

El mundo del internet

The word of the internet

Elias Monterrubio Hernández ^a

Abstract:

The world of the Internet has had a great impact as a means of mass communication that has eliminated geographical barriers today and as a technological tool for everyday use, this medium has allowed virtual space to provide services of greater importance and has even become a medium necessary on a global scale, in which it is accompanied by technology that implements a great advance in innovation and that allows improving the quality of life of human beings, thanks to the interconnection that is generated through various protocols that allow the union network and the transmission of information from various devices.

Currently, the Internet has improved the quality of services to solve daily needs such as in industries, health sector, education, research, commerce, society, among others; However, this factor also generates impacts that affect from various life perspectives.

Keywords:

Internet world, internet, service, innovation, virtual space, technology, interconnection, protocol, impact of the internet, technological tool, communication.

Resumen:

El mundo del internet ha tenido un gran impacto como medio de comunicación masiva que ha eliminado barreras geográficas en la actualidad y como herramienta tecnológica de uso cotidiano, este medio ha permitido que el espacio virtual brinde servicios de mayor importancia e incluso se ha vuelto un medio necesario a una escala mundial, en el cual es acompañado de la tecnología que implementa un gran avance en la innovación y que permite mejorar la calidad de vida de los seres humanos, gracias a la interconexión que se logra generar mediante diversos protocolos que permiten la unión de red y la transmisión de información desde diversos dispositivos.

En la actualidad el internet ha mejorado en la calidad de servicios para solventar las necesidades cotidianas como en las industrias, sector salud, educación, investigación, comercio, sociedad, entre otros; sin embargo, este factor también genera impacto que afectan desde diversas perspectivas de vida.

Palabras Clave:

Mundo del internet, internet, servicio, innovación, espacio virtual, tecnología, interconexión, protocolo, impacto de internet, herramienta tecnológica, comunicación.

Acceso a la red de internet

La evolución del internet convierte a los internautas en gestores de contenido con el que interactúan, es decir que tienen la posibilidad de modificar utilidades y servicios de la web que se sustenta en una base de datos ya sea que provee de su contenido o en caso contrario en la forma que pueden presentarlo (Rehman y Vaish, 2013).

En la actualidad la mayor cantidad de los internautas usan los navegadores para realizar búsqueda de algunos sitios existentes en la red, sin embargo solo se busca lo adecuado, si hablamos de la red de internet en el nivel mundial este tipo de servicios no solo se usan para la búsqueda de información en la web, ya que muchos dependen de las utilidades que requieren, es decir la sincronización de información con dispositivos móviles, aparatos con tecnología Smart entre otros equipos de acceso remoto que solo funcionan con el sistema de conexión.

^a Autor de Correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo | Escuela Preparatoria Número Cinco | Pachuca de Soto, Hidalgo | México, <https://orcid.org/0000-0002-0693-4758>, Email: elias_monterrubio@uaeh.edu.mx

Fecha de recepción: 28/10/2024, Fecha de aceptación: 28/10/2024, Fecha de publicación: 05/01/2025



Búsqueda en la Web

Cuando nos referimos a la búsqueda de información en la web, usualmente expresamos el navegar en el espacio virtual, y para ello es necesario usar un navegador que es capaz de acceder a diversas paginas de una manera remota, es por ello que se requiere el acceso a través de un direccionamiento de localizador de recursos uniforme (URL), un localizador de dirección única en la web, es decir que las páginas que visitamos son precisas con un único recurso valido, dichos recursos pueden ser paginas de sitios en la web, estas paginas en dichas maneras pueden ser modificadas o eliminadas, por ende en ciertos accesos no se encuentra el recurso ya que son manejadas por el servidor, es decir el dueño del servidor web.

La URL de las páginas siempre estarán compuestas por diversos recursos, es decir lo que compone un direccionamiento.

Http: Indica que es el protocolo, es el primer parte de la URL que deberá usar el navegador, establece intercambiar y transferir datos alrededor de una red informática.

Dominio: nombre del dominio, refiere lo que el servidor web esta solicitando, se usa de manera frecuente en la web para el acceso a una página de algún servidor destinado.

Puerto: es la técnica que va a utilizar para acceder a los recursos en el servidor web.

Ruta de recursos: es presentada por la ubicación de un archivo físico del servidor web

Parámetros: parámetros que son adicionales y son proporcionados al servidor web, es decir que son una lista de clave o valor que van separados por símbolos, cada servidor tiene sus propias reglas con respecto a los parámetros, esto garantiza la fiabilidad de saber si es un sitio web específico.

Ancla: representa una especie de marcador dentro del recurso, es decir permite desplazarse hasta el punto de la información, ya sea algún elemento multimedia y esto va señalado después de #, conocido como identificador de fragmento.

Como punto importante comprendemos que una página web está conformado por una URL que es más que una dirección que contiene un recurso único en la web, y que nos da acceso a cualquier servicio por el cual puede ser accedido por cualquier navegador.

Características de Internet

En el apartado que menciona el autor Etecé (2 de septiembre de 2024) refiere las siguientes características del internet:

Es de acceso público. Cualquier persona que cuente con una conexión y con un dispositivo específico puede acceder a Internet en cualquier momento y desde distintos sitios.

Es heterogénea. Existen diferentes tipos de redes y servicios que la conforman.

Es veloz. La información se intercambia muy rápidamente en la mayoría de los casos.

Es global. Los equipos que conforman la red de Internet se encuentran en distintos lugares del mundo. Contiene información variada. Se puede consultar, producir e intercambiar información de diversos temas, como empresariales, escolares, institucionales o de entretenimiento.

Se puede utilizar fácilmente. Navegar por Internet es una actividad generalmente sencilla e intuitiva.

Tipos de conexiones a Internet

Es muy importante referenciar que los tipos de conexión a internet son los medios que permiten brindar una óptima conexión de las cuales el autor Etecé (2 de septiembre de 2024). Refiere que se pueden emplear estos presentes medios:

Fibra óptica. es un cable especial que, mediante señales luminosas, transmite información. Este cable se conecta a un módem que permite que diversos dispositivos puedan acceder a Internet.

Línea telefónica o dial-up. Es una línea telefónica que, mediante un módem, conecta una computadora con la red de Internet.

Acceso satelital. es una conexión que se produce mediante un satélite. Se suele emplear en sitios donde no llegan las redes inalámbricas o la fibra óptica.

Red inalámbrica. es una conexión en la que se sustituyen los cables por ondas de radio para transmitir información. Algunos ejemplos son el LMDS (Local Multipoint Distribution System) y el wifi.

Línea eléctrica. es una línea que transmite información mediante un cable eléctrico.

Banda ancha por ADSL. es una conexión que se produce mediante un cable telefónico, pero que no interfiere con la línea telefónica.

Red de telefonía móvil. es una conexión que emplea la misma tecnología que la telefonía móvil y que se suele usar para que un celular pueda acceder a Internet.

Referencias

- [1] BELTRAN, M. G. (s.f.). www.uaeh.edu.mx/division_academica. Obtenido de https://www.uaeh.edu.mx/division_academica/educacion-media/repositorio/2019/1- semestre/herramientas-digitales/docs/el-mundo-internet.pdf
- [2] Docs., M. W. (28 de Julio de 2024). Obtenido de developer.mozilla.org: https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Common_questions/Web_mechanics/What_is_a_URL
- [3] Quintero-López, E. (2019). El mundo del internet. (C.-C. B. 3, Editor) Obtenido de repository.uaeh.edu.mx/revistas: <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/prepa3/article/view/3614/5656>
- [4] Rehman, V., & Vaish, A. (2013). Content fusion in traditional and new media: A conceptual study. *Journal of Internet Commerce*, 12(2), 225-245.
- [5] Tovar Cardozo, D. A., Pimienta Acero, L. M., & Ramírez Saavedra, E. R. (2015). Internet: más allá de la superficie. *Revista Científica*, 21(1), 81-90. <https://doi.org/10.14483/udistrital.jour.RC.2015.21.a08>
- [6] Raffino, Equipo editorial, Etecé (2 de septiembre de 2024). Internet. Enciclopedia Concepto. Recuperado el 2 de septiembre de 2024 de <https://concepto.de/internet/>.