

¿QUÉ ES EL INTERNET?

Red informática de nivel mundial que utiliza las líneas telefónicas para transmitir información.

HISTORIA BREVE DEL INTERNET.

cualquier punto del país.

Esta red se creó en 1969 y se llamó ARPANET. En sus primeros días ya contaba con unos 40 ordenadores conectados. También se creó que su sistema de comunicación se basaba en el protocolo de comunicación que crearon el Protocolo TCP/IP, que es el estándar de comunicación dentro de las redes informáticas.

ARPANET siguió creciendo y a finales de los años 70 se crearon redes académicas o de investigación.

Las funciones militares de ARPANET se separaron y se creó una nueva red creada por el Departamento de Defensa.

La NSF (National Science Foundation) creó una red llamada NSFNET, que más tarde absorbe a ARPANET, con fines científicos y académicos.

El desarrollo de las redes fue abismal, y se crearon nuevas redes. Más tarde se unen a NSFNET, formando el embrión de lo que hoy es el INTERNET.

El desarrollo de Internet ya era una tecnología establecida y se empezaron a crear aplicaciones para ella.

El autor William Gibson hizo una revelación.

INTERNET.



Yatziri Capetillo Bermúdez

YATZIRI CAPETILLO BERMÚDEZ.

21 - enero - 2020.

P.S.W.
OK!

¿QUÉ ES EL INTERNET?

Red informática de nivel mundial que utiliza la línea telefónica para transmitir la información.

El desarrollo de NSFNET fue tal que hacia el año 1990 ya contaba con alrededor de 100.000 servidores.

HISTORIA BREVE DEL INTERNET.

Los inicios de Internet nos remontan a los años 60. En plena guerra fría, Estados Unidos crea una red exclusivamente militar, con el objetivo de que, en el hipotético caso de un ataque ruso, se pudiera tener acceso a la información militar desde cualquier punto del país.

Esta red se creó en 1969 y se llamó ARPANET. En principio, la red contaba con 4 ordenadores distribuidos entre distintas universidades del país. Dos años después, ya contaba con unos 40 ordenadores conectados. Tanto fue el crecimiento de la red que su sistema de comunicación se quedó obsoleto. Entonces dos investigadores crearon el Protocolo TCP/IP, que se convirtió en el estándar de comunicaciones dentro de las redes informáticas (actualmente seguimos utilizando dicho protocolo).

ARPANET siguió creciendo y abriéndose al mundo, y cualquier persona con fines académicos o de investigación para tener acceso a la red.

Las funciones militares se desligaron de ARPANET y fueron a parar a MILNET, una nueva red creada por los Estados Unidos.

La NSF (National Science Foundation) crea su propia red informática llamada NSFNET, que más tarde absorbe a ARPANET, creando así una gran red con propósitos científicos y académicos.

El desarrollo de las redes fue abismal, y se crean nuevas redes de libre acceso que más tarde se unen a NSFNET, formando el embrión de lo que hoy conocemos como INTERNET.

En 1985 la Internet ya era una tecnología establecida, aunque conocida por unos pocos.

El autor William Gibson hizo una revelación: el término "ciberespacio".

En ese tiempo la red era básicamente textual, así que el autor se basó en los videojuegos. Con el tiempo la palabra "ciberespacio" terminó por ser sinónimo de Internet.

El desarrollo de NSFNET fue tal que hacia el año 1990 ya contaba con alrededor de 100.000 servidores.

USO Y APLICACIONES BÁSICAS DEL INTERNET.

Los usos y aplicaciones básicas de Internet son un conjunto de servicios que por sus características podemos agrupar y conformar en tres principales tipos de accesos a información

- Medio de comunicación
- Búsqueda de información
- Información y servicios de comercialización y transacciones

Comunicación: Sin importar el origen o destino del contacto podemos enviar mensajes (correo electrónico), formar parte de grupos de discusión con personas que comparten un interés afín al nuestro, o conversar en tiempo real con otros usuarios en distintas partes del mundo (chat), incrementado con la posibilidad de ver a la/s otra/s persona/s (videoconferencia) Posibilita la comunicación entre dos o más computadoras (usuarios) en forma rápida, cómoda y económica.

Búsqueda: Acceder a datos de las más diversas fuentes, independientemente de su origen, así como fotos, gráficos, archivos de audio, animaciones, etc. Además de recursos disponibles por empresas, bibliotecas, museos, universidades, banco de datos y toda la infinita variedad de material brindada por los millones de usuarios conectados a la red.

Comercialización y transacción: Comprar y vender a través de la red (comercio electrónico – E-commerce), realizar operaciones bancarias de todo tipo como

movimientos de fondos, transferencias, consultas de saldo (home banking) y el pago de servicios. Todo esto en forma inmediata y desde una PC conectada a Internet, agilizando nuestros tiempos y facilitando la gestión de los mismos.

DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS DE INTERNET.

Las posibilidades que ofrece Internet se denominan servicios. Hoy en día, los servicios más usados en Internet son:

- El Correo Electrónico nos permite enviar cartas escritas con el ordenador a otras personas que tengan acceso a la Red.
- La World Wide Web, o WWW como se suele abreviar, es un servicio basado en la presentación de documentos multimedia, los cuales pueden contener enlaces directos con otros documentos.
- El FTP (File Transfer Protocol) nos permite enviar ficheros de datos por Internet. Ya no es necesario guardar la información en disquetes para usarla en otro ordenador. Con este servicio, muchas empresas informáticas han podido enviar sus productos a personas de todo el mundo sin necesidad de gastar dinero en miles de disquetes o envíos.
- Los Grupos de Noticias son el servicio más apropiado para entablar debate sobre temas técnicos.
- El servicio IRC (Internet Relay Chat) nos permite entablar una conversación en tiempo real con una o varias personas por medio de texto.
- Los Servicios de Telefonía son las últimas aplicaciones que han aparecido para Internet. Nos permiten establecer una conexión con voz entre dos personas conectadas a Internet desde cualquier parte del mundo sin tener que pagar el coste de una llamada internacional.
- Con el servicio Telnet se puede acceder a un ordenador remoto y trabajar con él como si nuestro ordenador fuese un terminal del mismo situado en la misma habitación.

Bibliografía

Bahillo, L. (13 de marzo de 2019). *Computacion para estudiantes* . Obtenido de http://www.cad.com.mx/historia_del_internet.htm

Carmen, M. (20 de mayo de 2008). *Uso y aplicaciones basicas del internet*. Obtenido de <http://magdacarmen.blogspot.com/2008/05/uso-y-aplicaciones-basicas-de-internet.html>

Martín, R. (s.f.). *Empezando a navegar*. Obtenido de <https://previa.uclm.es/profesorado/raulmmartin/Internet.MetododeNegocios/Tema4.pdf>

MILENIUM . (2020). Obtenido de <https://www.informaticamilenium.com.mx/es/temas/que-es-internet.html>

Yatziri Capetillo Bermudez

Handwritten signature or initials in blue ink.

YATZIRI CAPETILLO BERMUDEZ
2020