



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Fabiola Vianey Martínez Reyes

Nombre del tema: unidad IV internet

Parcial: único

Nombre de la Materia: computación II

Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 2do

Lugar y Fecha de elaboración

Pichucalco, Chiapas 9 de marzo 2024

INTRODUCCIÓN

Internet es la red que conecta e interrelaciona dispositivos electrónicos y redes de computadoras entre sí, de todo el mundo; Su nombre proviene del inglés International Network que significa “Red Internacional” y el acrónimo de esas palabras dio origen al nombre Internet. Está conformada por una multiplicidad de equipos, servidores, proveedores, programas, conductores, transmisores y por usuarios que buscan acceder a todo tipo de información o compartir algún tipo de relación con otras personas.

Consiste en una red informática de telecomunicaciones que utiliza un sistema de reglas para las conexiones entre los diferentes dispositivos resulten compatibles; Internet carece de un control único y centralizado; cada red establece sus propias políticas de acceso, uso y privacidad, solo la asignación de las direcciones IP y de los nombres de dominio están monitoreados por la corporación de Internet para la asignación de nombres y números ICANN este sistema se denomina protocolos de Internet, Uno de los servicios más utilizados de Internet es la Web o World Wide Web (WWW), un conjunto de protocolos que permiten la consulta de manera remota de todo tipo de archivos y de información en línea, Actualmente, la mayoría de las industrias de la comunicación, incluyendo la telefonía, la radio y la televisión, están siendo redefinidas por Internet, debido al desarrollo de nuevos servicios como la telefonía digital, la televisión por Internet, la música digital y el vídeo digital; Internet también ha permitido o acelerado nuevas formas de interacción personal por medio de la mensajería instantánea, los foros de participación, y las redes sociales.

DESARROLLO

Los orígenes de Internet se remontan a 1969 cuando, en el contexto de la Guerra Fría, el gobierno de los Estados Unidos impulsó la creación de la red de la agencia para los Proyectos de Investigación Avanzada ARPANET, a través de esa red se estableció la primera conexión entre varias computadoras, las cuales pertenecían a tres universidades del Estado de California. En los años siguientes, a esa red fueron integrándose otras unidades académicas e instituciones gubernamentales.

El uso de internet se extendió en Occidente luego de la entrada en funcionamiento de la WWW, en 1990. En el resto del mundo Internet comenzó a expandirse a partir de la década de 2000.

Del uso de Internet se destacan la facilidad al acceso de información variada académica, de opinión y noticias, entre otros a nivel mundial; y con la capacidad de transmitir la información, de manera inmediata; el internet permite establecer comunicaciones en tiempo real, con múltiples usuarios alrededor del mundo.

Las herramientas en informática tienen un papel fundamental, ya que su uso ha sido clave para la obtención de resultados óptimos y disminución de costos, en la actualidad la educación, deporte, medicina, empresas, negocios, arte en general, y muchas más dependen en cierto modo de las herramientas tecnológicas en internet. Estas son un instrumento que puede ser utilizado por todos.

Los procesadores de texto, presentaciones multimedia y otras nuevas opciones que ayudan a la gestión y procesamiento de información, según la necesidad, en el área académica, en el ambiente laboral en la actualidad es posible encontrar su versión online; Son las herramientas que te permiten guardar y compartir información en la web. Permiten guardar y compartir información en la nube sin ocupar espacio de almacenamiento de los dispositivos físicos.

Las grandes corporaciones, profesionales, estudiantes y personas en general, han incorporado las redes sociales en su día a día. Se ha convertido en el espacio preferido de todos para el intercambio de información y de conocimientos.

Los blogs otro de las herramientas tecnológicas en internet permiten compartir con varios usuarios cualquier cantidad de textos, ya sean tus trabajos académicos, ideas, pensamientos o análisis, dichos temas pueden tratar los temas específicos, en estas plataformas se suelen crear una comunidad importante por la interacción de diferentes usuarios; Los navegadores web han ido ganando importancia hasta ser, probablemente, las aplicaciones de software que más usamos cotidianamente y en las que más tiempo invertimos, porque se han convertido en la puerta de acceso a toda una serie de servicios que ya se nos antojan imprescindibles: correo electrónico, agenda, redes sociales, prensa digital, vídeos on-line, mapas, compra electrónica, ofertas y cupones, viajes, consultas en foros o blogs, banca electrónica, entradas para eventos, trámites con la administración, consulta y entrega del IRPF y otros impuestos, almacenamiento en la nube, descargas, trabajo colaborativo, trámites universitarios, compra de música y entre muchos servicios más.

La función básica de un navegador es la de visualizar unos documentos denominados páginas web compuestos tanto de texto como de todo tipo de elementos multimedia, que usualmente están almacenados en unos ordenadores remotos conectados a internet con un software especial para permitir el acceso, denominados servidores, y a los que se accede mediante un protocolo. Algunos ejemplos de navegadores son: Safari, Opera, Firefox, Google Chrome, entre otros. Las principales partes de un navegador web moderno son.

La Interfaz de usuario: En los navegadores, como en cualquier aplicación de software, la interfaz gráfica de usuario o GUI es el medio por el cual interactuamos con la aplicación

Un layout engine o motor de renderizado (el verdadero núcleo del navegador): el motor de renderizado toma el contenido etiquetado con HTML y la información de estilos (maquetación) contenida en las hojas de estilo en cascada o CSS y las combina para mostrar el contenido ya formateado.

Un JavaScript engine o intérprete JavaScript: Un motor JavaScript es la parte del navegador que interpreta y ejecuta el código escrito en el lenguaje de programación JavaScript; Los motores JavaScript son exclusivos de cada navegador, y constituyen otro elemento fundamental para la velocidad a la que cada browser es capaz de interpretar las instrucciones y realizar el renderizado de la página a cargar. En definitiva, la combinación

Layout Engine + Javascript Engine es la que determina la velocidad a la que cada navegador carga las páginas web.

La World Wide Web fue diseñada y concebida como un medio informativo. Los primeros sitios creados por Tim Berners-Lee, mientras trabajaba en CERN (Consejo Europeo para la Investigación Nuclear por sus siglas en inglés), formaban un sistema de hipertexto que ponía al alcance de investigadores documentos publicados por sus colegas. En la actualidad y tras una continua evolución aquel sistema se ha convertido en un medio de aplicaciones, de sistemas web complejos que provee interacción, intercambio de datos y servicios personalizables, accesibles a través de diferentes dispositivos, La web y el internet que lo soporta se han convertido en uno de los desarrollos más importantes e influyentes, no solo en el ámbito de la computación, sino en la historia del ser humano, Los lenguajes de programación web son conjuntos de instrucciones o reglas que permiten a los desarrolladores crear y diseñar sitios web, aplicaciones y servicios en línea.

Estos lenguajes proporcionan la capacidad de dar vida a la información y la interactividad en la web, es decir, son los cimientos del mundo digital y se utilizan para crear todas las funcionalidades y características que ves en un sitio web.

Los lenguajes de programación web poseen gran importancia, pues nos permiten crear sitios web dinámicos y funcionales, desarrollar aplicaciones interactivas, manejar bases de datos, procesar formularios y mucho más. Estos lenguajes son la columna vertebral de todo lo que ves y experimentas en la web, desde simples páginas web estáticas hasta plataformas de comercio electrónico sofisticadas y redes sociales en línea.

Para el desarrollo web existen varios tipos de lenguajes: lenguaje de marcado, lenguaje de estilos y los lenguajes de programación web, cada uno con su propio propósito y conjunto de características. Estos lenguajes son el conjunto de reglas y normas que permiten la intercomunicación de dispositivos, conocido como HTTP Hypertext Transfer Protocol, o Protocolo de transferencia de hipertexto); Además del HTTP, la mayoría de navegadores soporta otros protocolos adicionales, como FTP File Transfer Protocol, o Protocolo de transferencia de ficheros o HTTPS Hypertext Transfer Protocol Secure, o Protocolo seguro de Transferencia de hipertexto.

CONCLUSIÓN

El internet ha tenido un impacto extremadamente positivo en la sociedad actual. Ha mejorado la comunicación, ha cambiado la forma en que las personas acceden a la información, se comunican y realizan las tareas diarias, ha cambiado la forma en que trabajamos, nos entretenemos y aprendemos. Si bien hay preocupaciones sobre la privacidad, seguridad y la dependencia de la tecnología, el internet también ha abierto nuevas oportunidades y ha permitido la conectividad global.

Es importante que las personas tomen medidas para proteger su privacidad y seguridad en línea, y que utilicen el internet de manera responsable y consciente. El internet ha revolucionado la forma en que vivimos nuestras vidas y ha hecho que muchas cosas sean mucho más fáciles y accesibles. Sin embargo, también presenta desafíos como la sobrecarga de información y la exposición a la violencia y el acoso en línea. Como sociedad, debemos ser conscientes de estas ventajas y desventajas y trabajar juntos para aprovechar los beneficios del Internet mientras minimizamos sus riesgos.

BIBLIOGRAFIA

Aplicaciones, E., El, A., De, Ú., Año, Isabel, M., & Segovia, L. (n.d.). ESTUDIO SOBRE EL USO DE INTERNET Y SUS. Retrieved May 30, 2021, from https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/35701/1/Tesis_Laguna_Segovia.pdf

Internet: definición, ventajas, desventajas y características. (n.d.). Enciclopedia Humanidades. <https://humanidades.com/internet/>

Grudemi, E. (2022, December 5). Historia de Internet - ¿Qué es?, origen e impacto. Enciclopedia Iberoamericana. <https://enciclopediaiberoamericana.com/historia-de-internet/>

School, E. B. (n.d.). Herramientas tecnológicas en Internet | Euroinnova. Euroinnova Business School. Retrieved April 3, 2024, from <https://www.euroinnova.mx/blog/herramientas-tecnologicas-en-internet#:~:text=5%20tipos%20de%20herramientas%20tecnol%C3%B3gicas%20en%20internet%20>

pág. 0 BIBLIOTECA UNIVERSITARIA Navegadores Material formativo. (n.d.). https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/46501/3/ci2_basico_2014-15_Navegadores.pdf

IVAN, M. L. (2014). Desarrollo de Aplicaciones Web utilizando patrones de Análisis y Diseño [Review of Desarrollo de Aplicaciones Web utilizando patrones de Análisis y Diseño]. <https://repositorioinstitucional.buap.mx/server/api/core/bitstreams/ea48fed0-229f-4ae1-bb4f-cea97bb66d71/content>