



# Barcelona Activa Cibernàrium

**Conoce los usos de los  
navegadores**

Barcelon**a**ctiva



Ajuntament de Barcelona

## Conoce los usos de los navegadores

1. ¿Cómo funcionan los navegadores?
2. Internet Explorer
3. Mozilla Firefox
4. Opera
5. Google Chrome



El navegador o navegador web (del inglés *web browser*), es el programa que nos permite ver las páginas web. No podemos acceder a la información de las páginas web si no disponemos de un navegador a nuestro ordenador.

El sistema operativo Windows lleva incorporado un navegador, Internet Explorer, que actualmente es el más utilizado del mundo. Sin embargo, en nuestro ordenador podemos descargar otros navegadores funcionan de una manera muy parecida.

Todos los ordenadores incluyen **Opciones** y **Herramientas** que facilitan la navegación y se actualizan regularmente, incorporando avances tecnológicos y herramientas que los complementan.

### 1. ¿Cómo funcionan los navegadores?

El navegador interpreta el lenguaje **HTML** (en el que están escritas la mayoría de las páginas web) y permiten a los usuarios interactuar con el contenido, visualizar documentos y archivos multimedia y navegar utilizando los enlaces y conectarse con el servidor web donde está alojada la información. Los servidores web son los sitios en que las páginas web están almacenadas y permanentemente disponibles. Cuando el navegador entra en una página web estamos pidiendo al servidor que nos enseñe un contenido determinado que tiene guardado.

La comunicación entre el servidor web y el navegador se realiza mediante un sistema que se denomina **protocolo**. El protocolo **HTTP** es el más usual aunque los navegadores soportan otros protocolos como **FTP**, **Gopher**, y **HTTPS**. Este último es una versión segura de **HTTP** que utiliza un cifrado conocido como *Secure Socket Layer* o **SSL** que significa “Capa de Conexión Segura”. Se utiliza en las páginas web en las que se realizan transacciones económicas (banca *online*, comercio electrónico, etc.) y en las que, por lo tanto, el nivel de seguridad debe ser más elevado.

Aún así, con la evolución y desarrollo de Internet ahora se utiliza un lenguaje denominado **XHTML**, que permite “leer” la información de manera más simple en diferentes lenguajes, plataformas, programas o incluso en el móvil. Es decir, el **XHTML** hace posible la compatibilidad entre lenguajes y sistemas diferentes por compartir la información de una manera segura, fiable y fácil sin que los usuarios se tengan que preocupar.

## Características de un navegador

La función principal del navegador es mostrar los documentos HTML (páginas web) en pantalla, así como sus imágenes, sonidos y vídeos. Por lo tanto, el navegador tiene la función de facilitarnos la navegación por Internet.



Realiza tareas tan importantes como la de “hacer una lectura” de los diversos formatos y protocolos, permitir almacenar la información al disco duro o crear **marcadores** (*bookmarks*) de las páginas más visitadas o preferidas, para acceder de una manera más rápida sin tener que escribir siempre la dirección de la página web.

Entre los navegadores más utilizados encontramos **Internet Explorer**, que viene integrado en el sistema operativo Windows; **Mozilla Firefox** de código abierto y gratuito, **Safari** de *Apple* para el sistema operativo Macintosh; **Opera**, también gratuito; y, recientemente, **Chrome** el navegador desarrollado por Google.

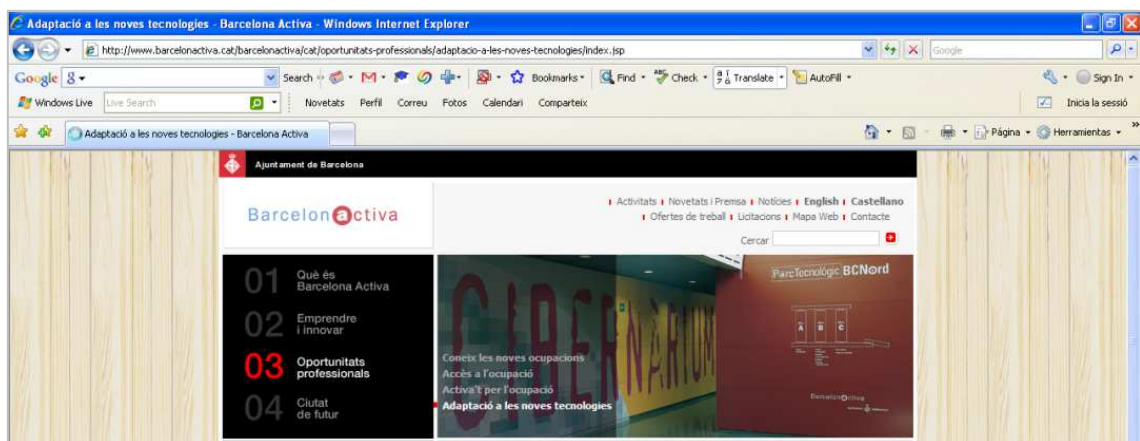
A banda, existen **Konqueror** para el sistema operativo GNU/Linux, y **Epiphany** el navegador oficial de *Gnome* para el sistema operativo UNIX/Linux.



En esta cápsula se explicarán los navegadores más conocidos y que funcionan con el sistema operativo Windows (el más utilizado): *Explorer*, *Firefox* y *Opera*.

También se expondrán los elementos más importantes del navegador *Chrome*, de Google, que tiene unas características de instalación diferentes y es bastante seguro.

## 2. Internet Explorer



Es un navegador web producido por Microsoft, para el sistema operativo Windows. Funciona con la mayoría de páginas web y es capaz de “leer” diferentes diseños y lenguajes de los servicios que han surgido a la Red con el desarrollo de las aplicaciones de la web 2.0., como las redes sociales *Facebook* y *Twitter*.

### Características de la Barra del Navegador





**Botones de avance y retroceso:** con los que se regresa o adelanta en las páginas visitadas.

**Botón de historial:** junto con a los botones de avance y retroceso, se puede abrir un menú dónde ver los últimos lugares en los que se ha navegado.



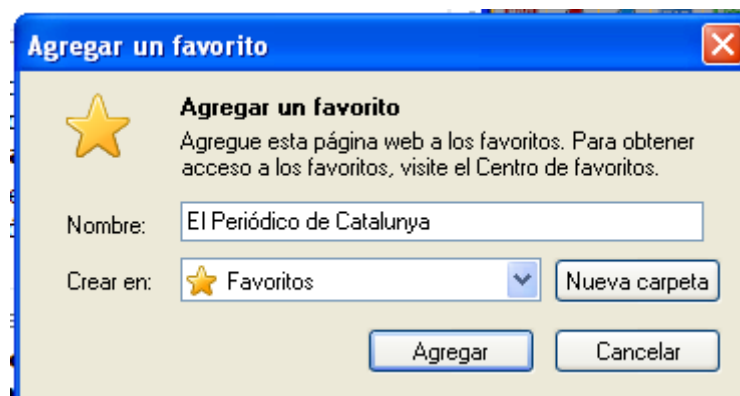
Si se hace clic en  se despliega el **Centro de Preferidos** dónde se pueden ver:


1. **Los Preferidos:** despliega un menú con las páginas que se han marcado como preferidas, que permite administrarlas y organizarlas en carpetas.

2. también se puede acceder haciendo clic en   para agregar o ver preferidos.

Si se escoge la acción para agregar un preferido aparece una ventana que despliega el nombre del enlace y permite escoger la carpeta en la que se quiere guardar, o crear una de nueva.

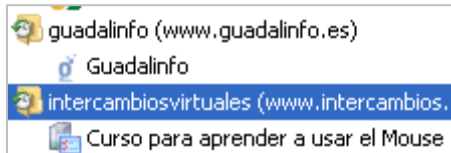
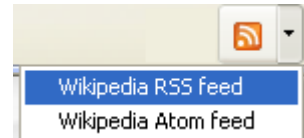
Esto nos permitirá acceder a las páginas web que hemos marcado como preferidas haciendo tan sólo un clic encima del nombre de la página que queramos ver en aquel momento.



3. **Las fuentes:** permite agregar fuentes web y actualizar la información de las páginas.  Fuentes

Es como una suscripción a la página para que el usuario esté informado sobre cuando se publica algo nuevo en la web sin necesidad de entra constantemente en ella.

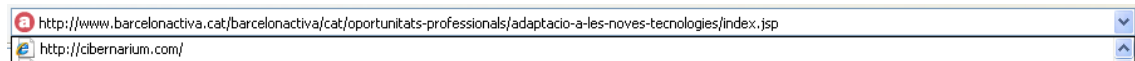
Cuando estamos en una página, al hacer clic en el botón de fuentes se puede escoger la fuente a través de la cual queremos recibir posteriormente un aviso de las actualizaciones.



**4. El historial:** permite revisar los lugares por los que se ha navegado, organizando la información de varias maneras. **Por fecha,**

vemos los lugares visitados en las últimas 3 semanas. **Por lugar,** vemos una relación de todos los lugares visitados y la navegación dentro de cada uno de ellos. **Por los más visitados** vemos un listado de los lugares que se utilizan con más frecuencia.



Se puede Buscar en el historial, insertando el nombre de la página en la casilla del buscador. En la barra de navegación también se puede ver el historial de navegación muy útil, por ejemplo, si se ha cerrado el navegador y queremos recuperar un lugar web dónde hemos estado en la sesión anterior.



**Botón de Actualizar:** Sirve para “refrescar” la página y que se carguen las modificaciones (por ejemplo, si la página web tarda en abrirse más del habitual).



**Botón detener:** Para interrumpir la carga de la página.

**Barra de búsqueda:** Desde el navegador se puede hacer una búsqueda, insertando las palabras clave en el espacio en blanco situado arriba a la derecha, junto a la barra de navegación, y haciendo clic en . Por otro lado, al hacer clic en  se despliega un menú en el que se puede escoger el motor de busca que se quiere utilizar.



Los motores de busca son páginas web que se utilizan para buscar información dentro de Internet. La más utilizada es Google. Si se quiere **agregar otro proveedor de buscas**, se puede hacer clic al agregar proveedores de búsqueda y aparece un listado de posibilidades. También se puede escoger **buscar en esta página...** para hacer una búsqueda dentro de la página web en la que se está navegando en aquel momento.



**Página Principal:** permite volver a la página de inicio. Se despliega el menú dónde se puede agregar o sacar una página de inicio.



**Imprimir:** permite imprimir la página web, visualizar la impresión y configurar las opciones de impresión de la página.

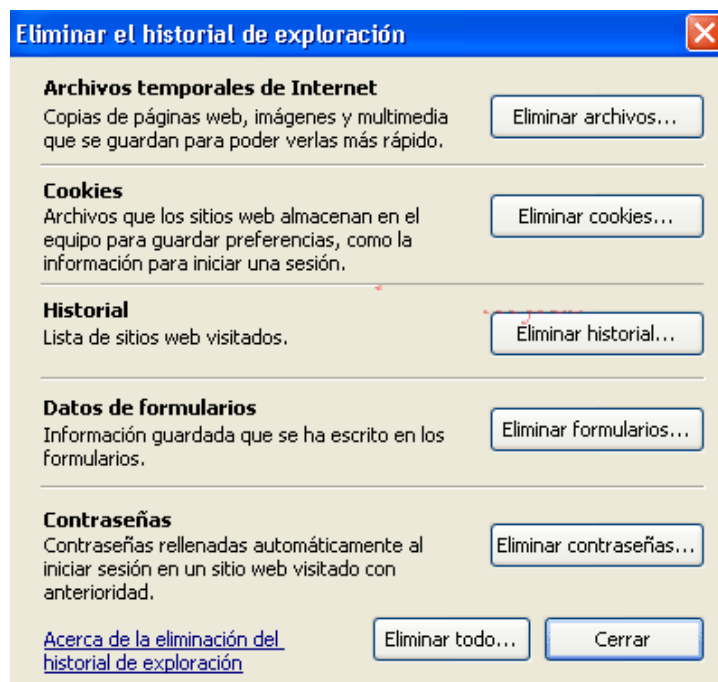


**Opciones de página:** Contiene el menú para realizar tareas usuales como abrir ventanas, encontrar funciones de edición, guardar o enviar, cambiar opciones de accesibilidad con el *Zoom* y el tamaño de la letra. También tiene opciones para programadores, como los códigos fuente y opciones de seguridad, como la directiva de seguridad de la web que muestra una ventana con la información de las *cookies*. Las *cookies* son pequeños trozos de información de las páginas web en las que hemos navegado, los cuales se almacenan en el ordenador y permiten que el navegador acceda a estas páginas de una manera más rápida. Las podemos imaginar como unas huellas que el navegador sigue para volver a hacer un camino que ya había hecho, es decir, a una página web anteriormente visitada.



**Herramientas:** Contiene todas las herramientas de configuración de la página que se exponen en continuación.

## Eliminar el historial de exploración



Esta ventana permite borrar la información acumulada en el navegador. Se puede borrar todo haciendo clic en **Eliminar todo** o escoger eliminar los **archivos temporales, cookies, historial, datos de formularios o contraseñas**.

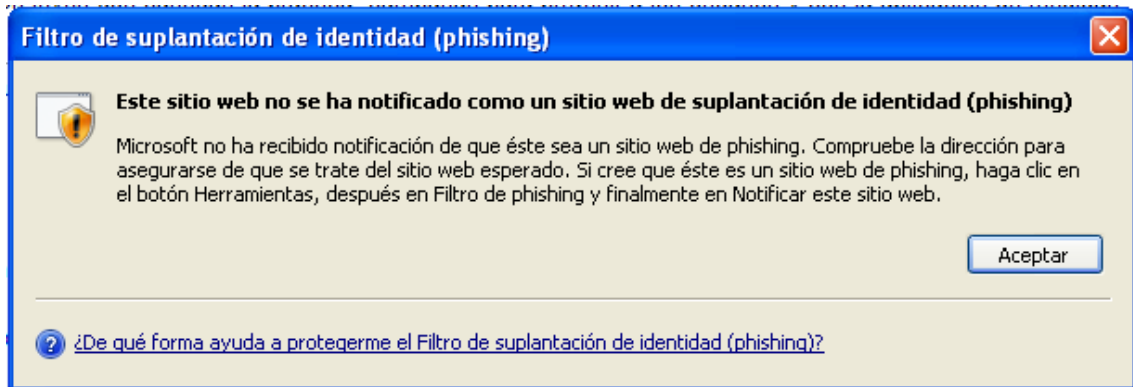
Por ejemplo si se han dejado señas personales a rellenar un formulario se hace clic en **Eliminar formularios** y no quedará esta información ni en el navegador ni en el ordenador.



El **bloqueador de elementos emergentes** funciona para no permitir que ventanas de páginas web se abran sin que el usuario lo pueda controlar, o para dar permiso desde la configuración para que se abran este tipo de ventanas.



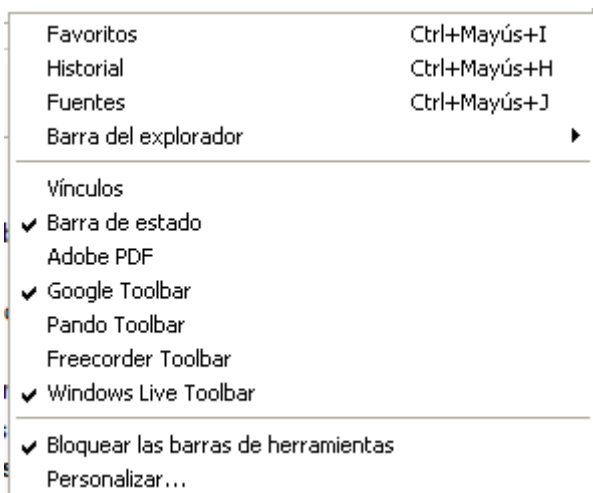
**Filtro de suplantación de identidad (phishing).** Es la aplicación de seguridad que evita los intentos de adquirir información confidencial de forma fraudulenta al *Activar la comprobación automática de lugares web*. También se puede comprobar el lugar o notificarlo.



**Administrar complementos:** Sirve para administrar complementos que agilizan las operaciones y tareas de navegación. Por ejemplo, para las búsquedas en un lugar como Google utilizando la barra de este buscador.



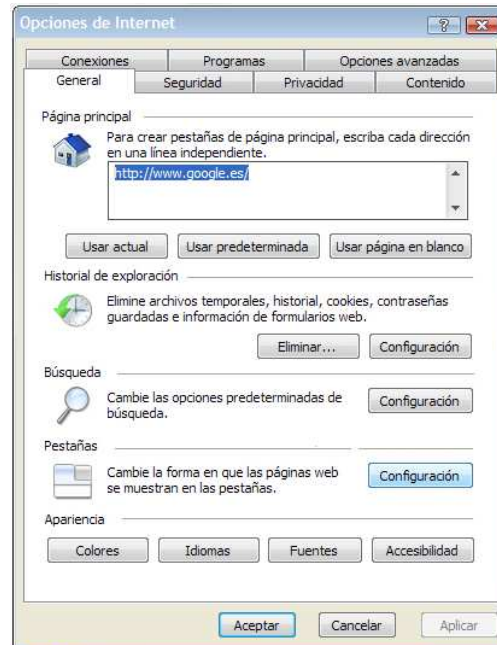
También se podrán encontrar funciones relativas al modo de navegar, como **Trabajar sin conexión**; **Windows update**, para buscar actualizaciones para el sistema operativo; **Pantalla completa** para visualizar la página sin la barra de navegación; agregar la **Barra de menú**, en la que se pueden buscar todas las funciones, o la **Barra de Herramientas** para agregar barras adicionales a l'Explorer, como por ejemplo, la barra de Google o del antivirus.



También se pueden encontrar las opciones relacionadas con aplicaciones adicionales que funcionan con el programa del navegador, como por ejemplo, abrir *Windows Messenger*; a parte de otras opciones adelantadas.

## Opciones de Internet

Contiene todas las opciones de Configuración para conectarse y navegar por Internet.

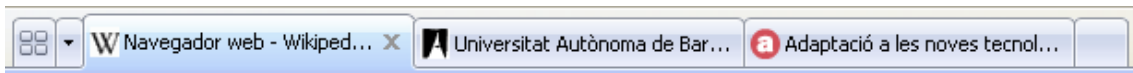


- **General:** para configurar la página de Inicio (la que aparece en abrir el navegador), ver el historial, configurar pestañas y escoger la apariencia en el ordenador. Por ejemplo, si se quiere preestablecer una página de Inicio.
- **Seguridad:** Permite seleccionar el nivel de seguridad, listar los lugares de confianza o hacer restricciones.
- **Privacidad:** en esta parte se puede configurar el nivel de acceso a los datos, bloquear lugares o activar y configurar las opciones para ventanas emergentes o *Pop Ups*.
- **Contenido:** Permite escoger qué contenido se puede ver a Internet, certificados, autocompletar formularios o configurar suscripciones. Por ejemplo, al activar Autocompletar, Explorer puede recordar datos que se han llenado antes y no se han borrado.

Las opciones **Conexiones**, **Programas** y **Adelantadas** se utilizan para configurar opciones de acceso a Internet, programas, complementos y configuraciones

especiales de acuerdo con las necesidades del usuario. Entre las más utilizadas están que Explorer sea el navegador predeterminado o acceder a opciones de accesibilidad.

## Pestañas



Explorer da acceso desde la misma ventana a varias páginas web mediante pestañas, y permite abrir vínculos en una pestaña en segundo plano mientras se navega por la página activa (abierta y en uso).




Permite ver las imágenes de las diferentes páginas con las que se está trabajando.



Despliega un menú con un listado de las páginas que están en cada pestaña.



Abrir una pestaña nueva. Ésta se abre y en la barra se escribe la dirección URL de la página a la que se quiere ir.

Para cerrar una pestaña sin cerrar el navegador se hace clic a , y para cambiar a otra pestaña se hace clic sobre ella. Los botones, herramientas y opciones funcionarán sobre la pestaña que se encuentra activa.

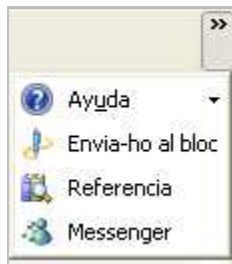
También se pueden guardar y abrir varias páginas web a la vez mediante las pestañas de preferidos y de página principal.

Al iniciar en una nueva pestaña se puede:

- Pulsar la tecla **CTRL** mientras se hace clic en algún vínculo (o utilizar el botón del medio del ratón).

- Hacer clic en cualquier pestaña con el botón del medio del ratón por cerrarla.

- Pulsar **Alt + Enter** en la barra de direcciones o al cuadro de busca por abrir los resultados en una nueva pestaña.



Haciendo clic sobre el icono que se muestra en la imagen se nos despliega un menú con las opciones de **Ayuda**, **Envíos** a un blog de Live Spaces, **Messenger** o **Referencias** a temas parecidos.

### 3. Mozilla Firefox

Mozilla Firefox es el navegador web desarrollado por la Fundación Mozilla, una organización sin ánimo de lucro dedicada a la creación de software libre. El navegador es de código abierto; es decir que los productos se pueden descargar gratuitamente de Internet, el código fuente está disponible para que se puedan hacer mejoras y está permitida su libre redistribución bajo los términos de la licencia (existen algunas condiciones si se quiere redistribuir el *software* identificado con la marca Mozilla y su imagen).

En su página web, se muestra una comparativa entre Mozilla Firefox e Internet Explorer.

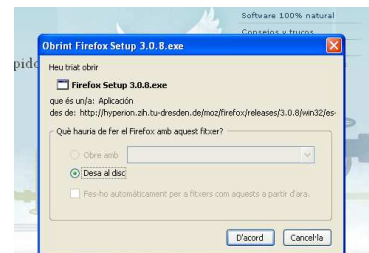
Personalización	Firefox frente a IE		
Compatible con las páginas web y tecnologías más modernas	✓	✓	✓
Características de seguridad activa y los tiempos más rápidos de respuesta de toda la industria	✓		
Miles de maneras de personalizar tu experiencia en línea	✓		
Calidad superior en velocidad y rendimiento	✓		
Creado para promover la apertura, innovación y oportunidad en la web	✓		

<http://www.mozilla-europe.org/es/firefox/#feature-vsie>

Para descargar el navegador Mozilla tenemos que ir a su página web <http://europe.mozilla.org/se/> y hacer clic en la pestaña verde de Descarga gratuita, y se guardará un instalador del programa (con extensión .exe) al ordenador.



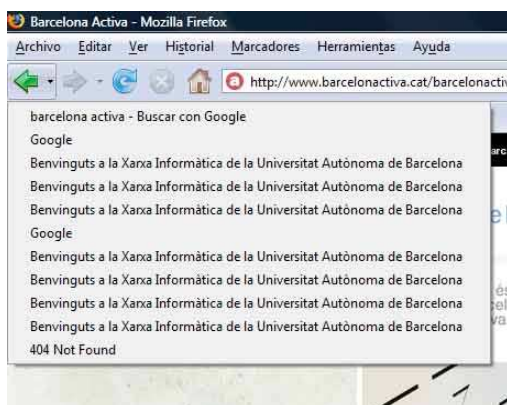
Hacemos clic en el icono para instalar, y aparecerá una guía de instalación que nos ayudará a realizar todo el proceso. Nos pedirá, entre otras cosas, qué tipo de instalación preferimos (estándar o personalizada) y el lugar (carpeta) donde queramos guardar el programa dentro del ordenador. Una vez finalizado el proceso ya se podrá empezar a navegar con Firefox.



Las características y opciones básicas de Firefox son muy parecidos a las de Internet Explorer. En la barra del navegador encontramos:



**Botones de avance y retroceso:** con los que se retrocede o se adelanta en las páginas visitadas.



**Botón de historial:** Con un clic al lado de los botones de avance y retroceso se abrirá un menú con las páginas web en las que se ha navegado hasta el momento.



**Botón Actualizar:** Sirve para “refrescar” la página y que se carguen las modificaciones (por ejemplo si tarda en abrirse más de lo habitual).



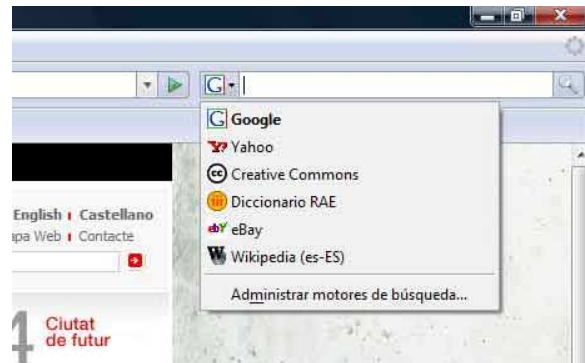
**Botón detener:** Para interrumpir la carga de la página.



**Página principal o Home:** el icono en forma de casa conduce a la página configurada como principal.

Por configurar la página d'Inicio se hace clic en el botón **Herramientas – Opciones - - Principal** y allá escogemos la página que queremos que aparezca en primer lugar.

**Personalizar las búsquedas:** en la parte derecha de la barra de navegación hay una barra de búsqueda; se puede también escoger el buscador con un clic en el icono de la izquierda, dónde se abre el menú de opciones.



Para reordenar la lista se hace clic **en Administrar motores de búsqueda**. Permite añadir más opciones e incluso asignar atajos del teclado a los buscadores preferidos. Por ejemplo, se puede asignar a Google "G". Sí, por ejemplo, se quieren buscar recetas de cocina en Google, sólo se tiene que escribir "G recetas cocina" en la barra de direcciones para generar las respuestas.

## Marcadores o preferidos

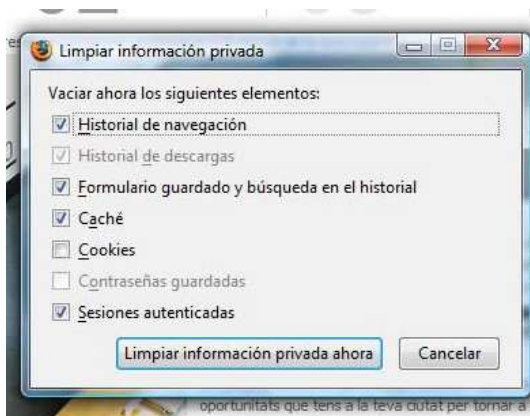
Para "marcar" una página como preferida se hace clic en el botón **Marcadores** (Favoritos en Internet Explorer) o **Añadir Marcador**. También se puede hacer con un clic al icono de la estrella en la barra de direcciones cuando la página la incluye. Si hay una lista muy amplia de marcadores se pueden organizar asignándolos etiquetas.

Se puede etiquetar un lugar con tantos términos como se quiera (poniendo una coma entre cada etiqueta) y después encontrar fácilmente los lugares escribiendo aquella etiqueta en la barra de direcciones. Por ejemplo, si escribimos “viajes” aparecerán todos los lugares que s’hayan añadido a marcadores al buscar opciones para las vacaciones.

Bajo la barra de navegación se encuentra la barra de Marcadores, que se puede personalizar con las páginas más visitadas. Para añadir un lugar web a esta barra, se arrastra el icono de la página que está junto a la barra de direcciones hacia los marcadores, o se hace clic en el menú **Marcadores** y se escoge **Agregar**.



## Limpiar información privada



Por razones de seguridad y privacidad y ,en especial, si se está utilizando un ordenador compartido, Firefox permite borrar el **historial de navegación**, **formularios**, **contraseñas** y limpiar el **catché** (conjunto de datos duplicados d’otras originales) y eliminar las **cookies**.

Para hacerlo, se hace clic en **Herramientas** → **Limpiar datos privados**. O bien, **Herramientas** → **Opciones** → **Privacidad** y seleccionar la opción “**Limpiar siempre los datos cuando cierre Firefox**”.

## Antiphishing “saber con quién se está tratando”

Una táctica de los estafadores en la web es crear lugares falsos, conocidos como lugares para *phishing*, que se hacen pasar por un banco, o un lugar de comercio electrónico para obtener las contraseñas del usuario. Firefox permite determinar si los lugares son



el que dicen ser, haciendo clic en el icono del lugar

para obtener un análisis al instante de su identidad. Si se detecta un fraude aparece una ventana.

	El sitio proporciona información de identidad verificada y protege tus datos personales de miradas indiscretas.
	El sitio proporciona información de identidad básica y protege tus datos personales de miradas indiscretas.
	El sitio no proporciona información de identidad.

## Anti-virus (o malware)

Firefox protege de virus, gusanos, troianos y spyware.



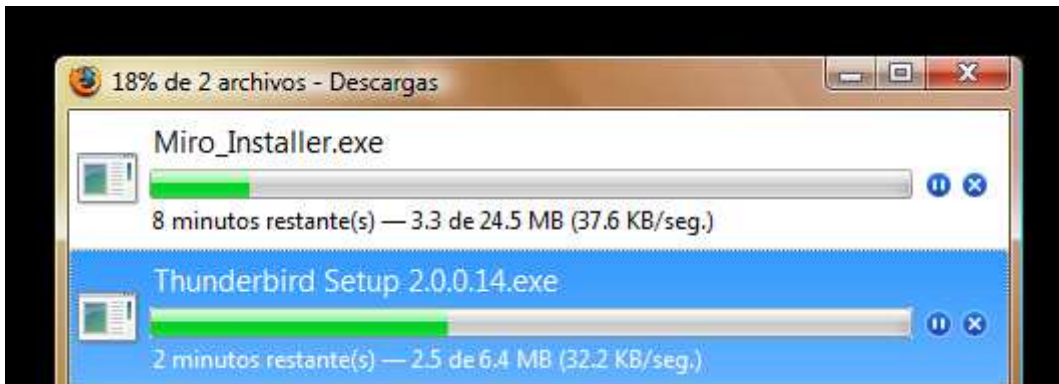
Si se llega a un lugar atacante por accidente, se recibirá un mensaje de aviso que ocupa toda la ventana del navegador. La lista de lugares atacantes se actualiza constantemente.

## Gestor de descargas

Si nos queremos descargar un archivo desde Internet, Firefox permite ver todo el proceso mediante un gestor de descargas. Cuando hacemos clic para descargar un documento, se nos abrirá una ventana como la que podemos ver en la imagen que nos informa del tiempo que le queda a la descarga, y podemos ver su progreso. Firefox dispone de un gestor con las funciones de **Pausa** y **Continuar**, para desconectarse de Internet sin esperar a qué acabe la descarga y continuarla más tarde. Esta opción también se activa si se cuelga el ordenador o se debe



reiniciar. También permite buscar archivos por nombre o por la dirección desde dónde se ha descargado.



## Personalizar el navegador

Firefox permite personalizar el navegador a través de su página web (<http://www.mozilla-europe.org/se/firefox/customize/>).

En ella se pueden encontrar más de 5.000 complementos, entre los cuales destacan:

- Alertas y actualizaciones: buscar cambios y actualizaciones de lugares como *Ebay*, por ejemplo.
- Foto, música y vídeo, para utilizar reproductores multimedia en el navegador.
- Sociedad y Comunicación, para encontrar material nuevo en la Red y acceder a redes sociales.
- Temas y Apariencia, para diseñar el aspecto del navegador a nuestro gusto.



## Opciones del navegador

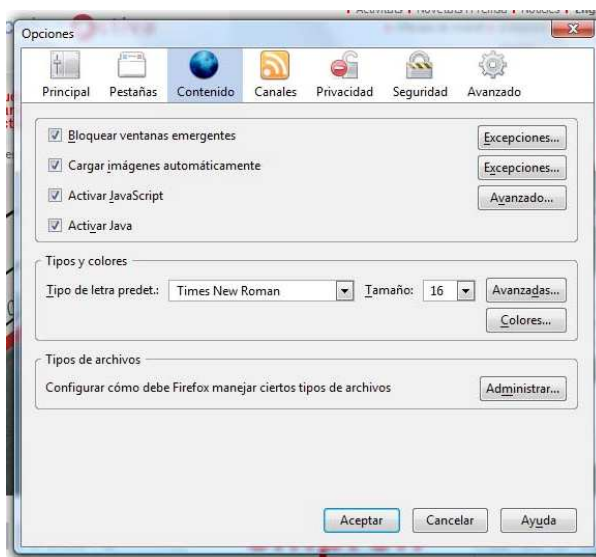
En el botón **Herramientas** → **Opciones**, se abre una ventana con varias posibilidades para configurar la **Seguridad**, las **Pestañas** y el **Contenido**, entre otras.

**Principal:** marcar la **Página d'Inicio** o *Home*, configurar las descargas y determinar los valores predeterminados del sistema.

**Pestañas:** configurar cómo abrir las pestañas, opciones de cierre, vista...

**Contenido:** bloquear las ventanas emergentes, cargar imágenes, activar Java, tipos y colores del navegador, tipo de archivos que utiliza Firefox, etc.

**Canales:** Administrar marcadores dinámicos RSS y escoger el lector del canal.



**Privacidad:** Opciones del Historial, opciones de *cookies*, y administración de los datos privados.

**Seguridad:** Avisa de los lugares que quieren instalar automáticamente complementos a l'ordenador, permite estar avisado de posibles engaños, administrar las contraseñas y escoger los mensajes de advertencia que se ven cuando se navega por la web.

**Avanzado:** opciones de accesibilidad, para utilizar las teclas del cursos o buscar texto mientras se escribe; opciones de navegación, comprobar la ortografía o utilizar el desplazamiento automático; y las opciones



d'idiomas. También permite buscar actualizaciones para Firefox, buscadores o ver los protocolos y certificados. En la página web de Mozilla Firefox se puede, además, realizar la descarga, conocer algo más sobre el producto, saber como administrar contraseñas, marcar páginas, ver cualquier parte de una página a pantalla completa, etc...

La misma página web de Mozilla Firefox tiene un apartado de “**Trucos y consejos**” para usuarios principiantes, intermedios y avanzados. Proporcionan ayuda, por ejemplo, para cambiar el tamaño de la página: al pulsar Ctrl y “+” se aumenta el tamaño, si pulsamos Ctrl y “-” disminuye.




## Complementos

Hay más de 5.000 complementos – pequeños extras que personalizan Firefox. Al menú de Herramientas se buscan los **Complementos** (*plugins*). Cuando hacemos clic se nos abre la ventana del administrador de complementos dónde hay varias propuestas, como extensiones, temas o complementos para programas y aplicaciones.

## Búsquedas



Se puede personalizar también el buscador con un clic en el icono de búsqueda .

También se puede administrar, reordenar la lista, añadir opciones y asignar rutas del teclado a los buscadores preferidos.

## 4. Opera

Opera es un navegador web creado por la empresa noruega Opera Software. Actualmente es el cuarto más utilizado del mundo, después de Internet Explorer, Firefox Mozilla y Google Chrome. Es reconocido por su velocidad, seguridad, apoyo de estándares, medida reducida, internacionalidad e innovación. Fue el primer navegador que implementó las “pestañas” para la navegación de sitios web y las vistas en miniatura por pestaña.






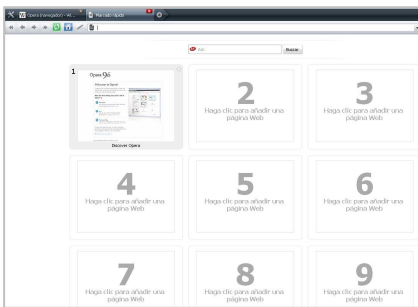
La descarga es gratuita y en el momento de la instalación se establecen las opciones de idioma ([www.opera.com/download](http://www.opera.com/download)).

## Características de Opera

**Navegar con los movimientos del ratón:** Permite navegar y/o ejecutar funciones del navegador utilizando movimientos del ratón.

### Muestramos gestos del ratón en Opera

- 
**Anterior:** mantener pulsado el botón derecho del ratón, mover el ratón a la izquierda, y dejar o mantener pulsado el botón derecho y hacer clic en el botón izquierdo
- 
**Siguiente:** mantener pulsado el botón derecho del ratón, mover el ratón al derecho, y dejar o mantener pulsado el botón izquierdo y hacer clic en el botón derecho
- 
**Nueva pestaña:** mantener pulsado el botón derecho del ratón, mover el ratón abajo, y dejar



**Speed Dial:** página d'inicio con miniaturas de lugares webs seleccionadas. Así podemos acceder a las páginas web que más utilizamos haciendo clic en la imagen de la web.

**Aplicaciones y Complementos:** tiene complementos como el *Torrent* (programa de descargas incorporado), Widgets o aplicaciones desarrolladas por usuarios.

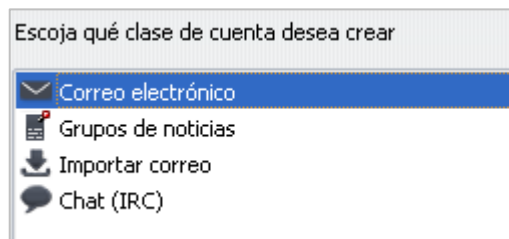
The screenshot shows the 'Opera Widgets' website with a navigation menu (Widgets, Widgetize, FAQ, Publish, Developers) and a sidebar with filters (New, Most downloaded, Highest rated) and categories (Web Developer, Fun and Games, Time and Date, Radio and Music, News). The main content area features a promotional banner for a £20,000 prize and a 'Recommended widgets' section with items like '25 Square Puzzle', 'Blocked', 'Brainkrieg', 'Daily Crossword', 'Facebook widget', and 'Ninja Ropes Extreme'.

**Vista previa en miniatura:** al pasar el cursor sobre una pestaña, aparece la vista previa; también se pueden visualizar las miniaturas al abrir el navegador o asignar una página a cada espacio.



## Opciones del Menú de Herramientas

**Ciente de correo integrado (Opera Mail):** Al menú Herramientas hay una opción para abrir las cuentas de correo electrónico y chat asociados al navegador.



**Identificador o administrador d'usuarios/contraseñas:** para administrar datos de acceso, en especial cuando se relacionan cuentas de correo.

**Administrador de descargas:** para parar descargas y continuarlas después, o realizar diferentes descargas simultáneamente.

**Guardar sesiones:** Permite guardar sesiones de navegación y abrirlas más tarde.

**Notas:** Permite almacenar pequeños textos asociados a la página que se está visitando.

**Administrador de enlaces y bloque de contenidos:** Permite bloquear o abrir ciertos enlaces o contenidos en una página. Incluso permito realizar búsquedas instantáneas.

**Papelera de pestañas cerradas:** Almacena todas las pestañas cerradas durante la sesión, pudiendo restaurarlas o vaciar su contenido a decisión de l'usuario.

## 5. Google Chrome

Es un navegador fácil de utilizar; una versión web desarrollada por Google y compilada en base a componentes de código abierto. Está disponible gratuitamente bajo condiciones de servicio específicas. Lo puedes descargar a [www.google.com/chrome?hl=se](http://www.google.com/chrome?hl=se).

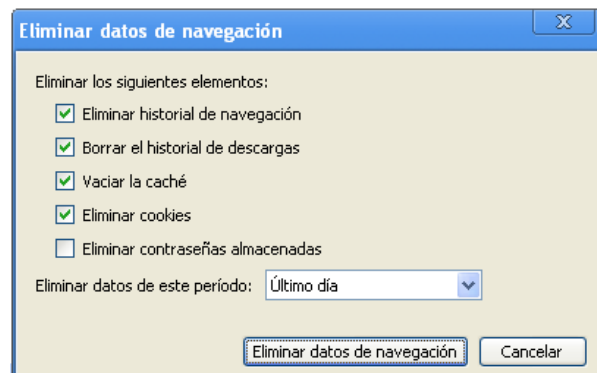
*Chromium* es el proyecto de software libre detrás de Google Chrome y está amparado por licencias de uso que reconocen derechos de autor pero dejan disponible el uso gratuito. A la vez es un navegador con las mismas características de diseño, un logotipo ligeramente diferente y sin el apoyo comercial y técnico de Google.

### Características de Chrome

#### Seguridad y estabilidad

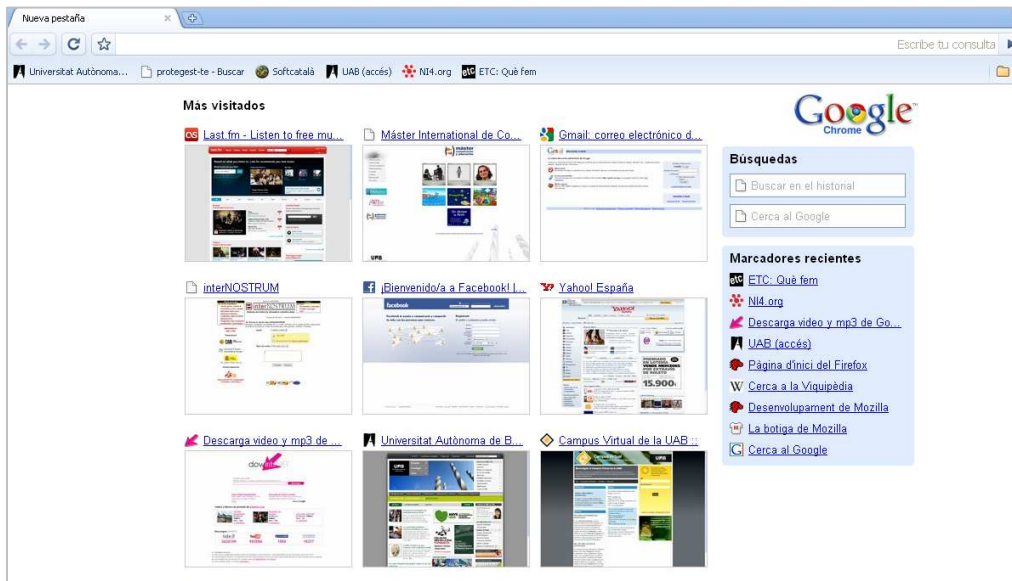
*Chrome* cuenta con actualizaciones de listas negras y avisa a los usuarios cuando intentan visitar una página de contenido peligroso. Cada pestaña a Chrome se aísla en un **sandbox** (caja de arena) por "impedir la instalación de *software* malicioso" o "que el que pase en una pestaña pueda afectar al que pasa en otra". Con esto, el *software* malicioso que se ejecuta en una pestaña no puede robar números de tarjetas de crédito o interferir con el sistema operativo y a banda, este proceso desaparecerá cuando la pestaña se cierre.

También se pueden eliminar los datos de navegación.




## Navegación

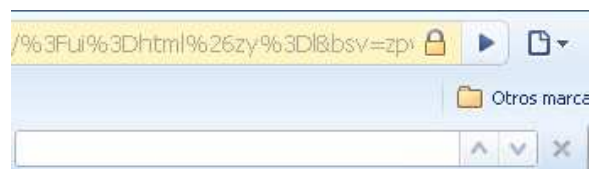
A parte de incluir opciones para ir hacia atrás, adelante, recargar la página, ir y cancelar, la página de inicio también muestra miniaturas de los nuevo lugares web más visitados.



A la barra de direcciones se la llama **Omnibox**: es la que aparece a la parte superior de cada pestaña e incluye funciones como autocompletar texto, sugerencias de búsqueda, páginas visitadas previamente, páginas populares y búsqueda en el historial de navegación en la misma ventana.

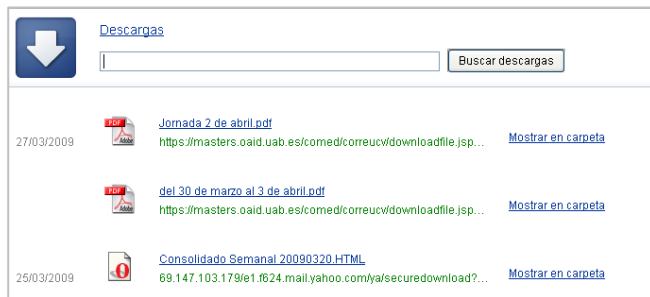
## Opciones de página

En el icono  se encuentran las opciones relacionadas con el sitio web. Se puede habilitar para poder buscar un determinado texto a la página.





## Descargas



Las descargas se visualizan en la parte inferior del navegador o en el gestor de descargas dónde podemos dejarlas en pausa para retomarlas posteriormente.

Haciendo clic a  se puede escoger la opción para ver el historial de descargas.

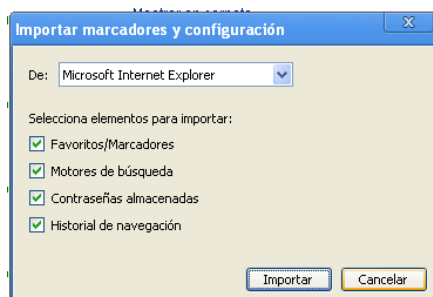
## Búsquedas

El navegador incluye aplicaciones directas de búsquedas ya sea a la web o en el historial.



## Marcadores

El navegador recuerda los lugares marcados y hace una lista. También se pueden importar marcadores y configurarlos desde la opción Herramientas.



## >>> Para seguir practicando...

Ahora ya conoces los diferentes navegadores y sus funciones. A medida que vayas navegando por Internet iràs descubriendo nuevas características y opciones que te permitirán hacer un uso más sencillo de las páginas web.

Te invitamos a consultar el volumen 2 de *Manuale Cibernàrium d'alfabetització digital*, titulado "Mou-te per la xarxa i explora'n els continguts" (en catalán). Los manuales se encuentran en:

- Las 36 bibliotecas públicas de la "Xarxa de Biblioteques de Barcelona".
- Los 51 Centros Cívicos de Barcelona
- La red catalana de telecentros PuntTIC

O los puedes descargar de: <http://www.cibernarium.cat/manuals>

