

CURSO: “INTERNET SUS SERVICIOS Y ESTADO”

Prof. Yanina Vallejos

A decorative graphic element consisting of several horizontal lines of varying lengths and colors (teal and white) extending from the right side of the slide.

Tema 1: Fundamentos de Internet

- Internet. Concepto.
- Funcionamiento de Internet.
- Los servicios más utilizados.
- La www. Navegadores Web.
- Links.
- Dominios y subdominios .Funciones.
- Buscadores. Operadores de Búsquedas

Internet

- Es una red mundial de computadoras que nos permite comunicarnos de forma directa, en la que se comparte información.
- Internet es un conjunto de redes, redes de computadoras y equipos físicamente unidos mediante cables que conectan puntos de todo el mundo.

INTRANET

- Es una red de internet que solo está disponible para un determinado grupo de personas, en donde hallamos ordenadores conectados entre sí

Acceso público o limitado

- Una red de cajeros automáticos o terminales de banco, por ejemplo, pueden estar integrados en Internet pero no ser de acceso público.
- El catalogo de una biblioteca, imágenes de satélites o cámaras de tráfico pueden estar on line y ser de acceso publico.
- Acceso a diarios online de todo el mundo sin ninguna restricción.

¿Dónde se guarda la información de Internet?

- En servidores de gobiernos mundiales, organismos y universidades.
- En servidores de Empresas Privadas que gestiona servicios de Internet (permiten el acceso a éstos) o simplemente publican contenidos.

¿Cómo funciona Internet?

Las comunicaciones se establecen entre dos puntos: uno es la computadora desde el que el usuario accede y el otro es cualquiera de los servidores que hay en la Red y facilitan información.



¿Qué se puede hacer en Internet?

- Buscar Información
- Consultar Servicios Públicos
- Acceder a Bases de Datos
- Leer periódicos y revistas
- Oír la radio, ver videos
- Compartir Archivos
- Publicar Información
- Crear un Blog
- Jugar en Red
- Comprar productos y servicios
- Recibir Formación



Componentes de Internet

Computadora, Ipad,
Celular...

Modem

Conexión (telefónica,
cable, fibra, satélite,
inalámbrica)

Proveedor del
Servicio (Arnet,
Fibertel...)

Navegador (I
Explorer,
Firefox)

Características principales

- **Útil.** Disponer de mucha información y servicios rápidamente accesibles (ej: cursos interactivos con profesor on-line)
- **Libre:** cualquiera puede colocar en Internet información sin censura previa, esto permite expresar libremente opiniones, y decidir libremente qué uso damos a Internet

Características principales

- **Anónima:** facilita la intimidad y la expresión de opiniones. Aunque también facilita la comisión de delitos.
- **Autorregulada:**
 - No hay ninguna persona o país que mande en Internet.
 - La mayoría de las reglas han salido de la propia Internet.
 - Existen unos comités internos que se encargan de regular Internet, como W3C, Internet Society, ICANN

Características principales

- **Insegura:**
 - Es posible interceptar una comunicación y obtener la información.
 - Existencia de virus informáticos que pueden afectar a nuestro ordenador personal, pudiendo llegar a borrar o inutilizar nuestros datos.
 - Modificaciones a contenidos de los sitios web.



SERVICIOS DE INTERNET

WORLD WIDE WEB (WWW)

- Es un servicio que permite que podamos acceder y navegar por las páginas web.
- Es decir, es un servicio que permite que accedamos a internet.
- No es internet.



PROTOCOLO HTTP

Protocolo de Transferencia de Hipertexto, es un método en el cual se transfieren las páginas web al ordenador.

Y es comúnmente usado para transferir información



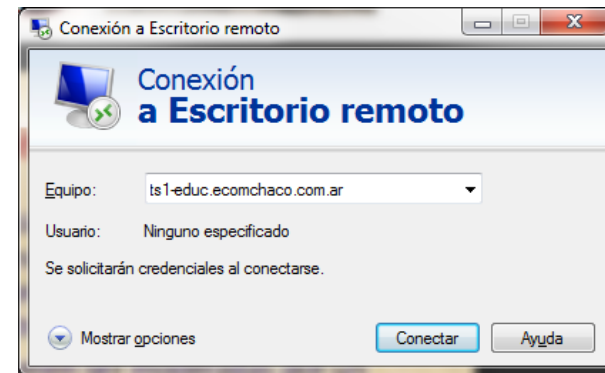
Servicios de Comunicación

- Correos electrónicos, listas de distribución, ICR (chat en línea), redes sociales, blogs, foros de discusión, agregadores de contenido.

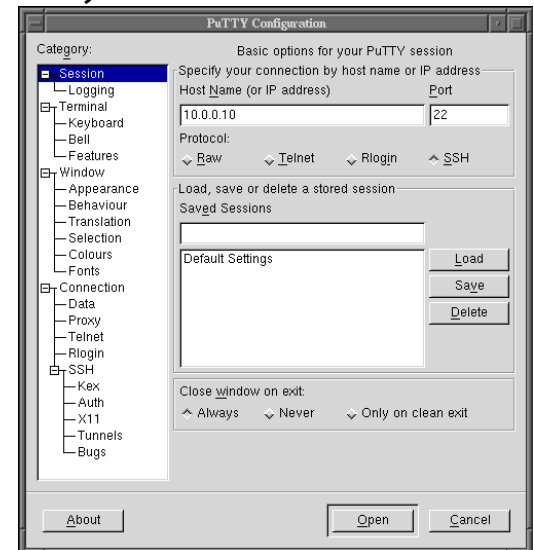


Servicios de Conexión

- Conexión remota.
- Transferencia de archivos.
- Telefonía IP.



- **El control remoto de equipos (Telnet)**
- El servicio Telnet permite controlar un ordenador desde un lugar distante, sin sentarnos delante de él.



La transferencia de archivos (FTP)

El servicio FTP (File Transfer Protocol) permite transferir archivos entre equipos informáticos.



- **Videoconferencia**

- El servicio de videoconferencia permite mantener comunicación sonora y visual entre dos usuarios de Internet.

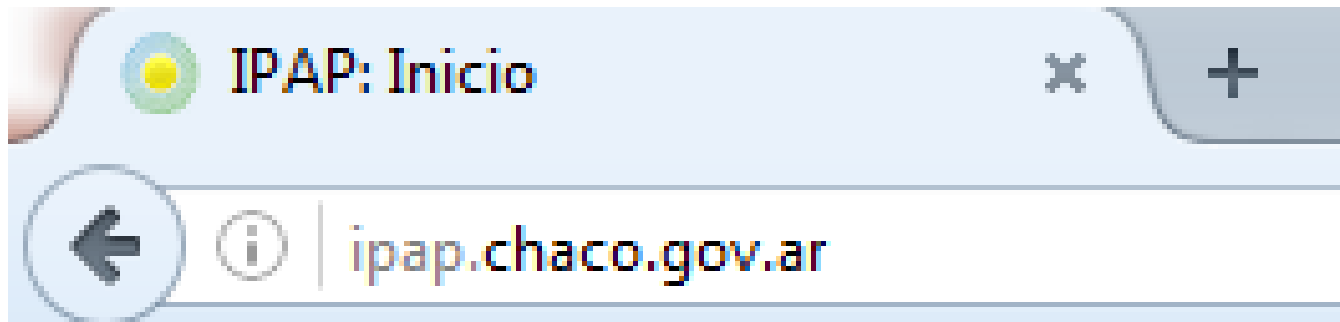


Servicios de Acceso a la Información

- Portales.
- Buscadores.
- Bibliotecas Digitales.
- Transacciones (homebanking).

Dominio

- Un Nombre de ***Dominio*** es un nombre que se le da a un Sitio web o blog en internet.



- Debe ser único.

www.chaco.gov.ar

- Servidor Web.
- Organización o Nombre de Dominio.
- Tipo de Organización o Tipo de Dominios.
- País.
Por ejemplo **com.ar** para Argentina, **.com.es** para España, **.com.co** para Colombia, **.com.mx** para México, etc

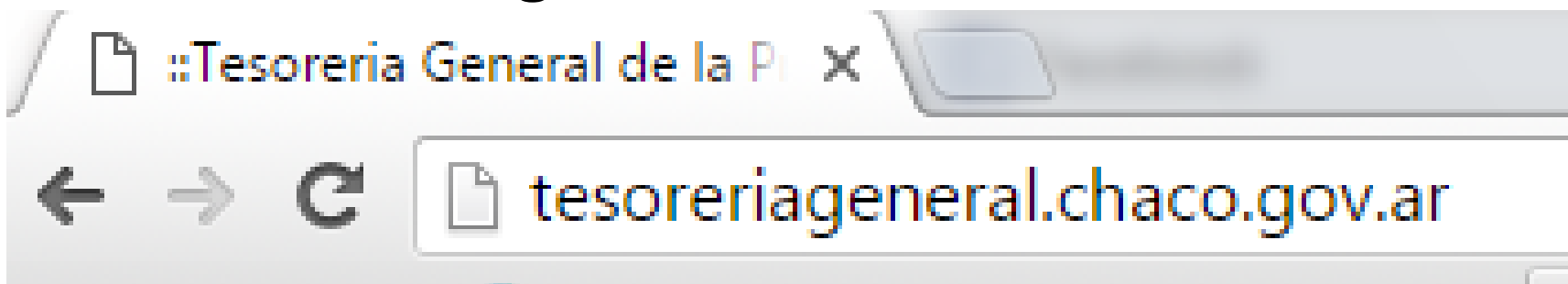
Tipos de dominios

- **.com**: Organizaciones comerciales.
- **.edu**: Instituciones educativas (colegios, universidades, etc.)
- **.gov**: Organizaciones de gobierno (ministerios, secretarías de estado, etc.)
- **.mil**: Instituciones militares
- **.net**: Organizaciones relacionadas al manejo de Internet.
- **.int**: Organizaciones internacionales.
- **.org**: Organizaciones que no se catalogan en las categorías anteriores (por ej. organizaciones sin fines de lucro).



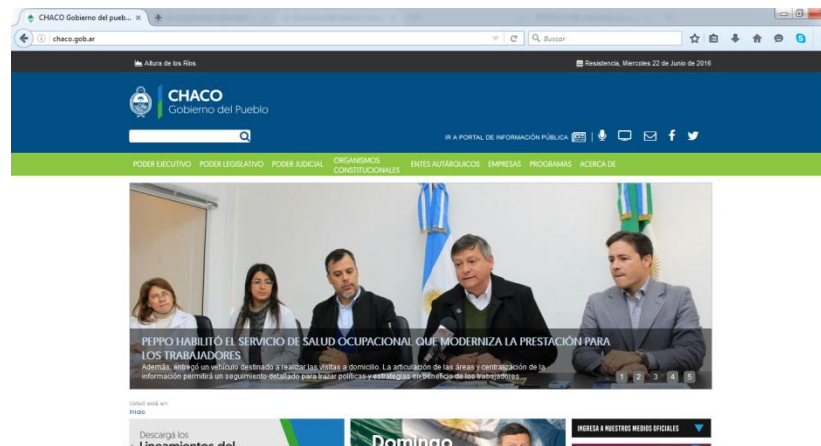
Subdominio

- El **subdominio** es un subgrupo o subclasificación del nombre de dominio el cual es definido con fines administrativos u organizativos, que podría considerarse como un dominio de segundo nivel.



- Es una serie de caracteres o palabra que se escriben antes del dominio.

- Un **sitio web** es una colección de páginas web relacionadas y comunes a un dominio de Internet o subdominio.



- Una **página web** es un documento HTML que se accede frecuentemente a través de una **URL**

- La URL no es más que la dirección de internet que sirve para localizar e identificar una página web, en la red.
- *http://www.argentina.com/guia_hoteles.html*

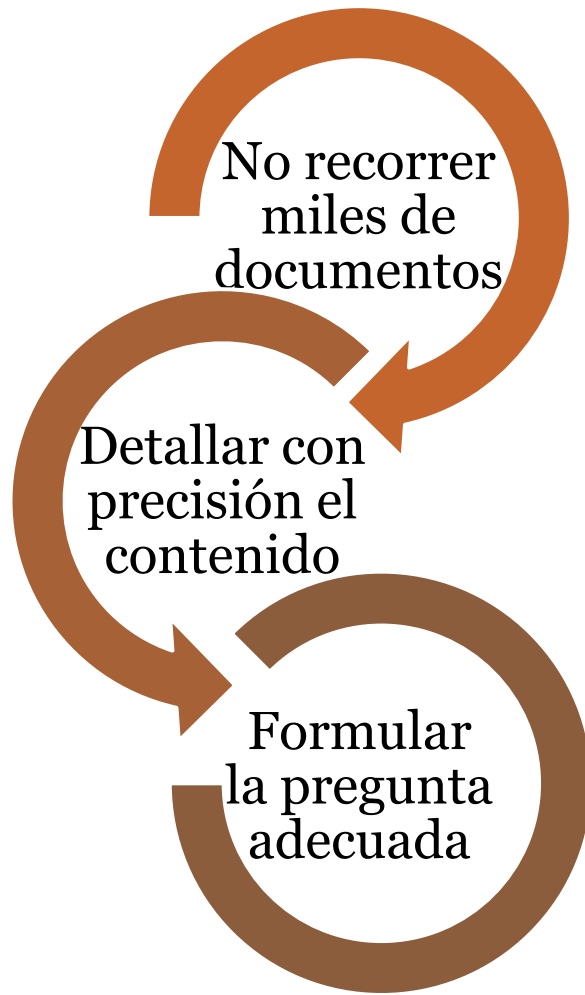
- Existe un **URL** único para cada página de cada uno de los documentos de la WWW, para todos los elementos disponibles en la Web.



Buscadores Web

- Son sistemas informáticos que nos dan la posibilidad de consultar una gigantesca base de datos para encontrar páginas web.
- Brindan la opción de **encontrar información** de una forma rápida, ágil y sencilla.

Estrategias de búsqueda en internet



Recomendaciones para realizar búsquedas en internet

1. Identificar los conceptos importantes del problema

2. Identificar las palabras claves

3. Determinar si existen sinónimos y términos relacionados al tema

4. Ingresar palabras en minúscula, salvo que se trate de nombres propios

5. Si se ingresan palabras en inglés, se obtendrán mayores resultados

CRITERIOS PARA EVALUAR LA CALIDAD Y FIABILIDAD DE LOS CONTENIDOS EN INTERNET

Autoridad y Responsabilidad de la fuente

- Detalle de la persona responsable del sitio donde se encuentra la información.
- Identificar el Autor de la fuente, a través de la investigación de su formación y su experiencia en las disciplinas tratadas en el sitio.
- Identificar el mantenedor de la fuente.

Cobertura de la fuente (amplitud, magnitud)

- Validez del contenido con respecto a los objetivos de la investigación.
- Resúmenes o informaciones complementarias a la fuente de información.
- Presentación de la información.
- Identificar si la información tiene bases o es solo una opinión.
- Ver si tiene enlaces a otros recursos de información .

Alcance Temporal

- Identificación de fecha de cuándo fue producida la fuente de información
- Verificación si está actualizada y cuándo.
- La información del sitio puede presentarse en diferentes idiomas.

Conclusión

- Ser crítico con la información que se encuentra en internet.
- Las páginas web son susceptibles de ser alteradas de forma accidental o deliberada, y pueden cambiar de dirección o desaparecer sin ningún tipo de anuncio.
- Mantener actualizados antivirus y tener cuidado con los archivos que se descargan en internet.

Operadores de Búsqueda

- Google hace uso de los [operadores booleanos](#) para realizar búsquedas combinadas de varios términos. Esos operadores son una serie de símbolos que Google reconoce y modifican la búsqueda realizada:

Operadores de Búsquedas

- " ": Para buscar una expresión literal.
- "casa de estudios" (compara con casa de estudios).
- -: Para excluir páginas que incluyan cierto término.
- corte -ingles (compara con corte).
- **OR (ó |)**: Busca páginas que contengan un término u otro.
- universitario OR terciario (compara con universitario o terciario).

Operadores de Búsqueda

- +: Para incluir palabras que Google por defecto no tiene en cuenta al ser muy comunes (en español: "de", "el", "la".....).
- +la real (compara con la real).
- También se usa para que Google distinga acentos, diéresis y la letra ñ, que normalmente son elementos que no distingue.
- *: Comodín. Utilizado para sustituir una palabra. Suele combinarse con el operador de literalidad ("").
- "universitario * terciario" (compara con "universitario terciario").

Tareas

- Descargar una página web.
- Utilizar google académico.
- Buscar la temática gobierno electrónico en google académico.
- Mostrar sitio web seguro para transacciones.