



Mi Universidad

CUADRO SINÓPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: MARISOL LÓPEZ ORDOÑEZ

NOMBRE DEL TEMA: INTERNET

PARCIAL: 4

NOMBRE DE LA MATERIA: COMPUTACIÓN II

NOMBRE DEL PROFESOR: EVELIO CALLES PÉREZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA

CUATRIMESTRE: 2

INTERNET

El internet es una red de computadora que se encuentra interconectadas a nivel de equipos de calculo que se relacionan entre si a través de la utilización de un lenguaje universal.

Se dice que el origen del internet se debe gracias a un proyecto militar desarrollado por ARPANET (advanced research projects agency networks).

Existen diferentes tipos de conexión a internet:

- Conexión por dial-up, es decir, tomando la conectividad de una línea telefónica a través de un cable
- Satélite
- Inalámbrica
- La fibra óptica
- La conectividad 3g, 4g y 5g para la tecnología celular

Herramientas de internet.

Un navegador web es un programa que permite ver la información que contiene una pagina web. El navegador interpreta el código, HTML generalmente, en el que esta escrita la pagina web y lo presenta en pantalla permitiendo al usuario interactuar con su contenido, y navegador.

ORIGEN DEL INTERNET

Sus orígenes se remontan a la década de 1960, dentro ARPA (hoy DARPA, las siglas en ingles de la defensa advanced research projects agency), como respuestas a la necesidad de esta organización de buscar mejores maneras de usar los computadores de ese entonces, pero enfrentados al problema de que los principios investigadores y laboratorios deseaban tener sus propios computadores, lo que no solo era más costoso, sino que provocaba una duplicación de esfuerzo y recursos.

- 1969. la primera red interconectada nace el 21 de noviembre de 1969
- 1983. el 1 de enero, ARPANET cambio el protocolo NCP por TCP/IP.
- 1986. la NSF comenzó el desarrollo de NSFNET que se convirtió en la primera red en árbol de internet.
- 1989. con la integración de los protocolos OSI en la arquitectura de internet.
- 1990. el mismo equipo construyó el primer cliente web, llamado world wide web (www), y el primer servidor web.

2066. el 3 de enero, el internet alcanzo los mil ciento millones de usuarios, se prevé que, en diez años, la cantidad de navegadores de la red aumentara a 2000 millones.

El primer dato que nos llama la atención es el incremento en el numero de usuarios que utilizan internet. En estos años se ha pasado de 559 millones a 2270 millones de personas que navegan en todo el mundo.

HERRAMIENTAS DE INTERNET

Las herramientas web son aplicaciones o programas que se encuentra alojados directamente en una página de internet. Debido a esto, normalmente no es necesario instalar ningún otro programa, haciendo posible la utilización de dichas herramientas desde el propio navegador de internet. Por otra parte, las funciones que integran las herramientas web son muy amplias y variadas, puede ir desde edición de videos, fotos y textos hasta acciones más especializadas como el análisis de datos científicos.

Tipos de herramientas.

- Herramientas de ofimática
- Gestores de redes sociales
- Para análisis SEO
- Creadores de blogs y pagina web
- Editores de archivo multimedia

Evoluciones de herramientas web.

- Herramientas web 1.0
- Herramientas web 2.0
- Herramientas web 3.0 son los modelos mas nuevos y difundidos en la actualidad.

NAVEGADOR DEL WORLD WIDE WEB (WWW).

¿Qué es?

Es una red informática accesible a través de internet. Está formada por página web interconectadas que ofrecen tipos de contenido textual y multimedia.

La world wide web se basa en hipertextos, es decir, archivos de texto (paginas) en los que se pueden instalar hipervínculos o enlaces que conducen a los usuarios de una pagina web a otro, punto de esa misma página.

¿Cómo y cuándo se inventó la www?

La world wide web o www nacido a principios de la década de 1990 en el cern, esta organización europea para la investigación nuclear tiene en ginebra, suiza, el mayor laboratorio de investigación en física de partículas del mundo.

Su creador fue tim Berners-lee, un informático británico que trabaja en un proyecto de comunicación interno del propio CERN.

Navegadores y buscadores.

Un explorador o navegador web, (web browser) es un programa que sirva para visualizar paginas web que pueden contener textos, imágenes, videos y otros contenidos multimedia. Es el navegador y no el dispositivo, en que interpreta los lenguajes de la web para "dibujar" las paginas y facilitar la navegación.

CORREO ELECTRÓNICO E-MAIL.

El correo electrónico (en inglés: electronic mail, comúnmente abreviado e-mail o email) es un servicio de red que permite a los usuarios enviar y recibir mensajes. También denominados mensajes electrónicos o cartas digitales mediante redes de comunicación electrónica.

El protocolo para transferencia simple de correo (en ingles simple mail transfer protocol o SMTP).

La facilidad de uso, su rapidez y el abaratamiento de costos de la transmisión de información ha dado lugar a que la mayoría de las instituciones, empresas y particulares tengan en el correo electrónico su principal medio de comunicación, desplazando del primer lugar a la correspondencia tradicional, al teléfono y al fax.

La única condición del usuario es que disponga de una dirección de correo electrónico, la cual se reconoce de la siguiente manera; por ejemplo, mararmas@ciberlink.com.br, mararmas es identificador o nombre del usuario, en este caso maría armas. El signo arroba (@) separa el usuario del resto de la dirección.

TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS (FTP).

Transferir archivos es la acción por la cual uno o varios archivos son transferidos de un dispositivo de almacenamiento u otro dispositivo. La transferencia de archivos permite sacar copias o mover archivos. Se puede realizar esta tarea entre dispositivos de almacenamiento local o entre dispositivos de almacenamiento remoto, principalmente por internet.

Ventajas al transferir archivos.

En la actualidad la transferencia remota de archivos es la que ofrece beneficios mas significativos para nuestra sociedad, pero también a las organizaciones que utilizan este recurso, como todos sabemos, vivimos en mundo altamente dependiente de los sistemas de información gran parte de nuestras dediciones laborales basadas sobre la información.

Mecanismos para transferir archivos.

Transferir archivos normalmente, en un mismo equipo, se realiza mediante el sistema operativo, pero la transferencia de archivos entre equipos remotos requiere por lo general el uso del internet, sobre cual varios protocolos, controlan esta tarea, uno de los mas comunes es FTP. Pero también existen aplicaciones que utilizan otros recursos de internet para hacer la transferencia de archivos de manera mas simples y transparentes para el usuario.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

- <https://www.mundocuentas.com/herramientas-web/>
- UDS, antología consultada el 30 de marzo del 2023