita la vida al darnos información como constantes vitales (signos vitales), cuanto tiempo y distancia hemos transcurrido al momento de hacer ejercicio, alarmas programadas al levantarnos, itinerario de nuestro día, pero es necesario saber manejar toda esta información que otorgamos a los recursos inteligentes y al resto del mundo, ya que estamos conectados en una gran red de internet donde los datos que subimos muchas personas pueden tener acceso a ello.

Por eso es importante el manejo de nuestros datos. Además, en la actualidad la Big Data nos facilita el día a día con los datos que les damos, y analiza los patrones en que las cosa nos interesa como, música u hora de deporte, actividades que hacemos, en estos tiempos comenzamos más el mundo de la digitalización entrando en el tema de la pandemia, miles personas están trabajando y estudiando en casa, en este tema podemos observar la magnitud del mundo de la digitalización y la Big Data.

FUENTE

1. Documental "Big Data: el valor de nuestra información" de Modesto Sierra, [Youtube.com/watch?v=xDIV1jCW7n0&t=1](https://www.youtube.com/watch?v=xDIV1jCW7n0&t=1)