

Academia: Informática

Tema: Internet

Profesor (a): Ávila Vázquez María de Jesús
Baños García Yesenia
Enríquez Ortiz Isaac
Hernández Nájera Aracely
Pérez Ramos Myriam
Ramírez Hernández María Eugenia



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DEL ESTADO DE HIDALGO

Periodo: Julio – Diciembre 2014

Prepa 1

Internet

Internet es el medio de comunicación, interacción e información más extendido en toda la historia de la humanidad. Económico y sencillo en su uso, sin fronteras, se convierte más que en una opción en una necesidad.

Palabras clave (keywords): **Palabras clave: Red, Internet, Navegador, Link, URL, Dominio, Motores de Búsqueda.**

Internet

Internet is the medium of communication, interaction and information more extended throughout the history of mankind. Inexpensive and easy in use, without borders, it becomes more than an option a necessity.

Keywords: Network, Internet, Browser, Links, URL, Domain, Search Engines.

Red

Es un sistema formado por dos o más computadoras conectadas entre sí con el propósito de compartir recursos de hardware, software e información.



Internet

Su nombre proviene de su significado en inglés Interconnected Networks (interconexión de redes).

Está formada por una interconexión mundial (por diferentes medios y equipos de comunicación) de redes de computadoras.



Internet

Se inicia en 1968, cuando surge el proyecto ARPANET (Advanced Research Projects Administration Network), una red auspiciada por el Departamento de Defensa de Estados Unidos como plataforma de experimentación de una red de área amplia que sobreviviría a una guerra nuclear.

ARPANET

El objetivo era meramente militar para crear una forma de comunicación confiable en donde se conectaron dos computadoras de California con una en UTA, dando inicio a una red que poco a poco abarcaría todo el continente y después a todo el mundo.

Navegador

Es la aplicación encargada de localizar, descargar documentos y presentarlos en pantalla, permitiendo sonidos, imágenes y video y guardando el historial de las páginas con mayor frecuencia visitadas.

Navegador

Internet Explorer es el navegador que proporciona el Sistema Operativo Windows y es uno de los de mayor uso. Otros navegadores son Firefox, Chrome, Opera y Netscape.



Servicios de Internet

- World Wide Web
- Correo electrónico
- Grupos de Noticias (News, Boletines de noticias)
- Listas de distribución
- Foros web
- Weblogs, blogs o bitácoras

Servicios de Internet

- Transferencia de archivos FTP (File Transmission Protocol)
- Intercambio de archivo P2P
- Archie
- Chats o IRC (Internet Relay Chat), audio y videoconferencia, mensajería instantánea y llamadas telefónicas vía Internet

Servicios de Internet

- Telnet
- Gopher
- M*Ds
- Redes sociales o Social networking
- Wikis
- Sindicación de contenidos (RSS, Atom, XML)
- Spaces o Espacios

LINKS

- También llamados enlaces o hipervínculos.
- Los enlaces aparecen en un documento web en forma de texto subrayado y de distinto color o bien imágenes donde, al colocar el puntero del mouse este se convierte en una mano.

LINKS

Interconectan bloques de información de todo tipo y forma (texto, imágenes, audio, vídeo) y cada enlace puede conducir a un documento, parte de él, a un índice, al resultado de una búsqueda indexada, entre otros.

Direcciones de Internet

Cada computadora conectada a Internet tiene una dirección numérica única (dirección IP).

Está formada por cuatro números de 3 dígitos cada uno, menores de 256 y separados por un punto. Por ejemplo IP 100.36.34.56

Direcciones de Internet

Para hacerla comprensible y fácilmente memorizables por el ser humano la dirección IP se asocia a un nombre alfabético único mediante el sistema de nombres de dominio DNS (Domain Name System)

Direcciones de Internet

URL: por su siglas Uniform Resource Locator (Localizador Uniforme de Recurso)

Secuencia de caracteres basados en una estructura estandarizada que se utiliza para especificar la localización de los recursos en Internet.

Partes de una dirección URL

<http://www.uaeh.edu.mx/bdigital/>

- Protocolo de servicio
- Dirección IP o nombre de dominio
- Ruta de acceso al recurso y el recurso buscado

Motores de búsqueda

Son servidores que cuentan con sistemas de localización de direcciones y de páginas Web clasificadas, por lo que sirven para detectar la información a través de palabras descriptivas, evitando las direcciones.

Referencia bibliográfica y cibergráfica

1. Grijalva Tenorio Alicia, Bravo Alcántara Ricardo, Informática 1, Editorial Wiltees, Primera edición 2007.
2. Sánchez Sandoval Fidel, Sánchez Salinas Fidel, Vive la Informática, Basado en competencias, Editorial Progreso, Primera edición 2010.

Referencia bibliográfica y cibergráfica

3. Arenaza Villavicencio Alejandro Enrique, Canseco Ramírez Fredy Mariano, Sosa Monterrubio Fortino, Informática I, Editorial McGraw-Hill Interamericana, Primera Edición 2007.

4. <http://www.hipertexto.info/index.htm>