



World Wide Web

- 🖥 **World Wide Web** es la forma más utilizada en Internet para publicar y acceder a la información de la red.
- 🖥 En pocos años se volvió muy popular debido a que provee una interface simple, atractiva, compatible, intuitiva y de fácil manejo.
- 🖥 El "**Web**" es la colección de recursos, principalmente documentos llamados **páginas Web**, a los que se puede tener acceso a través de un explorador o navegador Web (programa específico de exploración y búsqueda de información en Internet).



Páginas y sitios Web

- 🖥 Las **Páginas Web** son archivos multimedia con formato **HTML** (HyperText Markup Language - lenguaje de marcado de hipertexto), formato generado a través de ciertos programas utilizados para crear dichos documentos.
- 🖥 Las páginas Web son unos de los recursos a los cuales se puede tener acceso a través del servicio Web y están almacenadas en distintos servidores de la red.



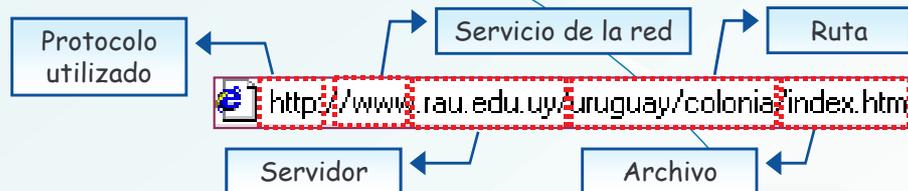
- 🖥 Un **Sitio Web** es el conjunto de recursos, ante todo documentos, que están enlazados juntos y que existen en el Web, en un servidor específico.

Características del Web

- Los recursos en el Web son identificados y localizados, a través de una dirección denominada **URL (Uniform Resource Locator - localizador uniforme de recursos)**.
- Las direcciones URL, son usadas por el Web para representar los enlaces a otros archivos o servicios de la red contenidos en los documentos HTML (páginas web).
- A estos enlaces que permiten que las páginas Web se encuentren entrelazadas unas con otras, se les denomina **hipervínculos**.
- Cada hipervínculo contiene una dirección URL, lo que permite que, al realizar una pulsación del ratón sobre uno de estos hipervínculos, se salte a otra página o recurso de un determinado sitio Web (el identificado por dicha dirección).

Características del Web

- Normalmente las direcciones URL constan de cuatro partes:



Esta dirección URL identifica a un recurso en Internet, en este caso es una página Web (página principal que contiene información concerniente a la ciudad de Colonia del Sacramento) y que se encuentra ubicada en un directorio llamado Colonia, en un servidor nombrado como `rau.edu.uy`, perteneciente a la Red Académica Uruguaya.

- El protocolo más usado en el Web es el **HTTP (HyperText Transfer Protocol - protocolo para transferencia de hipertexto)**, protocolo que proporciona a un equipo conectado a un servidor, la información de **hipertexto** que existe en Internet a través del servicio Web.

Características del Web

Además de contener texto, un documento o página del Web puede contener elementos ciertos denominados **hypermedia**:

imágenes



video



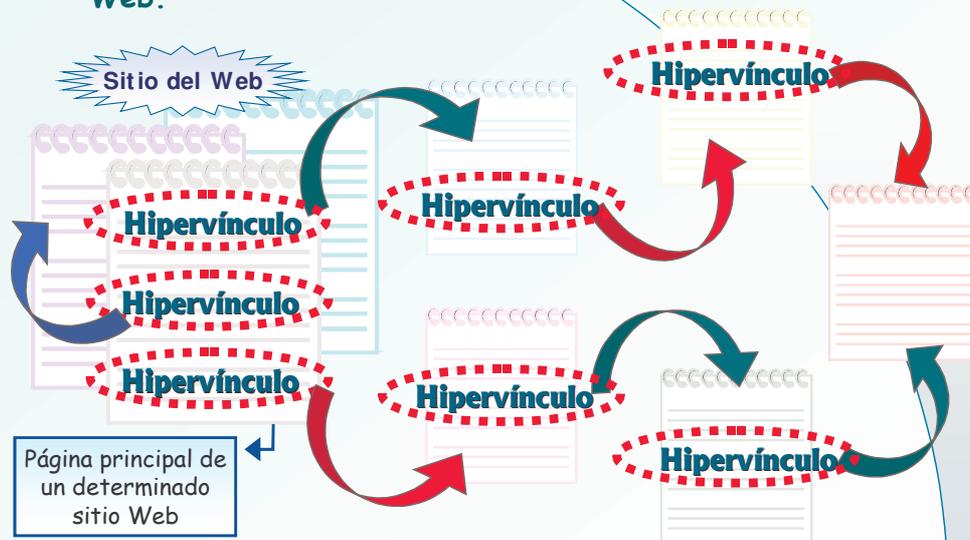
Hacen referencia a ciertos recursos como lo son archivos de imágenes, sonido o video.



música

Exploración del Web

Explorar, o como se dice comúnmente "navegar", significa seguir los distintos hipervínculos a diferentes páginas del Web.



¿Cómo acceder a la información del Web?

- Para explorar o navegar por el Web, se utiliza un programa llamado **Navegador** o **Browser** (que es como se le conoce comúnmente).

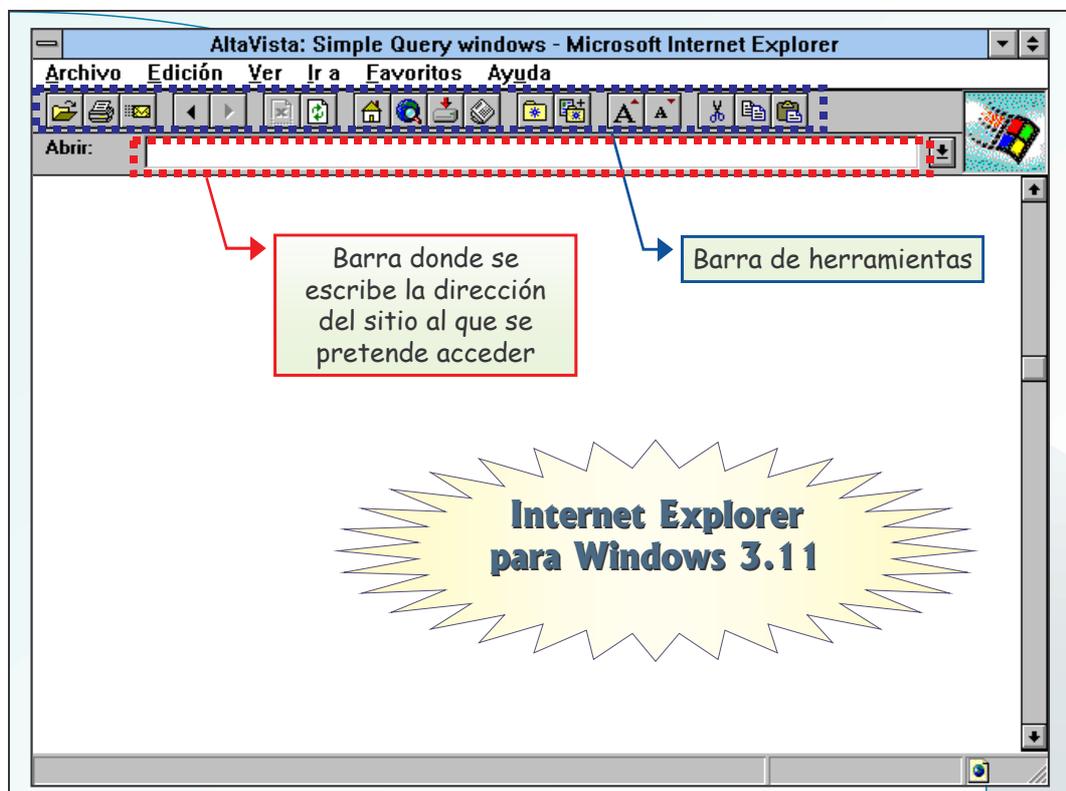


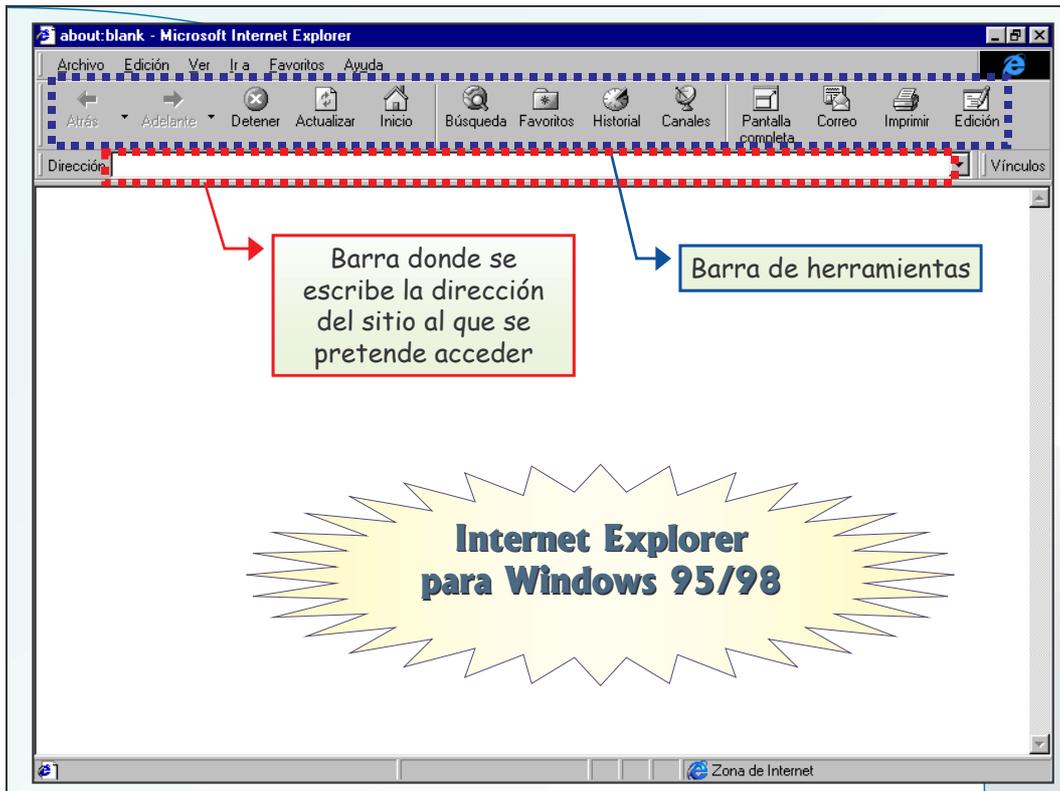
Internet Explorer



Netscape Navigator

- Los browsers para Web, permiten observar el contenido de las páginas publicadas en la red, las que se localizan en los diferentes sitios de la misma.





¿Cuál es el punto de partida?

Esto depende de:

- ☞ si conozco la dirección donde puedo ubicar la información que necesito.
- ☞ si busco información pero no se donde localizarla.

Por ejemplo si pretendo acceder a información turística, y conozco la dirección de uno de los servidores que cuenta con dicha información, basta con escribir la misma en el renglón de **entrada de dirección** y confirmar presionando <Enter>

¿Cuál es el punto de partida?

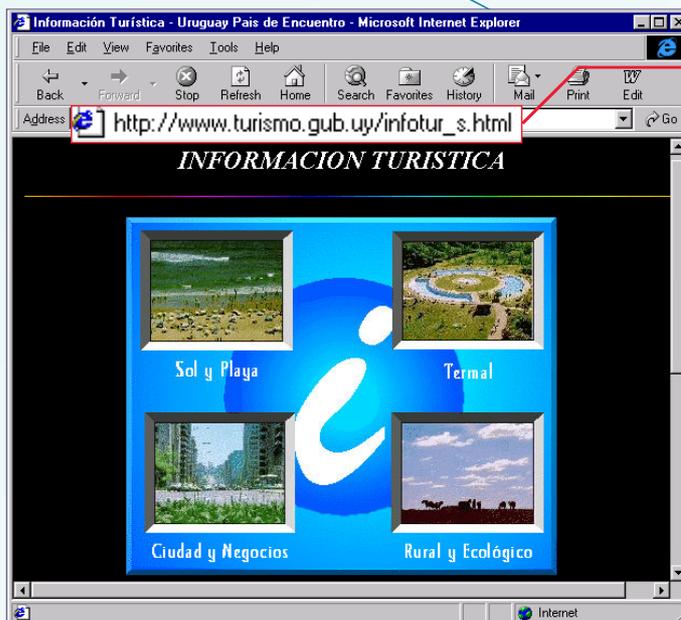


Luego de acceder al sitio solicitado, por lo general se accede a una página principal o índice, comenzaré a navegar por el Web siguiendo los diferentes hipervínculos que encuentre. Estos me pueden llevar a visitar otras páginas del mismo sitio como quizás de otro sitio del Web.

Indica la dirección del hipervínculo señalado

http://www.turismo.gub.uy/infotur_s.html

¿Cuál es el punto de partida?



La barra de dirección ahora muestra la nueva dirección del recurso al cual se accedió

Se trata de una página Web ubicada en el mismo sitio que la página principal de este servidor

¿Cómo buscar información?

Existen dos formas de encontrar información en el Web:

Utilizando buscadores

El usuario escribe una serie de palabras y el buscador arroja una lista de páginas que las contienen, con una descripción de su contenido.

Utilizando directorios

El usuario recorre una estructura jerárquica de directorios donde las páginas web se encuentran organizadas en diferentes categorías.

¿Cómo buscar información?

The screenshot shows the AltaVista search engine interface in Microsoft Internet Explorer. The address bar displays 'www.altavista.com'. The search bar contains the text 'vaca loca'. A dropdown menu for language selection is open, showing options like Japanese, Korean, and Spanish. The page includes sections for 'ALTA VISTA CHANNELS', 'USEFUL TOOLS', 'CATEGORIES', and 'ALTA VISTA HIGHLIGHTS'. Three red-bordered boxes with arrows point to specific elements: the search bar, the language dropdown, and the category links.

Escribir las palabras claves por las que realizaremos la búsqueda

Especificar el lenguaje en el que se pretende, se devuelvan los documentos de la búsqueda indicada

Otros hipervínculos agrupados por categoría formando un directorio

¿Cómo buscar información?

El resultado de la búsqueda es presentado en forma de índice, donde se enumeran de forma de hipervínculos todas las direcciones de los recursos donde se localizaron las palabras buscadas

Acciones desde el explorador

La barra de herramientas

Permite actualizar la visualización en pantalla

Permite detener un acceso

Permite ir hacia la próxima página accedida si es que en algún momento volvió atrás

Permite ir hacia la anterior página accedida

Permite acceder a la página inicial del Internet Explorer

Permite imprimir el contenido de la página actual

Cuando el Logo se encuentra en movimiento, quiere decir que el browser está buscando o accediendo a otro recurso del Web

