



Materia:

Computación 2

Alumna:

Angie Celeste Aguirre Cruz

Maestro:

Lic. Evelio Calles Pérez

Licenciatura en Enfermería

2do Cuatrimestre

Pichucalco, Chiapas a 07 de abril del 2024.

INTRODUCCIÓN

El internet es una red de redes que conecta millones de dispositivos en todo el mundo, desde computadoras y teléfonos inteligentes hasta servidores y otros dispositivos conectados. Utiliza una variedad de tecnologías, como cables de fibra óptica, satélites y redes inalámbricas, para transmitir datos a través de protocolos de estándar.

Esto permite que las personas accedan a una amplia gama de servicios, como el correo electrónico, las redes sociales, la búsqueda en línea, el comercio electrónico, la transmisión de medios y mucho más. El internet también ha facilitado la colaboración en línea, el teletrabajo y el aprendizaje a distancia.

Además, el internet ha evolucionado con el tiempo, pasando de conexiones lentas a velocidades de banda ancha que permiten la transmisión de video en alta definición y la comunicación en tiempo real. Esta red global ha transformado nuestra forma de vivir y trabajar, convirtiéndose en una herramienta indispensable en la vida moderna.

DESARROLLO

El internet, una red global de computadoras interconectadas, surge como resultado de avances tecnológicos en informática y telecomunicaciones, su desarrollo responde a la necesidad creciente de compartir información de manera rápida y eficiente, así como a la demanda de conectividad global en diversos ámbitos. Sus efectos son profundos como la facilitación de la comunicación instantánea a nivel mundial, impulsa la economía digital, transforma la educación y redefine el entretenimiento.

Las ventajas del internet incluyen acceso ilimitado a información y recursos educativos, comunicación instantánea, oportunidades laborales remotas y comercio electrónico. Sin embargo, también presenta desafíos, como la dependencia excesiva que puede afectar la salud mental, la exposición a contenido dañino, la vulnerabilidad a ciberataques y la brecha digital que limita el acceso equitativo.

También es una red global de computadoras interconectadas que permite la comunicación y el intercambio de información en todo el mundo. Surgió como resultado de avances tecnológicos en informática y telecomunicaciones.

Además de su impacto en la comunicación, el comercio y la información, el internet ha dado lugar a nuevas formas de entretenimiento y expresión cultural. Plataformas de redes sociales, blogs, videos en línea y juegos multijugador han creado comunidades virtuales donde las personas comparten intereses, ideas y experiencias; Esto ha llevado a la creación de contenido diverso y a la democratización de la producción cultural, permitiendo que cualquier persona pueda compartir su creatividad con una audiencia global. Por otro lado, el internet también ha generado preocupaciones sobre la desinformación y las noticias falsas, ya que cualquiera puede publicar contenido sin necesidad de verificar su veracidad, lo que ha llevado a un mayor escrutinio sobre la fiabilidad de la información en línea.

Además, el crecimiento exponencial de dispositivos conectados a internet en el Internet de las cosas (IoT, por sus siglas en inglés) plantea desafíos en términos de seguridad y privacidad, ya que estos dispositivos pueden ser vulnerables a ciberataques y pueden recopilar datos personales sin consentimiento explícito.

Las posibilidades que brinda internet como fuente de acceso a información y conocimiento en múltiples formatos son casi ilimitadas. De allí que, en las últimas décadas, los medios de comunicación tradicionales se hayan visto impulsados a ofrecer plataformas y soluciones adaptadas a nuevos tiempos y consumidores de información, en un principio (inicio de los años 90), muchos medios de comunicación usaban la internet como un apoyo, una herramienta secundaria sobre la que se vaciaba el contenido a través de la web. Poco a poco, los medios comenzaron a ajustar los formatos de sus contenidos para que fuesen más compatibles, en forma y fondo, con las características de internet y de la web.

Las características propias de internet permiten la presentación de información en multitud de formatos como, por ejemplo, sonido, video, imágenes y texto. Permite combinar elementos de otros medios de comunicación, como la radio, el periodismo y la televisión. Ultimadamente en las últimas décadas, muchos medios han logrado adaptarse al avance tecnológico que internet supone, y además han surgido nuevos medios y plataformas inéditas para la creación y transmisión de información y contenidos.

Tipos de conexión a internet

En general, las conexiones a internet se clasifican en cableadas e inalámbricas. Las primeras usan cables que conectan el ordenador a una línea telefónica, mientras que las inalámbricas funcionan a través de señales de radio.

Conexiones cableadas

Existen varios subtipos de conexiones cableadas; las principales son las siguientes:

Se trata de cables que unen el ordenador con la línea telefónica común de una casa u oficina. A través de estos cables pasa la información en ambos sentidos: desde el ordenador a internet y viceversa.

Este tipo de conexión es de banda ancha, es decir, que los datos o la información se transmiten a alta velocidad.

Fibra óptica

La fibra óptica es un material del cual están hechos algunos cables. Consiste en filamentos muy finos de vidrio o plástico a través de los cuales los datos viajan en forma de pulsos de luz.

Ofrece una velocidad mayor de transmisión de datos que la ADSL. Además, los cables de fibra óptica son más resistentes a los cambios de los cables tradicionales.

Conexiones inalámbricas

También hay varios subtipos de conexiones a internet inalámbricas. Veamos las más importantes:

Wifi

Funciona por medio de un enrutador. Este aparato difunde la conexión a internet hacia los dispositivos cercanos (ordenadores, móviles, tabletas) en forma de ondas de radio que oscilan entre los 2.4 y 5 gigahercios de frecuencia. Es como una antena.

WiMAX

Es como un wifi, pero mucho más potente. Las ondas de radio que difunde este enrutador alcanzan los 5.8 gigahercios. La conexión que difunde puede ser utilizada por dispositivos que se encuentran hasta a 70 kilómetros de distancia.

CONCLUSIÓN

Para finalizar este breve pero significativo ensayo, nos menciona que el internet ha tenido un impacto sin precedentes en la sociedad, transformando la forma en que nos comunicamos, accedemos a la información, trabajamos y nos entretenemos. Ha derribado barreras geográficas y culturales, permitiéndonos conectarnos con personas de todo el mundo y acceder a un vasto conjunto de recursos y conocimientos. A medida que el internet continúa evolucionando, es fundamental aprovechar sus beneficios y abordar los desafíos que surgen en torno a la privacidad, la seguridad y la equidad en el acceso.

El internet seguirá siendo una fuerza poderosa que moldea nuestro futuro colectivo.

BIBLIOGRAFIA

Antología de comunicación

<https://www.significados.com/internet/>

<https://www.lifeder.com/internet/>