



Mi Universidad

Ensayo

Nombre de la Alumna: Lisset Pérez Sánchez

Nombre del tema: Unidad IV internet

Parcial: Segundo Cuatrimestre

Nombre de la Materia: Computación II

Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez

Nombre de la Licenciatura: Psicología

Cuatrimestre: Segundo

Índice

<i>Internet</i>	3
<i>Origen del internet</i>	3
<i>Herramientas de internet</i>	4
<i>Navegador de Wold Wide Web (WWW)</i>	4
<i>HTML y otros lenguajes de la Web</i>	5
<i>Direccionamiento, URL, protocolos (HTTP y HTTPS)</i>	5
<i>Navegadores y Buscadores</i>	5
<i>Correo electrónico e-mail</i>	5
<i>Transferencia de archivos (FTP)</i>	5
<i>Referencias Bibliográficas</i>	5

Internet

Es un conjunto de descentralizado de redes de comunicación interconectadas que utilizan la familia de protocolos TCP/IP, lo cual garantiza que las redes físicas heterogéneas que la componen, formen una red lógica única de alcance mundial. El uso de internet creció rápidamente en el hemisferio occidental desde la mitad de la década de 1990, y desde el final de la década en el resto del mundo.7 En los 20 años desde 1995, el uso de internet se ha multiplicado por 100, cubriendo en 2015 a la tercera parte de la población mundial.

Origen del internet

Sus orígenes se remontan a la década de 1960, dentro de ARPA (Advanced Research Projects Agency), investigadores, científicos, profesores y estudiantes se beneficiaron de la comunicación con otras instituciones y colegas en su rama, así como de la posibilidad de consultar la información disponible en otros centros académicos y de investigación.

- 1969: La primera red interconectada nace el 21 de noviembre de 1969. ARPANET fue diseñada para sobrevivir a fallos en la red, la verdadera razón para ello era que los modos de conmutación eran poco fiables.
- 1972: Se realizó la Primera demostración pública de ARPANET, una nueva red de comunicaciones financiada por la DARPA que funcionaba de forma distribuida sobre lared telefónica conmutada.
- 1973, la DARPA desarrollaron nuevos protocolos de comunicaciones que permitiesen este intercambio de información de forma "transparente" para las computadoras conectadas. De la filosofía del proyecto surgió el nombre de "Internet", que se aplicó al sistema de redes interconectadas mediante los protocolos TCP e IP.
- 1983: El 1 de enero, ARPANET cambió el protocolo NCP por TCP/IP. Ese mismo año, se creó el ISP con el fin de estandarizar el protocolo TCP/IP y de proporcionar recursos de investigación a Internet.
- 1986: La NSF comenzó el desarrollo de NSFNET que se convirtió en la principal Red en árbol de Internet, complementada después con las redes NSINET y ESNET.
- 1989: Con la integración de los protocolos OSI en la arquitectura de Internet, se inició la tendencia actual de permitir no solo la interconexión de redes de estructuras dispares, sino también la de facilitar el uso de distintos protocolos de comunicaciones.
- 1990 : el mismo equipo construyó el primer cliente Web, llamado World Wide Web (WWW), y el primer servidor web.
- 2006: El 3 de enero, Internet alcanzó los mil cien millones de usuarios. Se prevé que, en diez años, la cantidad de navegantes de la Red aumentará a 2000 millones.

Herramientas de internet

1. Herramientas colaborativas

Son aplicaciones que permiten trabajar documentos con los aportes de más de una persona, las más utilizadas son Google Drive y Dropbox.

2. Redes sociales

La tendencia a utilizar redes sociales en la educación va en aumento, debido a su amplia aceptación e incorporación a la rutina diaria de sus millones de usuarios; Entre las redes sociales más utilizadas son: Facebook, Twitter, Youtube, Vimeo.

3. Mapas conceptuales y mentales

Utilizada para organizar y representar gráficamente o por diagramas conceptos básicos o ideas, ahora puede realizarse y compartirse virtualmente, con herramientas como Mindmeister, Coggle.it, Mindomo y Bubbl.us.

4. Presentaciones

Las presentaciones son utilizadas para la enseñanza; sin embargo herramientas web 2.0 como: Prezi, Slideshare, Issuu y Scribd permiten publicar y compartir el contenido de las presentaciones, facilitando la revisión y aporte de comentarios del público al que van dirigidas.

5. Podcast

Este tipo de aplicaciones se utilizan para transmitir audio en internet; aunque inicialmente fueron empleadas por programas radiales. En el área educativa son utilizadas para transmitir explicaciones breves y tienen gran demanda en la enseñanza de idiomas. Entre las aplicaciones para crear y transmitir podcast están Audacity, Podomatic y SoundCloud.

6. Blog

Es un sitio web, donde se publican cronológicamente textos o artículos de uno o varios autores. Los usuarios pueden leer los aportes o entradas y dejar su comentario. Entre las herramientas para crear blogs están: WordPress y Blogger.

7. Wiki

Es un sitio web donde el contenido se va creando con las intervenciones o aportes de varios usuarios. En una wiki los participantes pueden leer, crear, comentar o modificar los aportes de información. Entre las herramientas que se pueden utilizar para crear wikis están Wikispaces y Pbwiki.

Navegador de World Wide Web (WWW)

*Es una red informática mundial accesible a través de Internet. Está formada por páginas web interconectadas que ofrecen diversos tipos de contenido textual y multimedia. La World Wide Web nació a principios de la década de 1990 en el CERN, su creador fue **Tim Berners-Lee**.*

HTML y otros lenguajes de la Web

El lenguaje estándar de la web es el HTML, (Hyper Text Markup Lenguaje, Lenguaje de Marcas de HiperTexto). Otros dos lenguajes suelen formar parte de las páginas web: CSS (Cascading Style Sheets, Hojas de Estilo en Cascada), que define el aspecto visual, y JavaScript, que permite controlar algunas funcionalidades del navegador.

Direccionamiento, URL, protocolos (HTTP y HTTPS)

El direccionamiento URL (Localizador Uniforme de Recursos) sirve para encontrar archivos en internet utilizando nombres. Cada recurso en la red tiene un URL único que conduce al navegador hasta esa información y no a otra.

Navegadores y Buscadores

Los primeros navegadores servían también para crear páginas web. Los actuales ya no son editores, pero han desarrollado capacidades y extensiones que los convierten en herramientas con más funcionalidades que la simple navegación. Los más populares para PC son Chrome, Safari, Firefox, Edge (evolución de Internet Explorer) y Opera. Para móviles se suelen usar UC Browser, Dolphin, Maxthon y las versiones "mini" de los navegadores de escritorio.

Correo electrónico e-mail

Es un servicio de red que permite mandar y recibir mensajes con múltiples destinatarios o receptores, situados en cualquier parte del mundo. Su funcionamiento del envío de correo electrónico se basa en fragmentar el mensaje enviado en pequeños paquetes de datos individuales. Cada uno de éstos recibe una "etiqueta" con la dirección del destinatario.

Transferencia de archivos (FTP)

La transferencia de archivos permite sacar copias o mover archivos. Se puede realizar esta tarea entre dispositivos de almacenamiento local principalmente por Internet, donde ya existen programas para compartir escritorio que hacen este proceso más amigable, rápido y seguro mediante una conexión remota a través de la Web.

Como conclusión el internet es una red de computadoras interconectadas a nivel mundial en forma de tela de araña, sumamente importante al igual que sus herramientas ya que viene a modificar completamente los métodos de la comunicación, investigación, se utiliza en todos los ámbitos de la vida diaria.

Referencias Bibliográficas

-Información, obtenida de:

Universidad del sureste, (2023), Antología, Pichucalco Chiapas .