





REPÚBLICA DE VENEZUELA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
INSTITUTO RADIOFÓNICO NACIONAL
FE Y ALEGRÍA



**CURSO BÁSICO
INTERNET
BIENVENIDOS**

PROF. OMAR MIRATÍA

Caracas, 31 de Mayo 1999

CURSO BÁSICO INTERNET

DIRIGIDO AL
PERSONAL DE
IRFA



INTERNET

Objetivos:

Iniciar al participante en el “Uso Sistemático” de los recursos de la Internet, como recurso de búsqueda de información e investigación.

Fomentar en los usuarios el uso eficiente de los motores de búsqueda, los visualizadores, el correo electrónico, las paginas Web, los Ftp, etc.

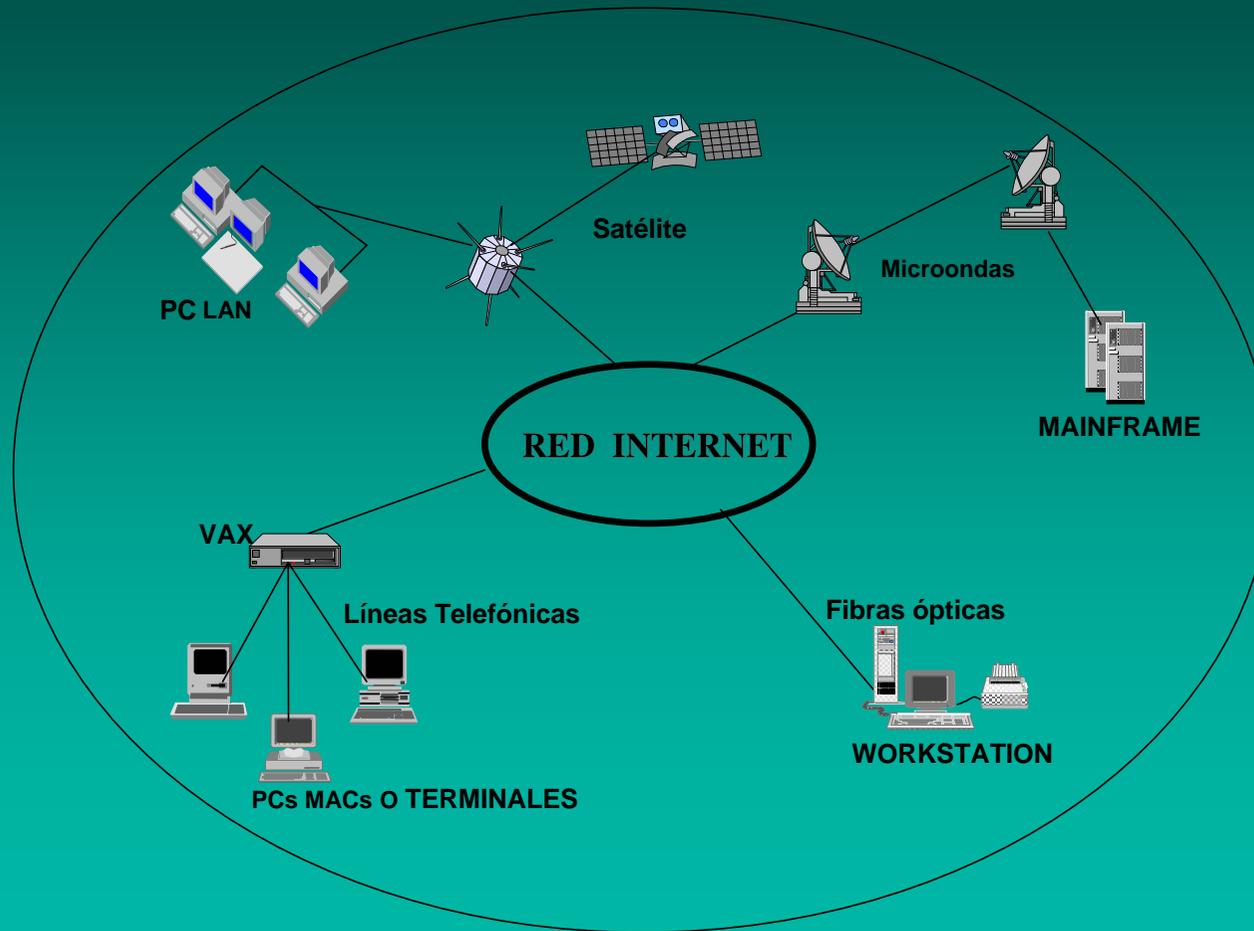
INTERNET

Contenido

- 📖 Presentación
- 📖 Objetivos
- 📖 Contenidos
- 📖 ¿Qué es Internet?
- 📖 ¿Cuándo surge Internet?
- 📖 ¿Lenguaje que utiliza?
- 📖 ¿Servicios que ofrece?
- 📖 ¿El Correo electrónico?
- 📖 ¿Elementos?
- 📖 ¿World Wide Web?
- 📖 Elementos de una Página?
- 📖 ¿Dirección URL?
- 📖 ¿Hipertexto e Hypermedia?
- 📖 ¿Hipervínculo?
- 📖 ¿Explorador o Navegador?
- 📖 ¿Buscadores (Motores)?
- 📖 ¿Abreviaturas de Protocolos?
- 📖 ¿Sistemas de Dominio?
- 📖 Actividad Práctica

INTERNET

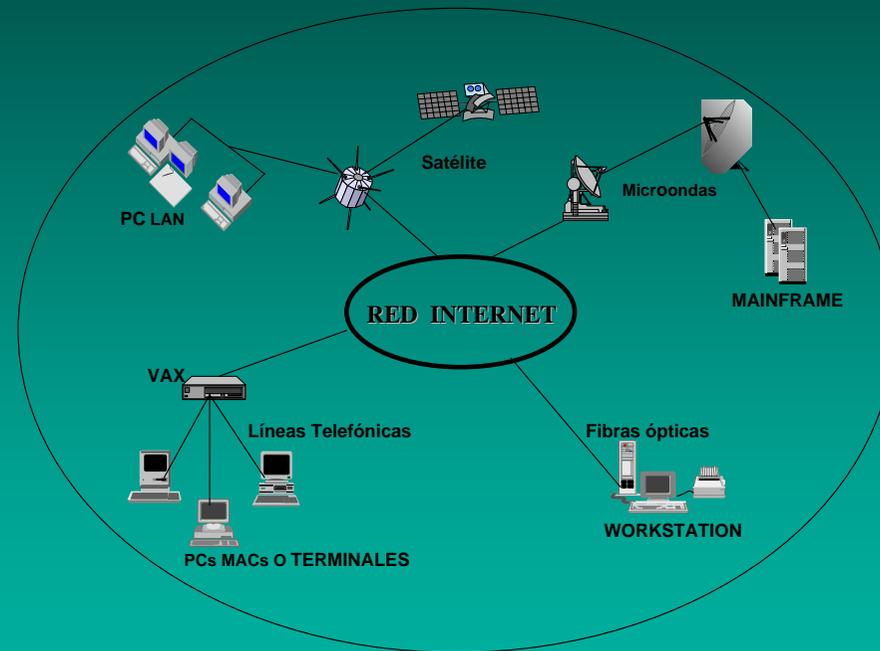
¿Qué es Internet?



INTERNET

¿Qué es Internet?

Internet es una red global de equipos informáticos, es decir, es una **red de redes** de computadoras distribuidas alrededor del mundo, que se “comunican entre sí” por **líneas telefónicas** (comunes y de alta velocidad), **vía satélite, microondas o fibras ópticas**, mediante un lenguaje común.



INTERNET

¿Cuándo surge Internet?

Creada en **1969** bajo el nombre de **ARPAnet** (**ADVANCED RESEARCH PROJECTS AGENCY**) por el Departamento de Defensa de los Estados Unidos .

Red que operaba bajo condiciones extremas como la guerra. La información no se hallaba concentrada en una sola máquina o servidor (**SERVER** o **Host**); sino diseminada (dividida en paquetes (**P1, P2, P3,...**) en diferentes máquinas alrededor del mundo.

INTERNET

¿Cuándo surge Internet?



INTERNET

¿Qué lenguaje utiliza?

Se estableció un **Lenguaje común de Comunicación o Protocolo Internet** llamado **IP** (Internet Protocol) el cual especifica **las reglas** (formato, condiciones, y significado exacto) con las cuales pueden intercambiar mensajes dos o más computadoras.

Luego se incluyó un **software** adicional de **comunicaciones** llamado **TCP** (Transmisión Control Protocol) con el cual se logro **controlar los problemas** que ocurren en un sistema de conmutación de paquetes como Internet. Con esto se dio origen al **TCP/IP**.

INTERNET

¿Qué Servicios Ofrece?

- 🔑 Correo electrónico.
- 🔑 Páginas WWW.
- 🔑 Transferencia de Archivos (FTP).
- 🔑 Comunicaciones electrónicas en tiempo real (Talk).
- 🔑 Conexión con un computador remoto (Telnet).
- 🔑 Sistema de Nombre de Dominio (DNS).
- 🔑 Charla Internet en tiempo real (IRC).
- 🔑 Listas de Discusión.
- 🔑 Foros de Discusión.
- 🔑 Vídeo Conferencias.
- 🔑 Servicios de Información (WAIS).

INTERNET

¿Qué Servicios Ofrece?

- 🔑 Localización de Usuarios en Internet (Finger).
- 🔑 Servicios de Búsqueda de Información.
- 🔑 Acceso a Bases de Datos Mundiales.
- 🔑 Envío y recepción de documentos.
- 🔑 Comercio Electrónico.
- 🔑 Banca Comercial.
- 🔑 Educación a Distancia.
- 🔑 Motores de Búsqueda.
- 🔑 Entre otros.

INTERNET

¿Correo electrónico?

 Herramienta de comunicación con la cual un usuario puede recibir o enviar mensajes... 

 El **correo electrónico** permite que una persona pueda teclear un mensaje y enviarlo por Internet a muchas personas en cualquier parte del mundo. Dicho mensaje, no sólo incluye **texto**, sino también **voz**, **vídeo**, **gráficos**, **archivos**, etc, haciendo uso del Attachments.

INTERNET

¿Correo electrónico?

Nombre de la **cuenta de usuario (login)**.
Generalmente es un nombre sugerido por
el propio usuario.

Dominio que identifica el local en que
se encuentra el computador (nombre de
la empresa, tipo de actividad, etc).

omiratia@sagi1.ucv.edu.ve
Dirección de correo

Símbolo **@ (arroba)** es el separador
entre la información de dominio y el
número de cuenta.

Para completar la dirección, un
identificador de país "ve" en el
caso de Venezuela.

Elementos

INTERNET

¿World Wide Web?

- ❏ **World Wide Web** o “Tela de araña Mundial”, es una herramienta de comunicación que permite el **intercambio de información multimedia** (gráficos, vídeos, sonidos) disponible en Internet. Y ofrece al usuario la posibilidad de disponer de un **sistema de hipertexto** (HTML) con **hipervínculos** para el enlace de diversos documentos (1989 - CERN).
- ❏ La **WWW** está constituida por miles de servidores que a su vez alojan a millones de documentos, gráficos, sonidos, etc.

INTERNET

¿World Wide Web?

- Para tener acceso a esta información se utiliza una aplicación llamada “**Explorador WEB**”, “**Navegador**” o “**Browser**”. Ej. Explorer, Netscape.
- Cuando queremos localizar una información o tema específico usando una o varias palabras claves, hacemos uso de los llamados “**motores de búsqueda**”. Ej. Yahoo, Altavista, Chevere, Yuada, Piranha, etc.

INTERNET

¿Explorador o Navegador?

Un “**Explorador**”, es una herramienta para desplazarse y tener acceso a información en el WWW, es decir, se utiliza para visualizar páginas Web.

 **Internet Explorer** (MicroSoft)

 **Netscape Navigator** (Netscape Communications Corporation)



INTERNET

¿Buscadores?

Venezolanos

-  **Ayantepuy**
www.ayantepuy.com
-  **Chevere**
www.chevere.com
-  **Eureka**
www.eureka.web.ve
-  **Yuada**
www.yuada.com.ve
-  **Piranha**
www.piranha.com

Internacionales

-  **Yahoo**
www.yahoo.com
-  **Altavista**
www.altavista.digital.com
-  **Infoseek**
www.infoseek.com
-  **Lycos**
www.lycos.com
-  **Webcrawler**
www.webcrawler.com

Elementos de una Página

WWW

Para dirigirse a una un sitio específico, colocando sólo la **dirección URL** y presionando Enter

Permite buscar un **sitio en Internet** en particular

La **Barra de título** muestra el nombre de la página WWW visitada.

Barra de Herramientas

Barra de Menú



Hipertexto: al hacer clic en un elemento coloreado o subrayado nos dirigimos a una página relacionada.

Barra de Estatus: Indicador del % de la transferencia de la Página.

Barras de Scroll o desplazamiento en el contenido de la página.

Lugar de búsqueda particular del tópico, tema, persona, institución, etc.

INTERNET

¿Dirección URL?

URL, abreviatura de “**U**niform **R**esource **L**ocator”. Describe exactamente donde se encuentra la información, es como una dirección postal o un número de teléfono.

Las direcciones **URL**, por lo general van asociadas a una dirección **IP**.

URL	IP
http://www.reacciun.ve	150.188.1.142
http://www.ucv.edu.ve	150.185.84.240
http://www.sagi.ucv.edu.ve	150.185.84.230

INTERNET

¿Hipertexto o Hipermedia?

Son textos o gráficos que tienen vínculos incrustados. Permite desplazarse fácilmente por el WWW, utilizando un “**hipervínculo**” (formato en HTML). Generalmente aparece **resaltado, subrayado o en color**.

Hipervínculo, son los “**enlaces de conexión**”, que forman el WWW. Permiten saltar de una página Web a otras. Dichas páginas pueden contener información, noticias, imágenes, vídeos, sonidos, gráficos en 3d, entre otras.

INTERNET

¿Abreviaturas de Protocolos?

Protocolo	Función
http://	Protocolo de acceso al Web (Hipermedia, Gráficos, Sonido, Vídeo) Ej. http://www.altavista.digital.com
Gopher://	Protocolo de acceso a Gopher (Menú: Texto, documentos) Ej. Gopher://una.hh.lib.umich.edu/11/inetdirsstacks
ftp://	Protocolo para la transferencia de archivos y programas Ej. ftp://alpha2.csd.uwm.edu/pub/inet.services.txt
telnet://	Protocolo para conexión a un computador remoto (Base de Datos) Ej. telnet://locis.loc.gov/
News:	Protocolo de acceso a grupos de noticias (Noticias, Discusiones) Ej. News:soc.culture.venezuela
mailto:	Protocolo para envío de Correo Electrónico (Comunicación Electrónica: e-mail) mailto:cramos@aacr.net

*Tomado de: Ramos C, César (1998). SAGI-UCV.

INTERNET

¿Sistemas de Dominio?

Dominios Funcionales:

com: www.altavista.digital.com	Empresa y Negocios
edu: www.yale.edu	Instituciones Educativas
org: www.unesco.org	ONG's (sin fines de lucro)
net: www.netpoint.net	Proveedores de servicios de Internet
gov: www.whitehouse.gov	Gobierno Federal de los EE.UU
mil: www.navy.mil	Ejército de los EE.UU

Dominios Nacionales (Países):

ve: www.reacciun.ve	Venezuela
co: www.uniandes.edu.co	Colombia
mx: www.unam.mx	México
es: www.ole.es	España
uk: www.york.ac.uk	Reino Unido
jp: www.sunsite.ac.jp	Japón

*Tomado de: Chirinos D, Jenis E. (1998). SAGI-UCV.

INTERNET



Las Naciones marchan hacia el término de su grandeza con el mismo paso con que camina la Educación.

Simón Bolívar.

INTERNET

Por su atención...

Muchas gracias...!

Ahora a practicar...

