



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: *Juan Manuel Jiménez Alvarez.*

Nombre del tema: *Internet.*

Nombre de la Materia: *Computación II.*

Nombre del profesor: *Evelio Calles Pérez.*

Nombre de la Licenciatura: *Enfermería.*

Cuatrimestre: *2°*

Parcial: *4°*

Lugar y Fecha de elaboración:

Pichucalco Chiapas, 7/abr/2024

INTRODUCCION

En la era digital en la que vivimos, Internet se ha convertido en un pilar fundamental de nuestras vidas. Desde su creación, esta red de redes ha revolucionado la forma en que nos comunicamos, trabajamos, aprendemos y nos relacionamos con el mundo que nos rodea. Su impacto ha sido tan profundo que es difícil imaginar la vida cotidiana sin acceso a la vasta cantidad de información, servicios y recursos que ofrece.

Exploraremos el fascinante mundo de Internet: su origen, evolución y el papel crucial que desempeña en nuestra sociedad contemporánea. Descubriremos cómo ha transformado industrias enteras, desde la educación hasta el comercio, y cómo ha democratizado el acceso a la información y la comunicación en todo el mundo.

Pensemos sobre los desafíos y oportunidades que surgen en un mundo cada vez más conectado, así como sobre la importancia de comprender y aprovechar responsablemente este poderoso recurso tecnológico.

Internet es una red global de redes de computadoras interconectadas que permite la comunicación y el intercambio de información entre usuarios de todo el mundo. Desde su creación en las décadas de 1960 y 1970, Internet ha experimentado un crecimiento exponencial y se ha convertido en un elemento fundamental en la vida moderna. Gracias a Internet, la información está al alcance de nuestros dedos en cualquier momento y lugar, lo que ha transformado la forma en que aprendemos, trabajamos, nos entretenemos y nos relacionamos.

El origen de Internet se remonta a la década de 1960, cuando el Departamento de Defensa de los Estados Unidos, preocupado por la posibilidad de una guerra nuclear, buscaba desarrollar una red de comunicaciones que fuera robusta y resistente a los ataques. En 1969, la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada (ARPA) del Departamento de Defensa lanzó ARPANET, la primera red de conmutación de paquetes, que sentó las bases de lo que eventualmente se convertiría en Internet. A medida que ARPANET crecía, se agregaron más nodos y se desarrollaron nuevas tecnologías para permitir la comunicación entre diferentes tipos de computadoras.

Internet ofrece una amplia gama de herramientas que facilitan diversas actividades en la vida cotidiana. Desde la comunicación instantánea a través del correo electrónico y las redes sociales hasta la búsqueda de información con motores de búsqueda como Google, Internet proporciona acceso a recursos educativos, comerciales, de entretenimiento y mucho más. Plataformas de colaboración como Google Drive y herramientas de productividad como Microsoft Office Online permiten trabajar de manera eficiente en línea, mientras que servicios de almacenamiento en la nube como Dropbox garantizan el acceso a archivos desde cualquier lugar.

El Navegador del World Wide Web (WWW) es la puerta de entrada principal a Internet para la mayoría de las personas. Este software permite a los usuarios acceder, buscar y visualizar información en la vasta red de páginas web y recursos disponibles en la web. Desde su creación en la década de 1990, los navegadores web han evolucionado enormemente, ofreciendo funciones avanzadas como pestañas múltiples, navegación privada, extensiones personalizadas y sincronización de datos entre dispositivos.

Ejemplos populares de navegadores incluyen Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge y Safari. Con el navegador del World Wide Web, los usuarios pueden explorar una amplia variedad de contenido.

El correo electrónico, o e-mail, es una herramienta de comunicación digital fundamental que permite el intercambio de mensajes y archivos entre usuarios a través de Internet. Desde su invención en la década de 1970, el correo electrónico se ha convertido en una parte integral de la comunicación personal y profesional. Ofrece rapidez, conveniencia y la capacidad de enviar mensajes a múltiples destinatarios al mismo tiempo, facilitando la colaboración y la coordinación en diversos contextos.

La Transferencia de Archivos, comúnmente conocida como FTP por sus siglas en inglés (File Transfer Protocol), es un protocolo utilizado para la transferencia de archivos entre sistemas conectados a una red, como Internet. FTP permite a los usuarios cargar (subir) y descargar (bajar) archivos de un servidor remoto de manera eficiente y segura. Es ampliamente utilizado en entornos comerciales y de desarrollo web para compartir y actualizar archivos, como páginas web, aplicaciones y documentos

Los túneles de información son conexiones seguras que permiten el paso de datos a través de redes públicas, como Internet, de manera privada y cifrada. Estos túneles crean una capa adicional de seguridad al encapsular los datos en paquetes cifrados antes de enviarlos a través de la red.

Los canales de comunicación son los medios a través de los cuales se transmiten mensajes entre emisores y receptores. Pueden ser tanto físicos como digitales, incluyendo medios como el habla, la escritura, el correo electrónico, las redes sociales, entre otros.

Una sesión remota es un método que permite a un usuario acceder y controlar un sistema informático desde otro lugar, a menudo a través de Internet. Esto se logra mediante el uso de software especializado que establece una conexión entre el dispositivo del usuario y el sistema remoto. Durante la sesión remota, el usuario puede ver la pantalla del sistema remoto, así como interactuar con él como si estuviera físicamente presente.

CONCLUSION

La conclusión sobre Internet, sus funciones y herramientas, es un reflejo de la revolución que ha representado en la historia de la humanidad. Desde sus inicios como una red de comunicación militar hasta convertirse en la infraestructura global que conocemos hoy, Internet ha transformado fundamentalmente la forma en que vivimos, trabajamos y nos relacionamos.

En primer lugar, Internet ha democratizado el acceso a la información. Antes de su aparición, la obtención de conocimiento estaba limitada por barreras físicas y económicas. Ahora, con solo unos pocos clics, podemos acceder a una vasta cantidad de información sobre prácticamente cualquier tema imaginable. Esto ha nivelado el campo de juego, permitiendo que personas de todo el mundo puedan educarse, aprender nuevas habilidades y participar en el intercambio de conocimientos de manera sin precedentes.

Además, Internet ha revolucionado la comunicación. La capacidad de enviar correos electrónicos, mensajes instantáneos, realizar llamadas de voz y video a través de la red ha reducido las distancias y ha conectado a personas separadas por océanos.