Computadoras y su influencia

Autor: William Barrios

Editor: Edufuturo

Palabras: 655

Existen tres razones básicas por las cuales las computadoras hoy en día se han convertido en una herramienta indispensable para el hombre:

1. Velocidad para realizar procesos
2. Capacidad de almacenamiento
3. Comunicación – Internet

Velocidad para realizar procesos:

Los microprocesadores modernos están realizando alrededor de 3,000,000,000 cálculos matemáticos (sumas entre ceros y unos) por segundo. Esto es más o menos la velocidad de un microprocesador promedio y se resumen con la expresión “3Ghz”, obviamente hay procesadores mucho más veloces. Esta es una de las razones por las cuales las computadoras son tan importantes, ya que son muy rápidas realizando operaciones las cuales nosotros las vemos interpretadas como imágenes, audio, colores, video, texto, en fin, todo lo que observamos a través del monitor de nuestra computadora o como resultado de la interacción con una computadora.

Capacidad de Almacenamiento:

Recientemente, en una clase de informática en una universidad, le preguntamos a un estudiante cuánta música tenía almacenada en su computadora y la respuesta fue la siguiente: “*Si reproduzco todas mis canciones de manera seguida y sin repetir ninguna podríamos escuchar música durante 3 años ininterrumpidos. Esto equivale a casi 120 Gbytes de canciones en formato mp3*”. Esto es una gran cantidad de información y eso que solo hablamos de música, las personas normalmente almacenan fotos, videos, documentos, bases de datos, un sin fin de archivos e información y programas que resultan de importancia.

Cada minuto que pasa, los 2.700 millones de personas con acceso a Internet que se calcula que hay actualmente en el mundo envían más de 200 millones de correos electrónicos, realizan 2 millones de consultas a Google, suben 48 horas de vídeo a YouTube, escriben más de 100.000 mensajes en Twitter, publican casi 30.000 nuevos artículos en sitios como Tumblr o WordPress y suben más de 6.000 fotografías a Instagram y Flickr.¹

La gran cantidad de datos que se puede almacenar y que está produciendo a cambiado mucho la forma como las personas ven la información, ya que ahora, no es necesario esforzarnos por memorizar un número telefónico o una dirección, o un rostro por ejemplo, ya que todo eso lo puede hacer la computadora y lo hace mejor que nosotros, además están cambiando las formas de aprender ya que no es necesario memorizar datos o conceptos, ya que todo lo encontramos en internet, de manera rápida, actual y hasta con mejor presentación.

¹ <https://documania20.wordpress.com/2013/09/16/cuanta-informacion-se-genera-y-almacena-en-el-mundo/>

Comunicaciones – Internet:

La influencia que el internet ha tenido sobre las personas y la sociedad es incalculable. La siguiente lista menciona solo algunas de las razones por las cuales el internet es tan importante.

1. Acceso ilimitado a información, todo el tiempo.
2. Acceso casi a cualquier tópico informativo.
3. Facilidad para comunicar e informar.
4. Domótica: Control de los aparatos eléctricos domésticos.
5. Computación en la nube: Utilización de recursos (servidores) en la nube para la realización de tareas y resolución de problemas.
6. La vida antes y después de google.
7. Redes sociales.

La lista podría continuar, pero solo es un pequeño ejemplo de las razones por las cuales el internet en complicidad con las computadoras se han convertido en un elemento vital para muchas personas, es el trabajo de otras más, es la fuente de información para muchas y la forma de acercamiento entre otras.

Conclusión:

No podemos negar que las computadoras, desde cualquier formato (personal, laptop, tableta, Smartphone, hardware, etc.) o perspectiva (trabajo, educación, diversión, etc.) y su respectiva conexión a internet han influenciado a la sociedad moderna de una manera significativa, las personas viven, trabajan y se divierten alrededor de la tecnología y poco a poco han modificado sus costumbres y formas para realizar las cosas.

Lo más importante de todo es que no debemos olvidar que tanto las computadoras como el internet solo son herramientas y que su función primordial es facilitar y mejorar la calidad de vida de las personas.