



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Preparatoria No.3



Área Académica: Informática

Tema: Internet

Profesor(a): Ing. Miriam Cerón Brito

Periodo: Enero Junio 2014



**Abstract:** In this presentation you'll find the basic concepts for understand the internet topic

**Keywords:** url, protocols

**Resumen:** En esta presentación encontrarás los conceptos básicos para entender el tema de internet.

**Palabras Clave:** URL, Protocolos.





3



# Internet

Red de tipo  
internacional (  
International  
Network)

Red de redes

La  
supercarretera  
de la  
información

La gran telaraña  
de la  
información

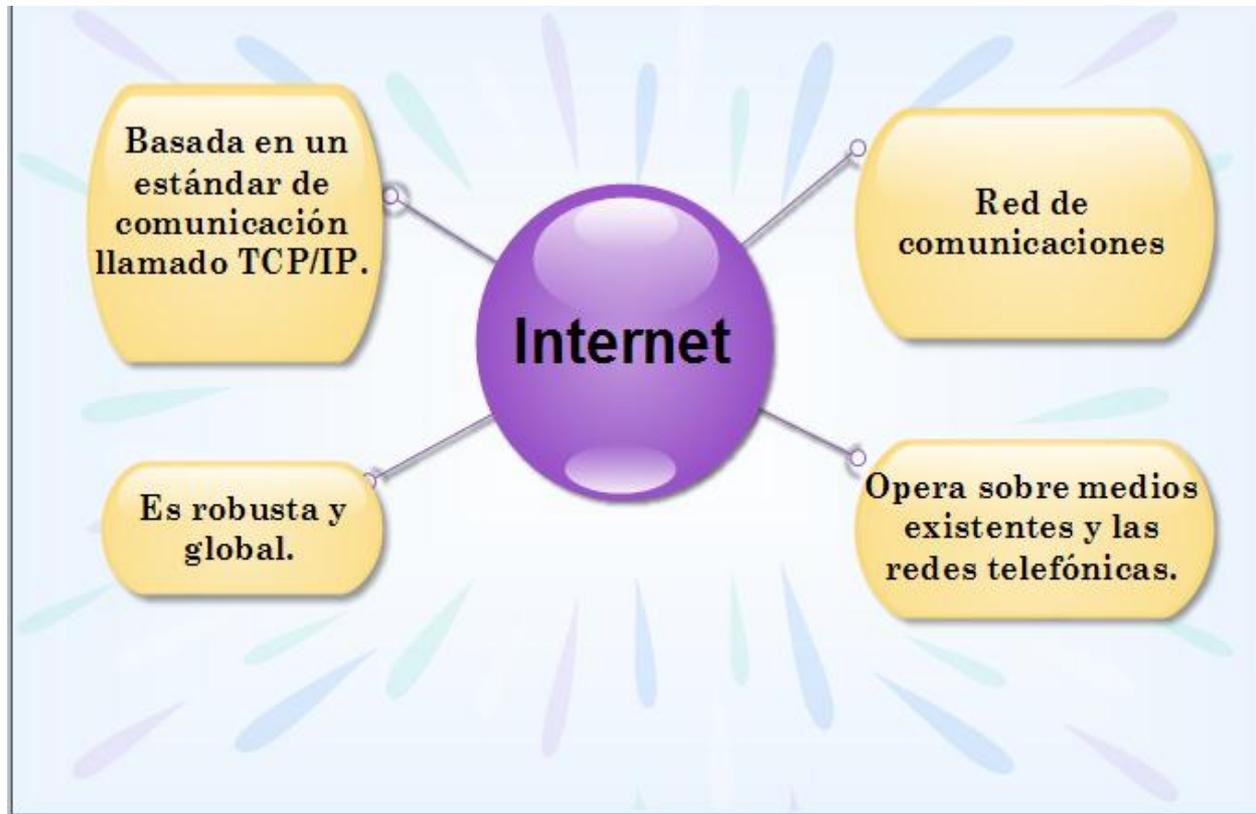


PREPA

3



# Internet





PREPA

3



# Requerimientos para Internet

- Sistema Operativo XP, Vista, 7, 8
- Procesador 586 a 66 Mhz o superior.
- Mínimo de 512MB RAM
- Un Mínimo de 50 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)



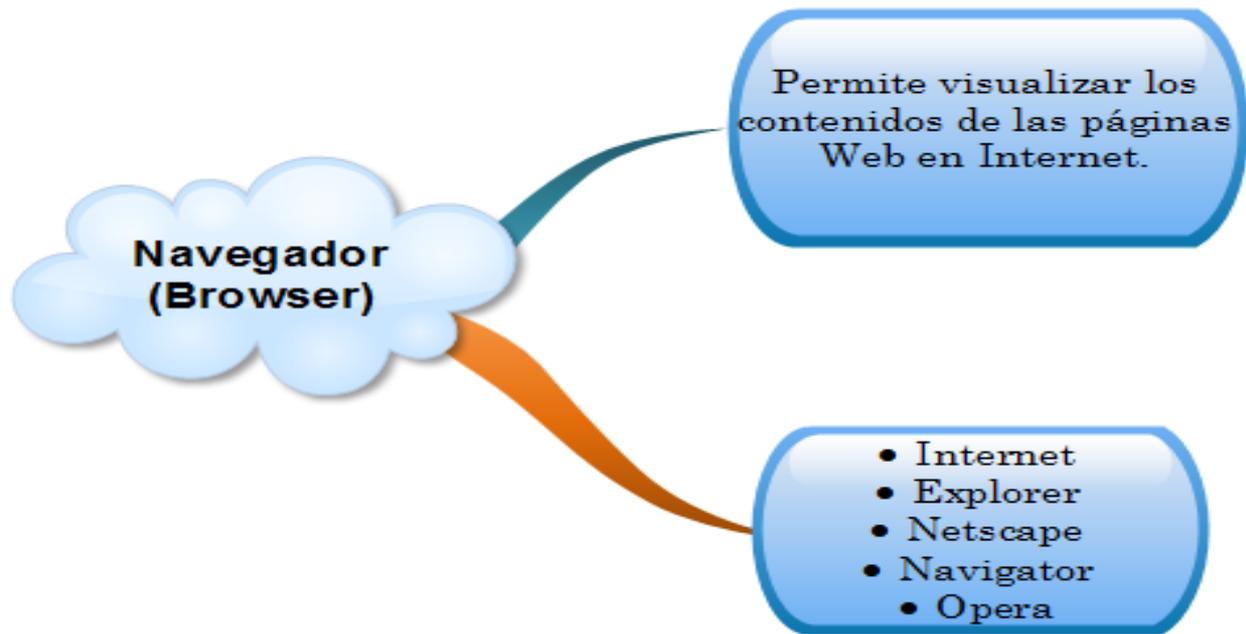
PREPA

3



# Navegador (*Browser*)

- Es el programa que permite





3



# 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.



PREPA

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.



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.



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



# Consulta de información

- Direcciones URL
- Motores de búsqueda



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](http://es.wikipedia.org/wiki/URL#Esquemas_en_URL)



PREPA

3



# Mapa mental

