

El mundo del internet

The World of the Internet

Esmeralda Quintero-López^a

Abstract:

To talk about the Internet today, is to refer to a technological service available to a varied number of people, so then you will find in the document how the internet is emerging, the current impact that this medium has on our society, as well as the description of what a deep web is, its usefulness, and how it influences the knowledge to carry out a form information search. Similarly, it mentions the recommendations of the ONU regarding the use of information and finally the digital divide that currently exists.

Keywords:

Internet, digital divide, information search, deep web and internet impact

Resumen:

Hablar hoy en día de internet, es hacer alusión a un servicio tecnológico al alcance de un número variado de personas, por lo cual a continuación encontraras dentro del documento como es que surge el internet, el impacto actual que tiene en nuestra sociedad este medio, así como la descripción de que es una web profunda, su utilidad, y cómo influye el saber llevar a cabo una búsqueda de información forma. De igual forma, se menciona las recomendaciones de la ONU en cuanto al uso de la información y finalmente la brecha digital que existe actualmente.

Palabras Clave:

Internet, brecha digital, búsqueda de información, web profunda e impacto del internet

Introducción

Evolución del internet

Su nombre proviene de la palabra en inglés Interconnected Networks (interconexión de redes). Está formada por una interconexión mundial, es decir por diferentes medios y equipos de comunicación. Por lo tanto, Internet es un medio de comunicación, interacción e información más extendido en toda la historia de la humanidad.

Internet surge en 1969, como un proyecto denominado ARPANET (Advanced Research Projects Administration Network), una red auspiciada por el Departamento de Defensa de Estados Unidos como plataforma de experimentación para asegurar las comunicaciones en caso de ataque nuclear (Colina, 2008).

Es decir que llegó a nuestras vidas hace poco más de quince años y del que dependemos para realizar tareas tan simples como mantener el contacto con los amigos, encontrar un apartamento para comprar o rentar o decidir dónde salir a cenar, es decir para consultar diferentes actividades (Crovi, D. y López, R, 2011).

Entre los beneficios que ofrece encontramos, el acceso a información, entretenimiento, comunicación, servicios online, entre otros. Sin embargo, también existen peligros con los cuales cualquier persona está expuesta como por ejemplo (Crovi, D. y López, R, 2011):

- Ciberbullying (Ciberacoso)
- Grooming (Acoso sexual)
- Ciber Delitos (Estafa o robo de información)
- Tecnoadicción

^a Autor de Correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Escuela Preparatoria Número 3, ORCID:0000-003-0610-5367, Email: fiuly@hotmail.com

Navegando por la red

Cuando se habla de navegador, es hacer referencia a la aplicación encargada de localizar, descargar documentos y presentarlos en pantalla, de igual forma permite la ejecución de sonidos, imágenes, video y guardarlos dentro de un historial de páginas más visitadas. Existen diferentes tipos de navegadores entre los que se encuentran:

- Firefox, Chrome, Opera, Netscape e Internet Explorer

Web profunda

La Internet profunda es aquella que simplemente no está indexada por los motores de búsqueda o directorios. Es decir son páginas o mejor dicho repositorios de información, generalmente bases de datos dinámicas, cuyo contenido no puede ser revisado por los buscadores (Domínguez, D. y Pérez, M, 2009).

Protocolos de internet

Un protocolo es un conjunto de reglas y procedimientos que deben respetarse para el envío y la recepción de datos a través de una red (Domínguez, D. y Pérez, M, 2009).

Existen diferentes tipos de protocolos entre los cuales:

- TCP (Transmission-Control-Protocol): El Protocolo de Control de Transmisión.
- IP (Internet Protocol): Proporciona seguridad de sus cabeceras y no de los datos transmitidos.
- HTTP (HyperText Transfer Protocol): Es el protocolo usado en cada transacción de la Web.

Elegir un rumbo para navegar y obtener provecho

Cuando utilizamos nuestro navegador habitual para visitar distintos sitios web específicos, siempre es una muy buena idea tener presentes una serie de opciones que nos permitirán disfrutar de una navegación más rápida y cómoda.

A continuación se describen algunos consejos para sacarle el máximo provecho a la navegación diaria.

- Mediante el uso de comillas: búsqueda exacta de la frase.
- El símbolo de +: combinar dos palabras.
- Escribe @ delante de una palabra para buscarla en medios sociales.
- Escribe - delante de la palabra que quieres excluir.

- Escribe "OR" para combinar búsquedas.

El acceso a internet como un derecho humano

La Unión Internacional de Telecomunicaciones de la ONU establece unas recomendaciones para los gobiernos en cuanto a políticas de telecomunicaciones: Donde los puntos esenciales son aquellos relacionados con la seguridad de las telecomunicaciones internacionales: la prevención y la lucha contra el spam, las estafas en la red, el abuso en el uso de recursos de numeración, denominación, dirección e identificación.

Brecha digital

La brecha digital hace referencia a la desigualdad entre las personas que pueden tener acceso o conocimiento en relación a las nuevas tecnologías y las que no.

Al inicio de las TIC, se creía que existía un cierto retraso en algunos sectores sociales, colectivos o países, y que éste se superaría con el tiempo gracias a la mayor disponibilidad de ordenadores y de conexiones a Internet.

Sin embargo no se logró, las desigualdades se producen tanto en el acceso a equipamientos (primera brecha digital) como en la utilización y la comprensión de las que ya se encuentran a nuestro alcance (segunda brecha digital).

Conclusión

El internet en nuestra sociedad hoy en día ha avanzado mucho ya que este se ha convertido en poco tiempo en la herramienta tecnológica más revolucionaria y poderosa de todas, influyendo en la práctica de todos los niveles de la actividad humana.

Referencias

- Colle, R. (2000). Principios de diseño para la WWW. Revista latina de comunicación social, 3(29), 1-7. Recuperado el 01 de Agosto de 2018, de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=81932909>
- Colina, L. (2008). Las TIC en los procesos de enseñanza-aprendizaje en la educación. Laurus, 14(28), 295-314. Recuperado el 01 de agosto de 2018, de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=76111716015>
- Crovi, D., y López, R. (2011). Tejiendo voces: jóvenes universitarios opinan sobre la apropiación de internet en la vida académica. Revista mexicana de ciencias políticas y sociales, 56(212), 69-80. Recuperado el 01 de agosto de 2018, de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=42119790005>