



**LICENCIATURA EN ENFERMERÍA**

**ALUMNA: GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ CHRISTIANI LISSETH**

**GRUPO: LEN10SSC0720-A**

**DOCENTE: EDUARDO GENNER ESCALANTE**

**ASIGNATURA: COMPUTACION 1**

**ENSAYO**

**SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS CHIAPAS**

**NOVIEMBRE-DICIEMBRE**

**2020**

## **“EN MENOS DE UN SEGUNDO “**

### INTRODUCCION

Durante los últimos 25 años hemos sido conocedores de internet sin embargo se comenta que la verdadera revolución de los datos aún está por llegar se registra importantes cantidades de información. El Big data es el almacenamiento de grandes cantidades de información, también la velocidad que esta se genera todo esto es un procesador de datos masivos surgen cuando usamos móvil, el uso de Facebook, sensores que detectan a dónde vamos estos guardan para luego procesar la información, todo esto es una manera rápida e inteligente de tecnología.

### DESARROLLO

El Big data se describe en 5 elementos el primer elemento es la volumen: que es la cantidad infinita de información de todo tipo de información que se comparte en 1 segundo. Las magnitudes que se manejan son zetta Byte o Bronto Byte.

En todo momento vamos generando información, en 2016 es una simple muestra que se a generado muchos e-mail, el aumento en el uso de redes sociales como twitter, Instagram y la búsqueda en google a sido superado con el resto de años anteriores. La velocidad es el segundo elemento la velocidad que se genera los datos y la velocidad en que se transmite la información variedad es el tercer elemento incluyen los tipos de datos para utilizar como son los elementos estructurados con patrones específicos para ser almacenados, actualmente 80% de los datos no son estructurales incluye videos fotos o una publicación en redes sociales, en los que se puede analizar la información otros datos son numéricos o no numéricos, semiestructurados como fichas, catálogos, notas. Velocidad es el cuarto elemento el cual es la calidad y la fiabilidad de información un reto del Big data es poder identificar que datos son auténticos y desechar los que no son valor es el quinto elemento y más importante el cual consiste en el análisis de los datos que tengan sentido y se pueda extraer la información. La mayoría de nosotros contamos con un celular y hacemos el uso de watts up donde tenemos gran cantidad e información importante este dispositivo ha tenido un papel muy importante en las redes sociales Big data no tendría sentido si este no almacenara información y tuviera algún propósito hay elementos conectados a internet como la calefacción de casas en ciudades los semáforos, las lámparas todo esto se conoce como urbiotica. El Big data se relaciona con disciplinas que se apoyan entre si como es la estadística y matemáticas así como la computación paralela y evolutiva también la naturaleza de los datos por mencionar algunas.

Los procesos que conforman el Big data son:

Recoger información de diferentes fuentes, Almacenamiento de datos, Validación de datos, Análisis y Exploración.

La minería de datos es importante comentar ya que es la que se encarga de estudiar los datos masivos para extraer información correcta, se le conoce también como extracción de datos. Incluyen dos procesos: Reconocimiento de patrones y la mediación. También hay la capacidad de predecir en base de datos existentes predecir información del presente o futura como los resultados electorales, meteorología y control de tráfico por lo tanto la rápida evolución de la tecnología a prometido la protección de la información hay la capacidad de monitorizar la salud de cada individuo con sistemas automatizados. Incluso previniendo enfermedades.

## CONCLUSION

El Big data este fenómeno va en incremento pasando los años y este determine el futuro lleno de tecnología avanzada, la tecnología e internet van de la mano para facilitarnos nuestra información almacenada. Cabe mencionar que con el uso del Big data tenemos una buena información almacenada y analizada y tener un mejor manejo de nuestras redes sociales a la vez ser cuidadosos con nuestra información almacenada ya que podría ser mal utilizada el correcto uso de Big data puede ayudarnos también en un futuro para cada individuo a contar con una predicción del estado de salud que se encuentra, así pues trasladarnos con un médico especialista en caso que se requiera con el uso de nanotecnología o micro tecnología.

A mi punto de vista lo que más me llamo la atención es que es un dato muy interesante que abarca mucha información sobre nuestra vida cotidiana al usar un móvil por ejemplo al mandar mensajes llamar o compartir alguna foto de que con una velocidad esto puede suceder en tan solo segundos como también nuestra información no es segura ya que por este medio de big data puede guardar información sobre lo que hacemos y compartimos con otro usuario.

Documental: big data

[www.youtube.com/watch?v=xDIV1jCW7n0&t=1262s](http://www.youtube.com/watch?v=xDIV1jCW7n0&t=1262s)

