



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Preparatoria No.3



Área Académica: Informática

Tema: Internet

Profesor: Lic. en Comp. Marco Antonio Zamora
Lucio

Periodo: enero-junio de 2014



Topic: Internet

Abstract: This document present to the students what is the internet and his general concepts, this presentation answer the question: What happen when we use the internet?

Keywords: Browser, links, URL,

Resumen:

Este documento informa al estudiante que es el internet y sus conceptos generales, ¿responde a la pregunta que pasa cuando usamos el internet?.

Palabras Clave: Navegador, links, URL.





PREPA

3



UNIDAD III. INTERNET

1. Definición

2. Conceptos generales

2.1 Navegador

2.2 Links (hipervínculo e hipertexto)

2.3 Consulta de información

2.4 Direcciones URL



PREPA

3



1. Definición INTERNET

- Internet es una red integrada por miles de redes y computadoras interconectadas en todo el mundo mediante cables y señales de telecomunicaciones, que utilizan una tecnología común para la transferencia de datos.
- El protocolo de comunicaciones que utiliza Internet se denomina TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)



3



Internet

- Solo piensa que las redes son como deportes solo funcionan si jugamos el mismo deporte sino no es divertido, si logras que dos computadoras jueguen igual creas una red, si tu amigo lo hace también tienes otra red, pero si deciden que ambas redes juegan igual entonces hay un internet o una red de redes.



3



2. Conceptos generales

2.1 Navegador

La información en la Web está disponible mediante páginas web. Estas páginas están escritas internamente en lenguaje HTML. Para transformar ese lenguaje en páginas Web visibles hace falta un programa, a estos programas se les llama navegadores o browsers (en inglés). Son programas complejos que realizan muchas funciones pero desde sus inicios han sido gratuitos y se pueden descargar de la Web. El navegador más utilizado es Internet Explorer (IE).



PREPA

3



2.2 Links

¿Qué es hipertexto? Es el sistema que permite que un texto tenga enlaces (links) hacia otro documento o hacia otra sección del mismo documento. Cuando, por ejemplo, nos posicionamos con el mouse sobre un texto que posee un enlace (hipervínculo), dicho vínculo aparece en pantalla, y podemos acceder a él haciendo un click con el mouse. Existen distintos tipos de hipervínculos: de texto, de imagen, a una dirección de correo electrónico. El hipertexto es un modo de pensar, organizar y manejar la información, en el cual ésta se almacena en una red de nodos conectados por enlaces. Si los nodos contienen sólo texto, se habla de hipertexto; y, si además contienen imágenes, audio, animaciones y video, así como un programa ejecutable, un vínculo a una página Web u otra forma de datos se les da el nombre de hipermedio. Las personas piensan y operan por asociación, saltando de un ítem a otro, en forma intuitiva e instantánea. A diferencia de lo que sucede con los libros impresos, donde imágenes y texto aparecen plasmados en el papel, se leen en forma secuencial y adoptan una forma física determinada, en un ambiente hipermedial la representación no es secuencial; adopta la forma de una red de nodos y vínculos, y por esta red se puede navegar en una computadora. Fue en la década de los noventa que los programas multimediales alcanzaron su máximo grado de desarrollo e interactividad, aprendizaje y comunicación sobre una enorme variedad de temas: filosofía, literatura, arte, ciencia y tecnología, entre otros.



3



2.3 Consulta de información

La mejor manera de buscar información en Internet es utilizando servidores que cuentan con sistemas de localización de direcciones y directorios de páginas Web, perfectamente clasificadas, que facilitan la ubicación de un servicio en la red. Estas últimas se conocen como **máquinas o motores de búsqueda de información (SearchEngines)**.



3



2.4 Direcciones URL

¿Qué es URL? Conceptualmente, un URL (UniformResourceLocator), que en inglés significa Localizador Uniforme de Recursos, es la forma en la cual la Web organiza la información alojada en Internet. Se trata de una cadena de caracteres que identifica cada recurso disponible en la WWW. El URL de un recurso de información (página Web, archivo, etc.) es su dirección en Internet, la cual permite que el navegador la encuentre y la muestre de forma adecuada. Por ello un URL combina el nombre la computadora que proporciona la información, el directorio donde se encuentra, el nombre del archivo y el protocolo que debe usarse para recuperar los datos. Forma general de una URL: protocolo://máquina/directorio/fichero Las URL de protocolo HTTP son las típicas direcciones a una página Web, por ejemplo:

<http://www.afip.gob.ar/genericos/ivaYvuelta/documentos/GanadoresIVAYVUELTA.pdf>



3



Bibliografía

- **Nuevas tecnologías de la información y la comunicación NTICX**
Andrada, Ana María
Páginas: 165
Editorial: Editorial Maipue
Ubicación: , , Argentina
Fecha de publicación: 2010
Idioma: es
- Gonzalo Ferreyra Cortés. “Informática Para cursos de Bachillerato”. Ed. Alfaomega. Segunda edición. México, 2006.
- Andrada, Ana María. Nuevas tecnologías de la información y la comunicación NTICX.

Argentina: Editorial Maipue, 2010. p 88.

<http://site.ebrary.com/lib/uaehsp/Doc?id=10411400&ppg=89>

Copyright © 2010. Editorial Maipue. All rights reserved



PREPA

3



Internet

 Elaborado por: Lic. Marco Antonio Zamora Lucio.

 mazl0303@hotmail.com