



Mi Universidad

ENSAYO

Nombre del Alumno: **EMA RUBI LOPEZ GOMEZ**

Nombre del tema: **INTERNET**

Parcial: **I**

Nombre de la Materia: **COMPUTACION II**

Nombre del profesor: **EVELIO CALLES PEREZ**

Nombre de la Licenciatura: **PSICOLOGIA**

Cuatrimestre: **II**

14-FEBRERO-2023

INTERNET

Podemos definir que internet es un “conjunto de redes interconectadas a nivel mundial” (UDS). La primera computadora se llamó “ARPANET” creada en 1969. Y para 1990 se desarrolló la WWW conocido como la web que permite el fácil manejo de archivos de hipertexto, al paso de los años se fueron desarrollando otras: el correo electrónico, la transmisión de archivos, conversaciones en línea, mensajería instantánea, etc. la evolución que este ha tenido ha sido grande y benéfica en cierta manera pues se convirtió en el medio de comunicación más utilizado en donde se pueden enviar y recibir mensajes, hacer llamadas, informarse de algo, buscar empleo, hacer uso de las redes sociales, leer libros o revistas, dar publicidad en fin, podemos hacer muchas cosas y pues también ha hecho que los demás medios se actualicen. La organización ARPA buscaba tener una mejoría en computadores pues los centros de investigación no contaban con una, así que para la década de los 60 esta organización dio inicio a una red con gran velocidad que les era beneficiosa a todas las organizaciones; para los años 70 se vieron dichos beneficios. Leonard Kleinrock en el mes de julio del 61 publicó un documento que hablaba de la comunicación por paquetes donde hablaba de la facilidad que este tenía sobre el trabajo informático de red.

-1965: Roberts conectó una computadora TX2 vía telefónica pero de muy baja calidad, aun así era la primera red de computadores.

-1969: el 21 de noviembre se creó el primer enlace entre dos universidades por vía telefónica. ARPANET no solo fue para los ataques nucleares, también fue diseñada para sobrevivir a fallos en la red.

-1972: Primera demostración pública de ARPANET, que funcionaba de forma distribuida sobre la red telefónica conmutada. Ya en 1973 se inició un programa de investigación para poder interconectar redes para que se pudiera cambiar información a las computadores que estuvieran conectadas, utilizaron protocolos TCP.

- 1983: El 1 de enero, ARPANET cambió el protocolo NCP por TCP/IP, con el fin de estandarizarlo y 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.

-1989: Con la integración nuevos protocolos, se iniciaron la tendencia de permitir el uso de distintos protocolos de comunicaciones.

-1990: se construyó la World Wide Web (WWW), primer servidor web que permitía una fácil interconexión y así se dio inicio a internet, tuvo un gran impacto porque ya todas las personas

sin estar en una organización empezaron a formar parte de él. Para 1993 había ya una gran integración de redes; el 30 de abril de 1993 la Web tuvo un gran dominio pues se convirtió en una forma gratuita.

-2006: El 3 de enero, se alcanzaron los mil cien millones de usuarios. Y se cree que dentro de unos 10 años aumentara a 200 millones. Hoy en día hay una gran transformación de redes pues todo va cambiando y son más los usuarios.

La web 2.0 nos sirve mucho como estudiantes ya que maneja herramientas que facilitan mejor la información, crearla y compartirla con los demás, a continuación mostrare algunas de las herramientas: Herramientas colaborativas, estas nos permiten trabajar documentos con los aportes de más de una persona, entre estas encontramos, Google Drive y Dropbox. Redes sociales es la que está más en tendencia pues es la que más utilizamos como usuarios, entre las redes sociales más utilizadas son: Facebook, Twitter, YouTube, Vimeo. Mapas conceptuales y mentales es una técnica donde se realiza la información de manera gráfica y solo utiliza conceptos básicos como lo son: Mindmeister, Coggle.it, Mindomo y Bubbl.us. Presentaciones son usadas para la enseñanza: Prezi, Slideshare, Issuu y Scribd solo permiten publicar y compartir el contenido de las presentaciones. Podcast este funciona a través del audio, antes lo usaban los radios ahora son utilizadas por: Audacity, Podomatic y SoundCloud. Blog aquí se publican los artículos de algunos autores, y cualquiera que lo lea puede dejar algún comentario, pero igual como estudiantes podemos hacer público nuestras investigaciones; tenemos a: WordPress y Blogger. Wiki es un sitio donde se crean aportaciones de algunos estudiantes, se pueden leer, modificar y comentar, entre estos están: Wikispaces y Pbwiki. Las herramientas que se mencionan son muy accesibles, fáciles, gratuitas y mejoran la experiencia. Como lo venimos diciendo la WWW (World wide web) nos da esa facilidad de acceso a internet, en los que insertamos enlaces o hipervínculos para navegar por distintas páginas. Pero, “**¿cómo y cuándo se inventó la www?**” la www nació a principios de la década de 1990 en el CERN (Organización Europea de Investigación Nuclear) en Ginebra, Suiza, por Tim Berners-Lee, él se dio cuenta de que el sistema podría extenderse por el mundo utilizando el hipertexto, para así vincular documentos en una red, a manera que el usuario pudiera decidir cómo navegar entre ellos. Al inicio se llamó “malla”, para 1993 se permitió el uso libre de la web y apareció Mosaic, primer navegador gráfico, en 1994 Mosaic se convirtió en Netscape Navigator. A finales de 1994 Tim Berners-Lee fundó el World Wide Web Consortium (W3C) que se basaría en tecnologías libres y estaría disponible por todo el mundo. Todas las páginas manejan un tipo de lenguaje llamado HTML (Hyper Text Markup Lenguaje, Lenguaje de Marcas de Hipertexto), igual hay otros dos que no son de

programación: CSS (Hojas de Estilo en Cascada), con un aspecto visual, y JavaScript, que controla algunas funciones del navegador. Otros como PHP, JSP y ASP, son de programación y crean páginas web que sí sirven para programar. La URL es un recurso que conduce al navegador hacia una información, para esto se contrata un servidor DNS para que obtenga la dirección IP, después se va al servidor de internet. En la red informática, los ordenadores "dialogan" entre sí a través del protocolo HTTP, siguiendo la: conexión, solicitud, respuesta y desconexión. Y para que la información sea guardada en la PC se utilizan los cookies. En los navegadores podemos visualizar páginas con textos, imágenes, vídeos y multimedia. Los navegadores han evolucionado en función y en capacidad, como Chrome, Edge, safari etc. Hoy usamos los buscadores que nos ayudan a encontrar la información, son servicios que utilizan arañas para la WWW como Google, Yahoo. Otro servicio que ofrece internet son los correos electrónicos (e-mail) donde mandamos y recibimos información o mensaje ya sea un documento, imagen, video, etc., son más utilizadas en instituciones y empresas pues llegan de manera inmediata y se considera más formal. Para ser usuario de correo se necesita una dirección, por ejemplo: lopezemarubi@gmail.com, el @ separa a la dirección y al usuario y el com., es el dominio. Para transferir archivos de un dispositivo a otro se pueden copiar y si se quiere que sea permanente se mueve el archivo y si es por internet se usan programas, en la actualidad transferir archivos es muy utilizado pues no importa donde estemos, en cuestión de segundos la información llega al lugar destinado y como decíamos cuando compartimos archivos en un mismo equipo se usan aplicaciones que lo hacen fácil.

Internet se ha convertido en una herramienta muy importante pues lo utilizamos para realizar nuestros documentos de la escuela así como este ensayo o si queremos trabajar en línea establecer un negocio.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

Universidad del sureste (UDS), sf, antología “computación II”
Pichucalco, Chiapas.