



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Preparatoria No.3



Área Académica: Informática I

Tema: Internet

Profesor(a): E.T.E. Miriam Cerón Brito.

Periodo: Enero-Junio 2012



Topic: "Internet"

Abstract

This presentation contains the most common terms used in the area of the internet, ranging from its definition to the different ways to connect and the services we offer.

Keywords: Internet, blogs, wikis, requirements, URL Links, Hyperlinks, social networks, Browser, protocol.





Tema: “Internet”

La siguiente presentación contiene los términos comunes más utilizados en el área de la internet, abarca desde su definición hasta las diferentes formas de conectarnos y de los servicios que nos puede ofrecer.

Keywords: Internet, blogs, wikis, requisitos, URL, Links, Hipervínculos, redes sociales, Navegador, protocolo.





PREPA

3



Desarrollo del tema

- **COMPETENCIA(S) GENÉRICA(S):** Utiliza las tecnologías de la información y comunicación para obtener información y expresar ideas.
- **COMPETENCIA(S) DISCIPLINAR(ES):** Emplea los servicios de Internet como un medio de comunicación y transferencia de archivos. Aplicará las herramientas para el diseño de instrumentos tales como mapas mentales y conceptuales en los que plasme sus ideas, proyectos e investigaciones con calidad profesional, que le permitan comprender de una mejor manera un determinado tema.



Internet



- Red de tipo internacional (International Network)
- Red de redes
- La supercarretera de la información
- La gran telaraña de la información

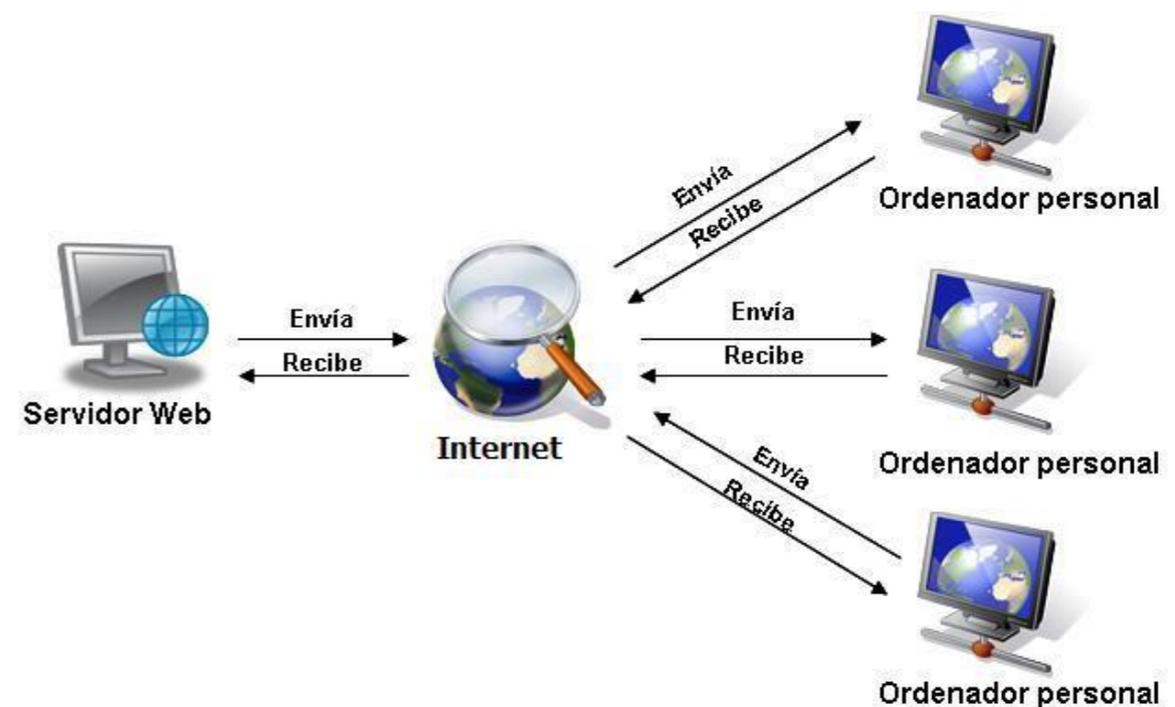


3



Internet

- La Internet es una red de comunicaciones que opera sobre medios existentes y las redes telefónicas.
- Es robusta, global y está basada en un estándar de comunicación llamado TCP/IP.





PREPA

3



Requerimientos para Internet

- Sistema Operativo Windows 98, ME, 2000, XP, 2003, Vista
- Procesador 486 a 66 Mhz o superior.
- Mínimo de 128 MB RAM
- Un Mínimo de 30 MB de espacio disponible en Disco Duro.
- Módem de 19200 bps o superior.
- Línea telefónica analógica.
- Dispositivo apuntador (Mouse).
- MS-Internet Explorer 4.0 o Netscape 3.0 o superiores.
- Conexión a Internet (proveedor de Internet)



3



Navegador (*Browser*)

- Es el programa que permite visualizar los contenidos de las páginas Web en Internet.
- Ejemplos: Internet Explorer, Netscape Navigator, Opera, etc.





Protocolo TCP/IP



- Protocolo de Control de Transmisión (TCP) y Protocolo de Internet (IP) .
- Sirve para la comunicación por red de datos, enlazar computadoras que utilizan diferentes sistemas operativos.



3



Protocolo HTTP (Hiper Text Transfer Protocol)



Protocolo de transferencia de hipertexto.

Es el protocolo de Internet, por el que se transfieren archivos a la WWW en formato HTML. Las prioridades de este protocolo han de ser que pueda responder a distintas peticiones a la vez, que sea ligero y que contenga elementos multimedia.



3



WWW(World Wide Web)

Es una gran base de datos documental y multimedia (imágenes, sonido, texto, etc.) Además, crea un entorno gráfico que permite una búsqueda más sencilla.





PREPA

3



HTML

(Hypertext Markup Language)

- Lenguaje de marcas de hipertexto.
- Son unos códigos, denominados tags o etiquetas, que permiten definir cómo se presenta el documento en un navegador.





PREPA

3



LINKS (HIPERTEXTO)

Son los enlaces que facilitan la lectura secuencial o no secuencial del documento.

Un Hipertexto contiene los siguientes elementos: secciones, enlaces o hipervínculos y anclajes.





PREPA

3



URL

(Uniform Resource Locator)



- Es un localizador uniforme de recurso. Es una secuencia de caracteres, de acuerdo a un formato estándar, que se usa para nombrar recursos, como documentos e imágenes en Internet, por su localización.
- Ejemplo:
<http://es.wikipedia.org/w/wiki.phtml?title=URL&action=history>
- http://es.wikipedia.org/wiki/URL#Esquemas_en_URL



3



Partes de una dirección URL

www. yahoo.com.mx
(1) (2) (3) (4)

(1) Indica el acceso a la gran base de datos que es la WWW



(2) Especifica el nombre del servidor en la que va a buscar en la Internet

(3) Representa al dominio genérico que nos indica que tipo de organización se trata.

(4) Indica el dominio de región, ubicación o país al que se esta accedendo.



Cierre del tema

- **Realizar de manera individual un mapa conceptual donde se visualice su definición y las partes que lo conforman.**



PREPA

3



Referencias

- CORTÉS, Ferreyra Gonzalo. Informática para cursos de Bachillerato. Editorial Alfaomega Págs. 461-496.
- CCPM. Desarrollo en Internet. Editorial PEARSON Prentice Hall. Págs. 153-172.
- http://www.aulaclic.es/internet/f_internet.htm



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

Escuela Preparatoria Número Tres

E.T.E. Miriam Cerón Brito. ceron_383@yahoo.com.mx

Tel. 7172000 ext. 2321 y 2323