



Universidad
Francisco de Paula Santander



Que es la información y los niveles de la información

Brian Alexis Sierra Ferrer 1150410

MSC. Martin Calixto

Universidad Francisco de Paula Santander

Facultad de Ingeniería

Programa de Ingeniería de Sistemas

2015



Que es la información y los niveles de la información

El ser humano siempre intenta utilizar los elementos que lo rodean para su beneficio, ya sea para sobrevivir o como protección. Ha medida que el ser humano evolucionaba, la forma de utilizar el medio que lo rodeaba también mucho más útil. Esto hizo que el hombre se adaptara al medio, lo que condujo a que el hombre cambiara la visión de sobrevivir y de protegerse a un punto de descubrimiento e innovación.

Durante muchos años la información ha sido parte fundamental de nuestras vidas cotidianas, pasando por una evolución considerable desde el uso de dibujos, sonidos, gestos todo esto gracias al gran y constante avance de la tecnología. ¿Pero que es la información?

Etimológicamente la palabra información proviene del latín de informatio, -ōnis que, a su vez procede del verbo informare cuyo significado es dar forma a la mente, “instruir”, “enseñar”.

De acuerdo con su etimología se puede considerar como el concepto original de este vocablo la acción y el efecto de instruir, enseñar a la mente.

En las distintas ciencias y disciplinas de estudio académico, se le llama información al conjunto de elementos de contenido que dan significado a las cosas, objetos y entidades del mundo a través de códigos y modelos. Dichos códigos y modelos podrían hacer referencia al vocabulario de cada lengua y la simbología que manejan específicamente. Otra perspectiva nos indica que la información es un recurso que otorga significado o sentido a la realidad, ya que mediante códigos y conjuntos de datos, da origen a los modelos de pensamiento humano.

La información se define como un conjunto de datos acerca de un suceso, hecho, fenómeno o situación que organizados en un contexto determinado tiene su significado, cuyo propósito puede ser el de reducir la incertidumbre o incrementar el conocimiento acerca de algo,

La información se ha clasificado de muchas maneras teniendo en cuenta su importancia y el contexto en el que se desarrolla tanto así que la información, por lo

que es necesario representar a la información unos niveles que a continuación se presentan:

- Estadístico
- Sintáctico
- Semántico
- Pragmático

El nivel estadístico constituye la base del análisis por lo que es necesario tener un cuidado especial, describe una forma cuantitativa las características del lenguaje que tiene como fundamento los parámetros probabilísticos. En el nivel sintáctico se relacionan un conjunto de símbolos que permiten obtener un significado o valor. En el nivel semántico se definen las reglas que permiten representar la información, y el nivel pragmático se refiere a las condiciones que determinan tanto el empleo de un enunciado concreto por parte de un hablante en un situación comunicativa, como su interpretación por parte del destinatario.

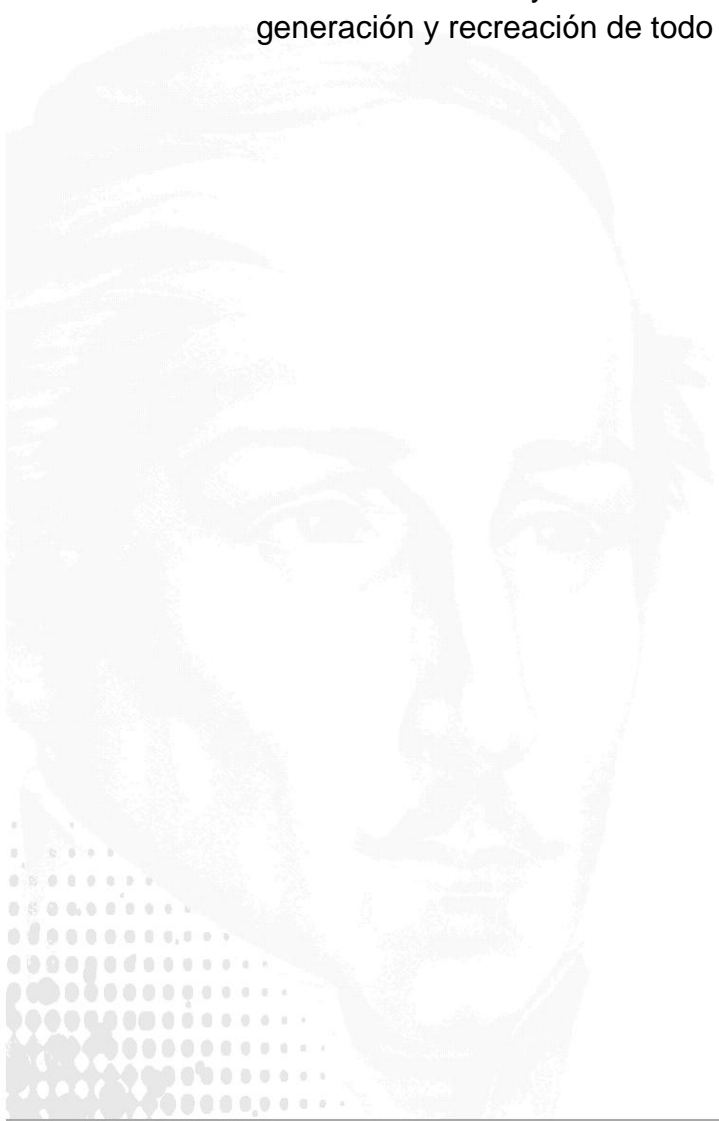
A lo largo de la historia, la forma de almacenamiento y acceso a la información ha ido variando. En la Edad Media, el principal acervo se encontraba en las bibliotecas que se armaban, funcionaban y se conservaban en los monasterios. A partir de la Edad Moderna, gracias al nacimiento de la imprenta, los libros comenzaron a fabricarse en serie y surgieron los periódicos.

EL manejo de la información es muy importante. Tanto que permitió tomar una posición importante, convirtiéndolo en un elemento peligroso, no solo para el portador sino para en algunos casos la sociedad.



Conclusiones

- La información es parte fundamental de la vida cotidiana como laboral, de todo individuo o empresa.
- La información permite resolver problemas y tomar decisiones, ya que su aprovechamiento racional es la base del conocimiento.
- Actualmente, se considera que vivimos la era de la información y que las sociedades de hoy encuentran su principal fundamento en el intercambio, generación y recreación de todo tipo de datos y contenido a nivel global.





Bibliografía

- Concepto de información - Definición, Significado y Qué es
<http://definicion.de/informacion/#ixzz3jo5XoYPT>
- Definición ABC. Definición de Información-Obtenido de :
<http://www.definicionabc.com/tecnologia/informacion.php>
- Cabrera, V. E. (24 de Enero de 2007). <http://www.gobernabilidad.cl>. Obtenido de <http://www.gobernabilidad.cl>:
<http://www.gobernabilidad.cl/modules.php?name=News&file=print&sid=1192>

