

# Nivel Básico Inicial en Tecnoloxías Da Información e da Comunicación.

Edición Abalar

Sesión 7: Uso básico dos navegadores

<http://www.edu.xunta.es/centros/cafi/aulavirtual/course/view.php?id=290>

Antonio Yáñez Izquierdo

XI-12

# Funcionamiento de los Navegadores

## Navegadores

- Navegador Firefox (iceweasel)

- Navegador Firefox: Aspecto

- Navegador Firefox: Configuración

- Complementos

- Temas

- Extensiones

- Plugins

- Actividades

## Obtención de información de Internet

### Búsqueda de información

### Descarga de información

- Páginas e imágenes

- Otros archivos

- Conversión a pdf

- Información voluminosa

## Organización de información: Marcadores

### Marcadores sociales

# Navegadores

- ▶ Llamamos navegador al programa que nos permite conectarnos a otros otros ordenadores por el protocolo `http` (normalmente también admiten el protocolo `ftp`)
- ▶ Un navegador actual es capaz de
  - ▶ mostrar ficheros de texto
  - ▶ mostrar imágenes (`jpg`, `gifs` ...)
  - ▶ mostrar ficheros hipertexto (ficheros con texto e imágenes y enlaces a otros ficheros de hipertexto)
  - ▶ ejecutar *javascript*

# Navegadores

- ▶ Con los *plugins* adecuados puede además
  - ▶ mostrar archivos pdf
  - ▶ mostrar archivos de video y/o audio
  - ▶ mostrar animaciones *flash*
  - ▶ ejecutar aplicaciones *java*
  - ▶ ...

# Navegadores en linux

- ▶ En linux tenemos disponibles, entre otros, los siguientes navegadores
  - ▶ mozilla
  - ▶ firefox
  - ▶ chrome
  - ▶ epiphany
  - ▶ konqueror
  - ▶ links (modo texto)
  - ▶ links2
  - ▶ lynx (modo texto)

# Navegadores disponibles en los equipos abalar

- ▶ En los equipos abalar tenemos disponibles los siguientes
  - ▶ firefox
  - ▶ epiphany
  - ▶ links2
  - ▶ links (modo texto)
  - ▶ lynx (modo texto)

# Navegadores disponibles en los equipos abalar

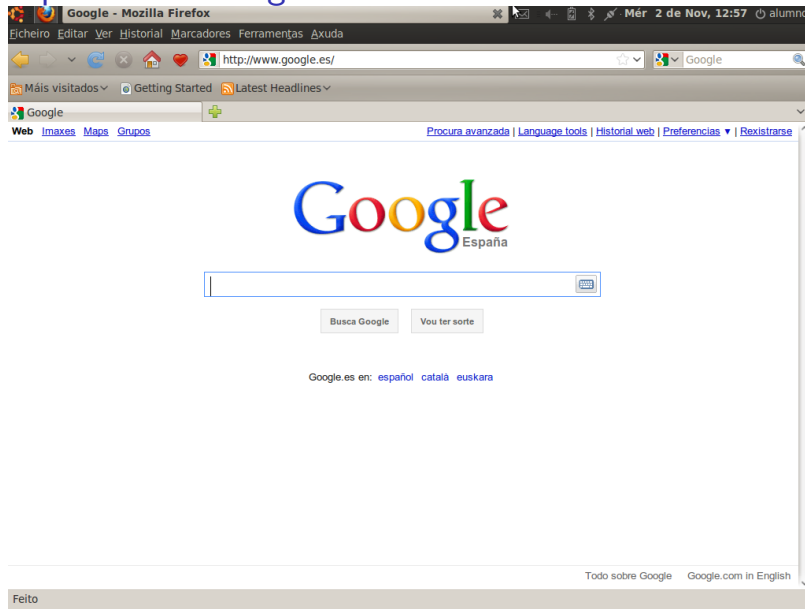
- ▶ En los siguientes apartados, nos centraremos en el navegador `firefox` puesto que
  - ▶ Es el mas usado de entre los disponibles en los equipos
  - ▶ Es el que tiene mayor funcionalidad
  - ▶ Hay mas *plugins* y *extensiones* disponibles para él
- ▶ Por razones “*políticas*”, en los sistemas debian `firefox` se llama `iceweasel`, pero es exactamente el mismo navegador

# Navegador Firefox (iceweasel)

- ▶ Lo iniciamos desde el grupo de aplicaciones *internet* (o tecleando `firefox` desde el terminal)
- ▶ Aunque el aspecto puede variar algo según la versión que tengamos, lo normal es que conste de las siguientes partes (de arriba a abajo)
  - ▶ Barra de menús: desde aquí podemos acceder al menú de archivo, ver, herramientas, ayuda ...
  - ▶ Barra de navegación: espacio para introducir la url a la que queremos acceder y botones con diversas acciones (adelante, atrás, nueva ventana ...)
  - ▶ Barra de marcadores: tenemos disponibles enlaces directos a páginas web, organizados por temas
  - ▶ Ventana principal: aquí se muestran los contenidos de las páginas. Si abrimos varias pestañas, podemos seleccionar la pestaña que se muestra
  - ▶ Barra de estado (debajo de la ventana principal): indica lo que está realizando el navegador. Si posamos el puntero sobre un enlace nos indica el destino de dicho enlace



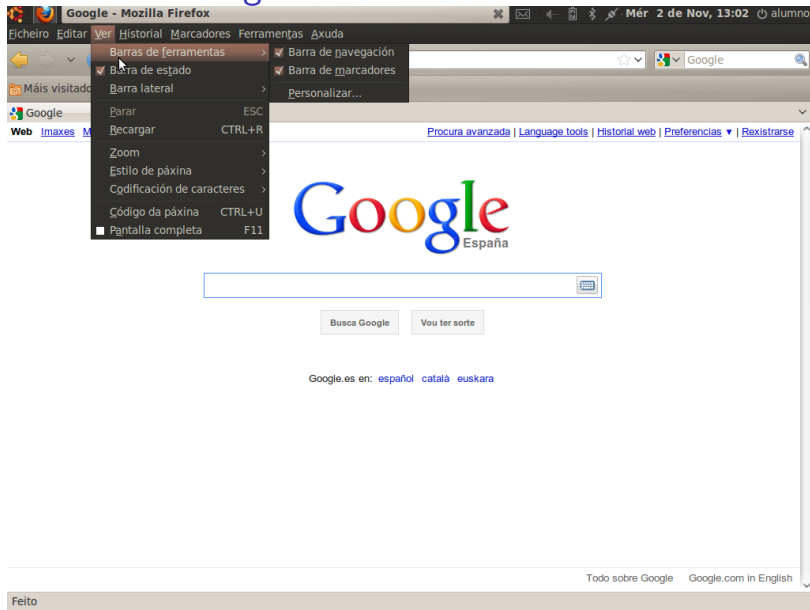
# Aspecto del navegador firefox



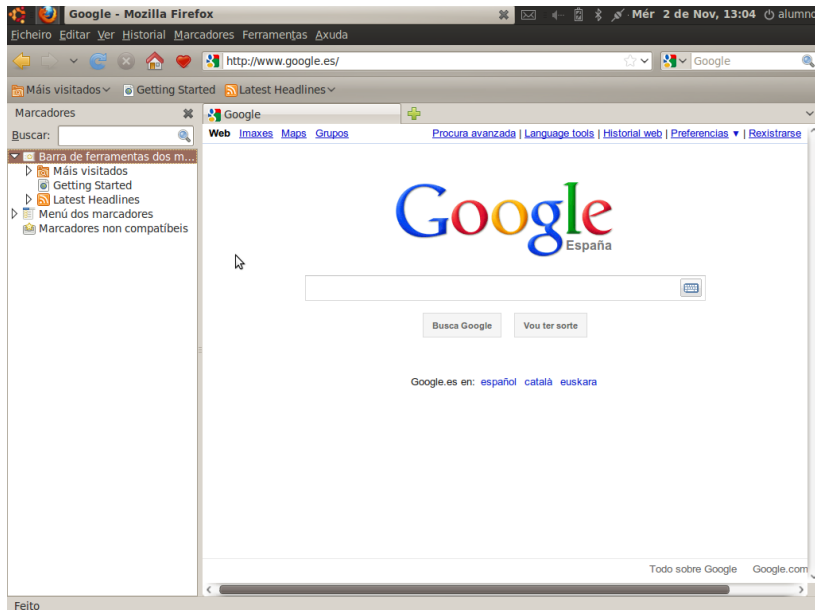
# Navegador Firefox: configuración elemental

- ▶ Podemos cambiar cuales de estas barras se muestran, con el menú ver.
  - ▶ Desde ahí tambien podemos optar por colocar el historial y los marcadores en una ventana lateral
- ▶ Para modificar las herramientas de la barra de herramientas
  - ▶ Pulsamos botón derecho sobre la barra de herramientas (o también ver-->barra\_de\_herramientas-->personalizar)
  - ▶ Cambiamos la configuración arrastrando botones desde (o hasta) la ventana de *personalizar*

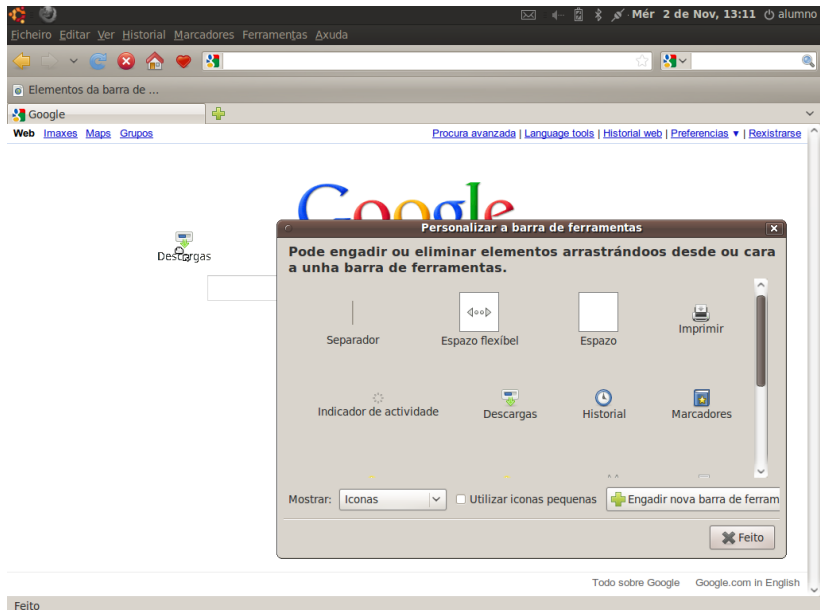
# Menú ver navegador firefox



# firefox con marcadores en barra lateral



# Personalizando el firefox



# Navegador Firefox: configuración

- ▶ Accedemos a la configuración desde el menú editar-->preferencias
- ▶ Se nos presenta la ventana de configuración, en la que podemos acceder a los siguientes items
  - ▶ General
  - ▶ Separadores
  - ▶ Contenido
  - ▶ Aplicaciones
  - ▶ Privacidad
  - ▶ Seguridad
  - ▶ Opciones Avanzadas


# Acceso a la configuración en el Firefox


The screenshot shows the Firefox browser interface with the 'Editar' (Edit) menu open. The menu options and their shortcuts are:


- Desfacer (Undo): CTRL+Z
- Refacer (Redo): CTRL+MAIÚS+Z
- Cortar (Cut): CTRL+X
- Copiar (Copy): CTRL+C
- Pegar (Paste): CTRL+V
- Eliminar (Delete): SUPR
- Seleccionar todo (Select All): CTRL+A
- Localizar (Find): CTRL+F
- Localizar de novo (Find Again): CTRL+G
- Preferencias (Preferences)


The background website is 'www.xunta.es/portada'. The navigation bar includes links for 'Atendémolo/a', 'Accesibilidade', 'Mapa do portal', 'Suxestións e queixas', and 'GALEGÓ | CASTELLANO'. The main content area features a large banner for 'Plan Galego de Seguridade Industrial' with the text 'A seguridade por norma' and 'Seguridade industrial'. Below the banner is a carousel of images. The footer contains various links and information, including 'Guía de procedementos', 'Plataforma de contratación', 'Servizo Público de Emprego', 'Guía da comunicación', 'Factura electrónica', 'Función Pública', and 'DOG | Diario Oficial de Galicia'.


# Configuración General del Firefox


 Xeral


 Separadores

 Contido

 Aplicacións

 Privacidade

 Seguranza

 Opcións avanzadas

**Inicio**Cando Iceweasel se inicia: Mostrar a miña páxina de inicioPáxina de inicio: 

Utilizar a páxina actual Utilizar marcador Restaurar os predefinidos

**Descargas**☒ Mostrar a xanela Descargas ao iniciar unha descarga☐ Pechar ao finalizar todas as descargas☒ Gardar ficheiros en Descargas Explorar...☐ Preguntar sempre onde gardar os ficheiros**Complementos**Modificar as preferencias dos complementos Xestionar os complementos... Ajuda  Pegar



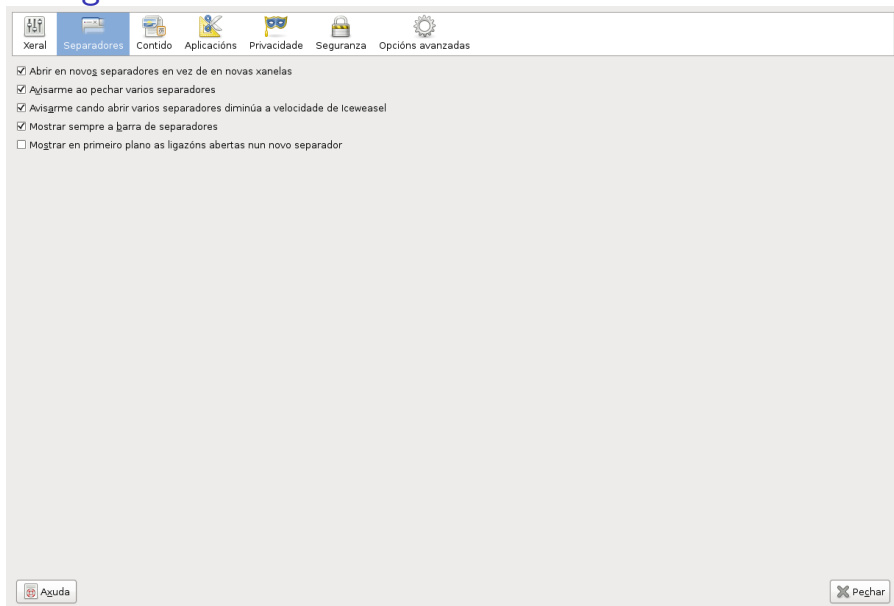
# Navegador Firefox: configuración general

- ▶ En el apartado de configuración general
  - ▶ Podemos decidir cual es la *home page*. La página que se visualiza al arrancar el navegador y a al que vamos con la tecla *home*
  - ▶ Donde se guardan los archivos descargados de internet
    - ▶ Preguntar de cada vez
    - ▶ En una carpeta concreta: podemos seleccionar cual
  - ▶ Podemos gestionar los complementos (extensiones, plugins, temas ...)

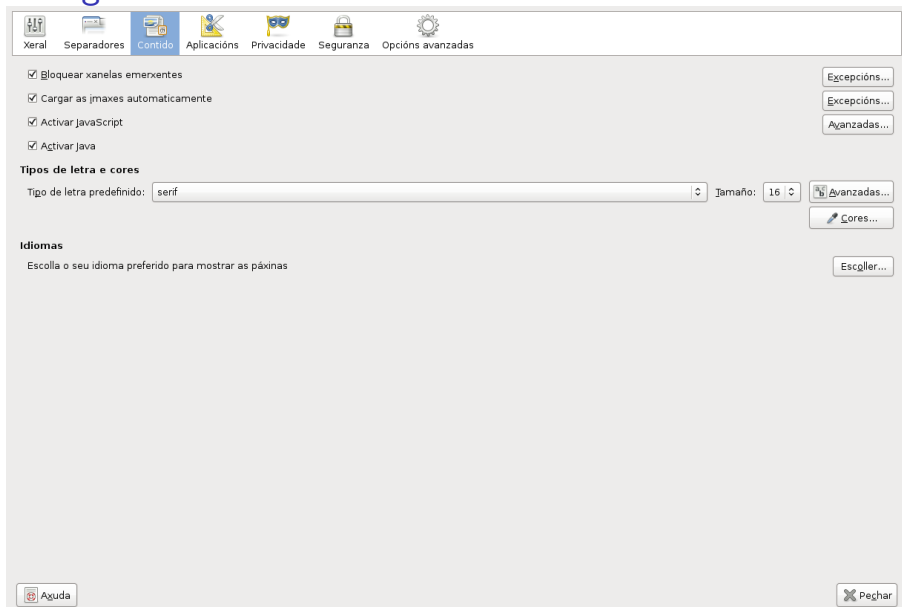
# Navegador Firefox: configuración pestañas y contenidos

- ▶ El apartado de configuración de pestañas permite decidir como se comporta la apertura de pestañas en el navegador
- ▶ En el apartado de contenido,
  - ▶ Activamos (o desactivamos) java y/o javascript
  - ▶ Podemos decidir que no se carguen las imágenes
  - ▶ Podemos bloquear que las páginas visitadas abran nuevas ventanas
  - ▶ Configuramos el tipo de letra
  - ▶ Establecemos el idioma en el que se mostrarán las páginas (en caso de que estén disponibles en más de uno)

# Configuración de las Pestañas del Firefox



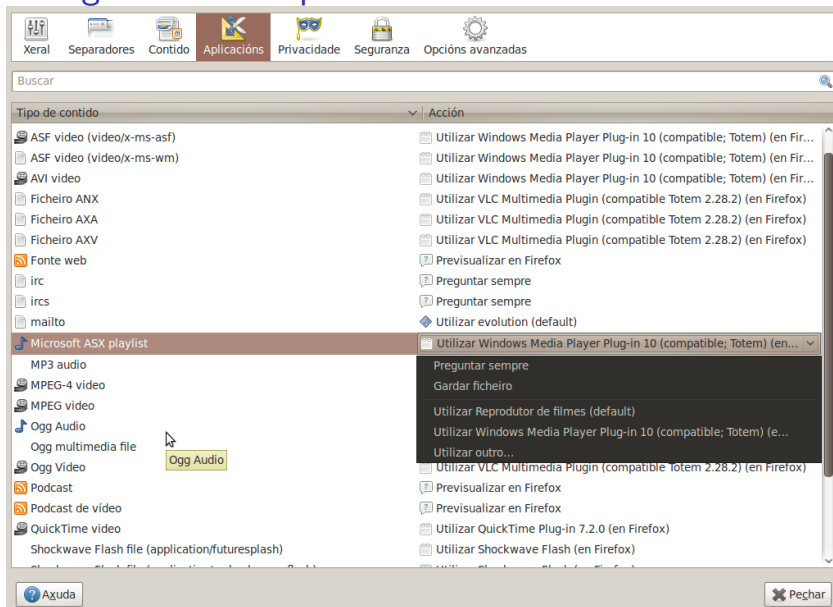
# Configuración de Contenidos del Firefox



# Navegador Firefox: configuración aplicaciones

- ▶ Desde aquí podemos configurar que aplicación se utiliza para abrir los archivos que el *firefox* no muestra por sí solo. Las opciones posibles son
  - ▶ Utilizar un *plugin* y abrirlo dentro del navegador mediante el plugin
  - ▶ Utilizar una aplicación externa para abrirlo
  - ▶ Guardar el archivo, sin abrirlo
  - ▶ Preguntar al usuario qué hacer

# Configuración de Aplicaciones del Firefox



# Navegador Firefox: configuración de privacidad








- ▶ Desde este menú podemos configurar como se tratan el historial y las cookies

**historial** Lista de páginas visitadas desde el navegador.

**cookies** El funcionamiento de una página web que utiliza *cookies* es el siguiente

- ▶ Al conectarnos a dicha página web, ésta nos ofrece una *cookie*, es un número que nuestro navegador guarda en NUESTRO disco duro.
- ▶ Al remitir nuestro navegador las cookies a la página web, esta puede tener información de sesión, autenticación, carrito de la compra . . . .
- ▶ Si deshabilitamos las *cookies* algunos sitios pueden no funcionar. La configuración más aconsejable es la que se muestra en la figura

# Configuración de Privacidad del Firefox

 Xeral  Separadores  Contido  Aplicacións  **Privacidade**  Seguranza  Opcións avanzadas

## Historial

Iceweasel (E):

☐ Iniciar Iceweasel de maneira automática nunha sesión de navegación privada

☐ Lembrar o historial de navegación polo menos  día/s

☐ Lembrar o historial de descargas

☐ Lembrar historial de formularios e buscas

☒ Aceptar as cookies das páxinas web



☒ Aceptar cookies de terceiros

Conservar até:

☒ Limpar o historial ao pechar Iceweasel

## Barra de localización

Para empregar a barra de localización, suxírese:

 Axuda  Pegar



# Navegador Firefox: configuración de seguridad y opciones avanzadas

- ▶ Desde este menú podemos configurar como se gestionan las contraseñas y como podemos restringir la navegación a sitios considerados como inseguros, además de impedir que se instalen complementos sin nuestro consentimiento
- ▶ Las opciones avanzadas nos permiten acceder a cuatro pestañas:

**general** Comportamiento general del navegador

**red** Conexión el navegador a la red (*proxy*, conexión directa ...) y configuración del *cache*

**actualizar** Comportamiento de las actualizaciones

**Cifrado** Protocolos de cifrado a usar y gestión de los certificados

# Configuración de Privacidad del Firefox

The screenshot shows the 'Opcións avanzadas' (Advanced Options) tab in the Firefox Privacy Configuration window. The window has a top toolbar with icons for Xeral, Separadores, Contido, Aplicacións, Privacidade, Seguranza, and Opcións avanzadas. Below the toolbar are sub-tabs: Xeral, Rede, Actualizar, and Cifrado. The 'Conexión' (Connection) section is active, showing instructions to configure the connection mode. The 'Almacenamento sen conexión' (Offline Storage) section is also visible, showing a cache size of 50 MB and a checkbox for notifications. A list of sites is empty. Buttons for 'Configuración...', 'Eliminar agora', 'Excepcións...', and 'Eliminar...' are present. The bottom of the window has 'Axuda' (Help) and 'Pegar' (Paste) buttons.

**Opcións avanzadas**

Xeral Rede Actualizar Cifrado

**Conexión**

Configurar o modo en que Iceweasel se conecta á Internet

**Almacenamento sen conexión**

Utilizar até 50 MB de espazo na caché

☒ Informarme cando un sitio web solicita o almacenamento de datos para a utilización sen conexión

Os seguintes sitios web almacenaron datos para a utilización sen conexión:

Eliminar...

Axuda Pegar

# Configuración de Seguridad del Firefox

The screenshot shows the 'Seguridade' (Security) tab in the Firefox settings. The top navigation bar includes 'Xeral', 'Separadores', 'Contido', 'Aplicacións', 'Privacidade', 'Seguridade' (selected), and 'Opcións avanzadas'. The 'Seguridade' section is active, showing three main categories: 'Avisos de seguridade' (Security warnings), 'Contrasinais' (Passwords), and 'Mensaxes de aviso' (Warning messages). Under 'Avisos de seguridade', there are three checked options: 'Avisarme cando un sitio web tente instalar complementos' (Warn me when a website tries to install add-ons), 'Bloquear sitios indicados como de ataque' (Block sites indicated as attack sites), and 'Bloquear sitios indicados como falsos' (Block sites indicated as false). An 'Excepcións...' button is to the right. Under 'Contrasinais', there are two options: 'Lembrar os contrasinais dos sitios web' (Remember website passwords) which is checked, and 'Usar un contrasinal principal' (Use a master password) which is unchecked. To the right of these are buttons for 'Excepcións...', 'Modificar o contrasinal principal...' (disabled), and 'Contrasinais gardados...' (disabled). Under 'Mensaxes de aviso', there is a description 'Escoller as mensaxes de aviso que quere ver mentres navega' and a 'Configuración...' button. At the bottom left is an 'Axuda' (Help) button, and at the bottom right is a 'Pechar' (Close) button. The window title bar is not visible.

Xeral Separadores Contido Aplicacións Privacidade **Seguridade** Opcións avanzadas

☒ Avisarme cando un sitio web tente instalar complementos Excepcións...

☒ Bloquear sitios indicados como de ataque

☒ Bloquear sitios indicados como falsos

**Contrasinais**

☒ Lembrar os contrasinais dos sitios web Excepcións...

☐ Usar un contrasinal principal

Modificar o contrasinal principal...

Contrasinais gardados...

**Mensaxes de aviso**

Escoller as mensaxes de aviso que quere ver mentres navega Configuración...

Axuda Pechar

# Complementos

- ▶ Llamamos complementos, a entidades que nos permiten extender o personalizar el funcionamiento del navegador, adecuándolo a nuestras necesidades
- ▶ Los principales complementos son
  - ▶ **Módulos de idioma** Permiten añadir idiomas al navegador, de manera que los menús, los iconos y la ayuda están en el idioma elegido
  - ▶ **Temas** Permiten cambiar el aspecto exterior del navegador (colores, iconos ...)
  - ▶ **Extensiones** Extienden la funcionalidad del navegador con nuevas posibilidades
  - ▶ **Plugins** Piezas de software que permiten que el navegador maneje otros tipos de archivos: pdf, animaciones flash ...
- ▶ Aunque aquí nos centraremos en el navegador firefox, otros navegadores: *chrome*, *opera* ... también tienen sus complementos, que funcionan de manera similar a los del *firefox*


# Gestión de los complementos


- ▶ Desde editar->preferencias->general podemos acceder al botón de gestionar complementos. Consta de las siguientes pestañas cuyo funcionamiento describimos brevemente a continuación:
  - ▶ **Obtener complementos:** Para instalar extensiones y temas. La instalación de las extensiones y los temas se hace directamente desde una página web. Estas extensiones y temas son particulares para el usuario (que las realiza)
  - ▶ **Módulos de idioma** Posibilidad de desactivar alguno de los módulos de idioma ya instalados
  - ▶ **Temas** Selección del aspecto del firefox, en base a los temas instalados
  - ▶ **Extensiones** Posibilidad de desactivar o desinstalar alguna de las extensiones
  - ▶ **Plugins** Posibilidad de desactivar alguno de los plugins.


# Temas


- ▶ Los temas nos permiten cambiar el aspecto de nuestro navegador, cambiando los colores, los botones ...
- ▶ Para instalar un tema
  - ▶ Desde ‘‘editar->preferencias->general’’: botón de ‘‘gestionar complementos’’. Aquí seleccionamos Obtener complementos
  - ▶ Pulsamos sobre el enlace Explorar todos los complementos
  - ▶ El firefox carga entonces una página web desde la que podemos descargar e instalar diversos temas
- ▶ En las figuras se muestran los pasos realizados para instalar el tema *Lavafox* en el *firefox* y el aspecto que tiene después


# Instalación de un tema


 Complementos


 Obter complementos

 Extensões

 Temas



 Idiomas



 Plugins



Buscar en todos os complementos 



[Explorar todos os complementos](#)



**Recomendado**

 **Add to Search Bar**  
Make any pages' search functionality available in the Search Bar (or "search box")... 

 **Drag & DropZones**  
Get rid of that clumsy context menu, and search the web using up to 100 stylish Drag & DropZones 

 **ImTranslator - Online Translator, Dictionary, TTS**  
ImTranslator provides the most convenient access to the online translation for over 50 languages. ImTranslator includes online translator, ... 

 **Web Search Pro**  
Search the web the way you like... 

 **Yoono: Twitter Facebook LinkedIn YouTube GTalk AIM**  
All your social networks and instant messaging in one easy to use app - it's the #1 downloaded social networking add-on for Firefox. Get all... 

[Ver todos os complementos recomendados](#)

# Instalación de un tema

Echeiro Editar Ver Historial Marcadores Ferramentas Axuda

Mozilla Corporation (US) https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/themes/

Most Visited Getting Started Latest Headlines

About: Most Popular Themes :: Ad...

Register or Log in Other Applications **mozilla**

## ADD-ONS

EXTENSIONS | PERSONAS | THEMES | COLLECTIONS | MORE...

search for add-ons

### EXPLORE

**Most Popular**

Top Rated

Newest

### CATEGORIES

Animals

Compact

Large

Miscellaneous

Modern

Nature

OS Integration

Retro

Sports

Themes

### Most Popular Themes

Sort by: **Most Users** | Top Rated | Newest | More

#### NASA Night Launch

472,160 users

This theme is incompatible with your version of Firefox

#### LavaFox V1

+ Add to Firefox

LavaFox - A dark and hot theme for Firefox. Fully skinned and animated.

by Zigboom

367,227 users

#### FT DeepDark

353,983 users

This theme is incompatible with your version of Firefox

#### Shine Bright Skin

310,014 users

This theme is incompatible with your version of Firefox

#### Past Modern

#### Silvermel

#### Vista-aero



# Instalación de un tema

The screenshot shows the Mozilla Add-ons website with a security warning dialog box titled "Instalación de software" (Software Installation) overlaid. The dialog contains the following text:

**Instale só complementos de autores de confianza.**

O software malicioso pode resultar prexudicial para o computador ou violar a súa intimidade.

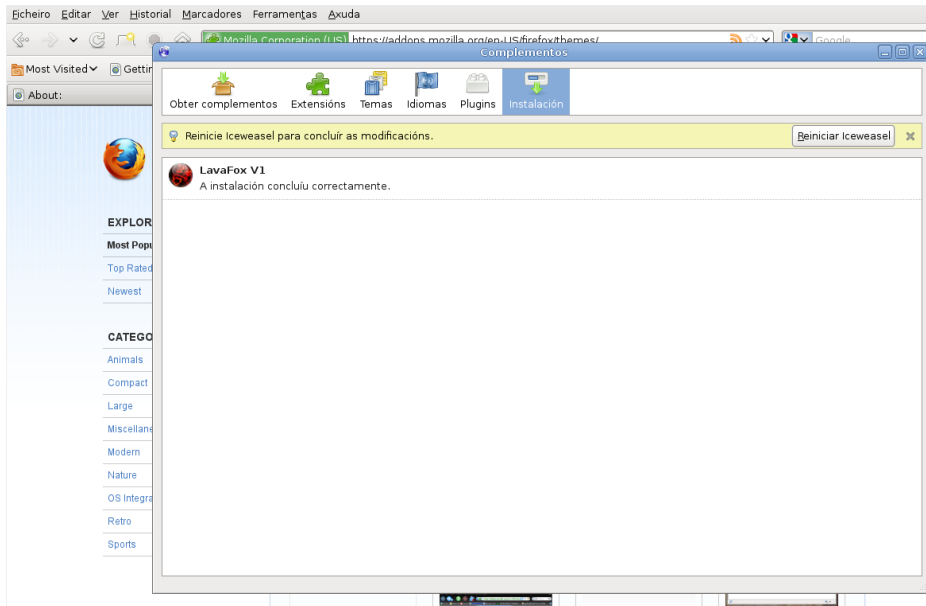
Solicítouse a instalación do seguinte elemento:

**LavaFox V1** (Autor non verificado)  
<https://addons.mozilla.org/firefox/downloads/latest/11861/addon-11861-latest.xpi>

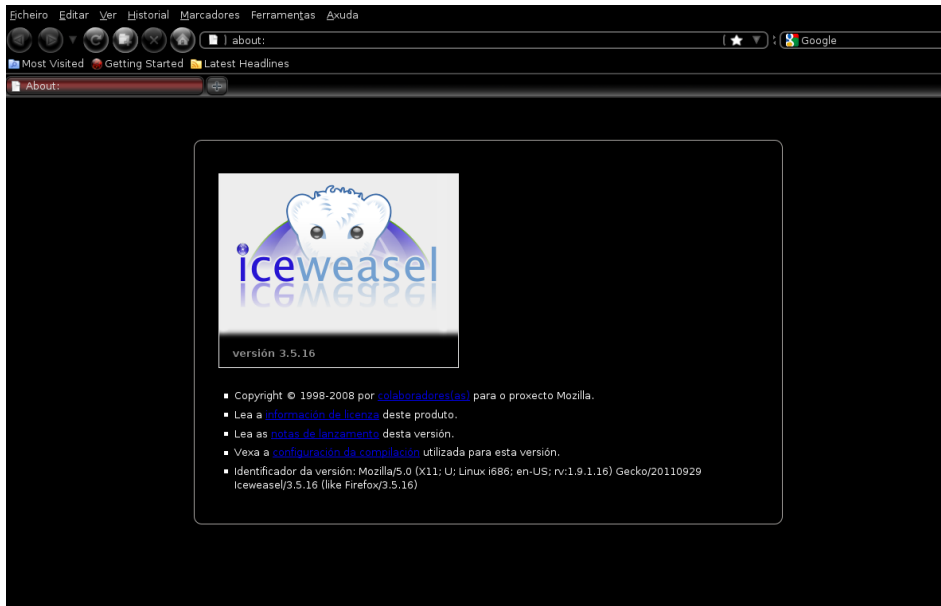
At the bottom of the dialog are two buttons: "Cancelar" (Cancel) and "Instalar agora" (Install now).

The background website shows the "ADD-ONS" section with a sidebar for "EXPLORE" (Most Popular, Top Rated, Newest) and "CATEGORIES" (Animals, Compact, Large, Miscellaneous, Modern, Nature, OS Integration, Retro, Sports). The main content area displays several themes, including "Past Modern", "LavaFox" (described as a dark and hot theme for Firefox, fully skinned and animated by Zigboom, with 367,227 users), "Silvermel", and "Vista-aero".

# Instalación de un tema



# Instalación de un tema



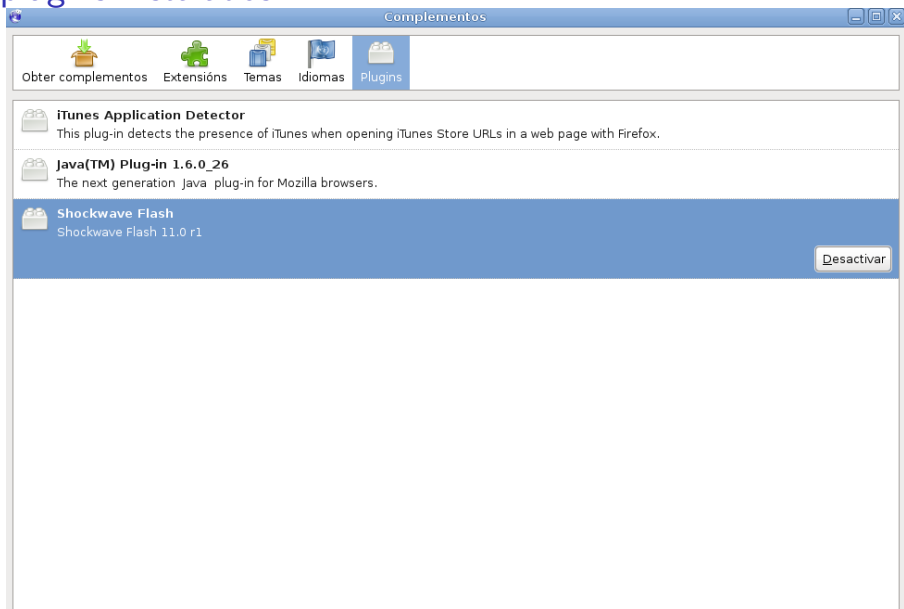
# Extensiones

- ▶ Las extensiones nos permiten *extender* la funcionalidad de *firefox*
- ▶ Hay de todo tipo, para bloquear anuncios, descargar videos de youtube, gestionar motores de búsqueda.
  - ▶ En la página de complementos de Mozilla los encontramos clasificados por temática
- ▶ El proceso de instalación es totalmente análogo al de la instalación de los temas
- ▶ El manejo de cada extensión es específico de dicha extensión
- ▶ Tanto los temas como las extensiones instalados son particulares del usuario que los instala: No necesita privilegios especiales y además están disponibles sólo para él

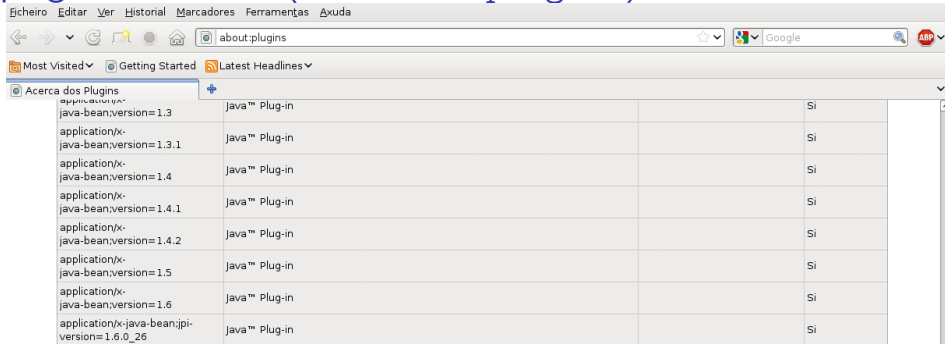
# plugins

- ▶ Los *plugins* permiten al navegador mostrar distintos tipos de archivos
- ▶ Son creados por otras compañías: adobe, apple, oracle ...
- ▶ Se utilizan por lo general para videos, animaciones, juegos
- ▶ No pueden instalarse con el gestor de complementos del navegador
- ▶ Para ver los plugins instalados
  - ▶ `about:plugins` en la barra de navegación
  - ▶ editar->preferencias->general, botón de gestionar complementos, pestaña de plugins

# plugins instalados



# plugins instalados (con about:plugins)



## Shockwave Flash

Nome do ficheiro: libflashplayer.so  
Shockwave Flash 11.0 r1

Tipo MIME	Descripción	Sufijos	Activado
application/x-shockwave-flash	Shockwave Flash	swf	Si
application/futuresplash	FutureSplash Player	spl	Si

## iTunes Application Detector

Nome do ficheiro: librhythmbox-itms-detection-plugin.so  
This plug-in detects the presence of iTunes when opening iTunes Store URLs in a web page with Firefox.

Tipo MIME	Descripción	Sufijos	Activado
application/x-shockwave-flash			

# Instalación de plugins

- ▶ Los plugins del firefox en linux se guardan en la carpeta `/usr/lib/mozilla/plugins`
- ▶ Dos tipos de instalación
- ▶ **global:** Para todos los usuarios del sistema
  - ▶ Necesitamos ser administradores en el sistema
  - ▶ Si está disponible en los repositorios podemos instalarlo directamente desde ahí con el gestor de paquetes de la distribución
  - ▶ Podemos utilizar el formato de nuestra distribución de paquetes (`.deb`, `.rpm`) en instalarlo con el gestor de paquetes de la distribución
  - ▶ Podemos bajar el archivo comprimido, descomprimirlo y copiar el plugin a `/usr/lib/mozilla/plugins`



# Instalación de plugins

- ▶ **Particular:** El plugin solo estará disponible para el usuario que lo instala
  - ▶ No necesitamos ser administradores
  - ▶ Debemos bajar el plugin en un formato que podamos (o sepamos) descomprimir
  - ▶ Copiamos el archivo que constituye el plugin a la carpeta `.mozilla/plugins` que hay en nuestra carpeta personal
- ▶ Los plugins los podemos desactivar desde el centro de control de los complementos del navegador

# Actividades

- ▶ Arrancar el navegador firefox
- ▶ Configurar la barra de herramientas para que aparezcan, además de la barra de url, solamente las opciones de parar, hacia atras, nueva pestaña y recargar
- ▶ Ver que cookies hay almacenadas en el navegador de nuestro equipo
- ▶ Deshabilitar las cookies
- ▶ Entrar en el correo de la xunta
- ▶ Cambiar la configuración de las cookies y poner que se conserven hasta que se cierre firefox
- ▶ Comprobar que tipo de conexión tiene nuestro navegador a la red
- ▶ Instalar un tema
- ▶ Instalar una extensión que nos permita bajarnos vídeos de *youtube* y probar su funcionamiento

# Obtención de información de Internet

- ▶ A la hora de preparar recursos educativos, hay mucho material disponible en internet.
  - ▶ Parte del trabajo consistirá en la obtención de información de internet
- ▶ La obtención de la información requiere de varios procesos
  - ▶ Búsqueda de la información
  - ▶ Descarga de la información
  - ▶ Organización de la información
- ▶ Una parte muy importante de la información es la referencia del lugar donde está disponible, de manera que todos los navegadores incluyen la posibilidad de guardar enlaces a páginas *web* para su posterior acceso
  - ▶ es lo que, según el navegador usado, se llama *marcadores* o *favoritos* (también podemos referirnos por su nombre en inglés, *bookmarks*)

# Búsqueda de información

- ▶ Hoy en día, descontando las búsquedas en redes P2P, la práctica totalidad de las búsquedas se realizan en páginas *web*.
  - ▶ Es por eso, que hablamos de buscadores *web* (antes se utilizaban también otro tipo de buscadores, como buscadores ftp, gopher ...)
- ▶ El uso de los buscadores es similar en todos los casos, aunque los distintos motores de búsqueda pueden producir diferentes resultados
  - ▶ Y más importante todavía es el orden en el que muestran dichos resultados
- ▶ Existen, muchos buscadores *web*, aunque el más utilizado es *www.google.com*.

## Uso de un buscador: google

- ▶ Su uso es muy sencillo, basta introducir la consulta en el recuadro y pulsar buscar. Sin embargo podemos obtener mejores resultados si tenemos en cuenta que
  - ▶ *google* utiliza sinónimos en las búsquedas, si queremos la palabra exacta debemos ponerla entre comillas.
  - ▶ Podemos buscar documentos que contengan una frase introduciéndola entre comillas
  - ▶ Para excluir una palabra debemos anteponer el signo - (por ejemplo galicia -xunta buscaría páginas en donde está el término galicia pero no xunta)
  - ▶ Cuando se introducen varias palabras, *google* busca páginas que contengan esas palabras, si queremos buscar páginas que contengan una o varias de esas palabras usamos |.
  - ▶ podemos restringir la búsqueda a un sitio con site:. Por ejemplo, para buscar páginas de educación de la xunta usamos `educacion site:xunta.es`

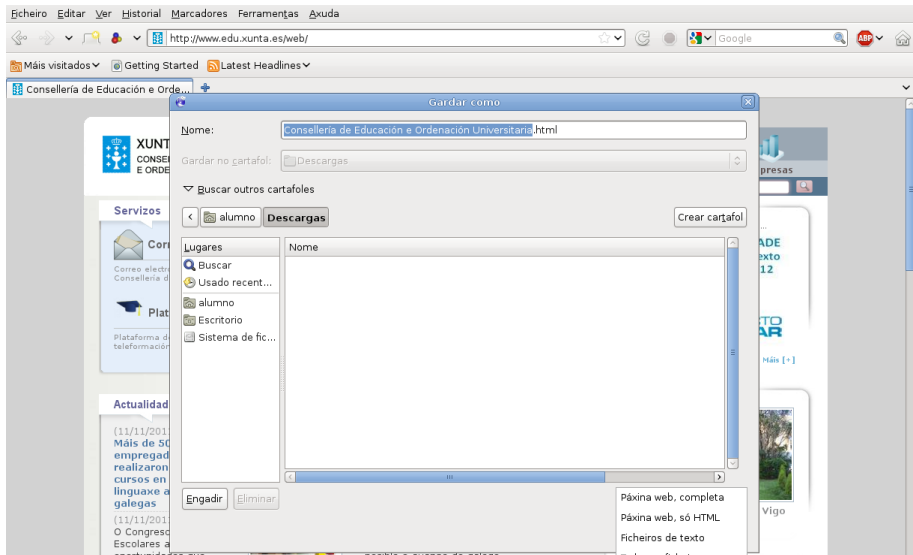
# Descarga de información

- ▶ Una vez que hemos localizado la información que queríamos normalmente hacemos una de estas dos cosas
  - ▶ Guardar esa información
  - ▶ Marcar en lugar donde se encuentra esa información para un acceso posterior
- ▶ También es posible que solo nos interese parte de esa información. Dentro del navegador podemos usar editar->copiar para transferirla a otro programa con editar->pegar
- ▶ Se supone que antes de guardar algún contenido para su posterior uso, conocemos los términos de la licencia que atañen a dicho contenido

# Descarga de información: páginas e imágenes

- ▶ Una vez que tenemos la información que nos interesa en nuestro navegador podemos guardar una página desde el menú
  - ▶ seleccionamos Archivo->Guardar como
  - ▶ Esto crea un archivo de la página, junto con una carpeta del mismo nombre que contiene archivos auxiliares (imágenes, ...). Podemos seleccionar también guardar solo el código *html* de la página, o guardar el texto de la página
- ▶ Si queremos guardar una imagen
  - ▶ Pulsamos con el boton derecho sobre la imagen
  - ▶ Seleccionamos ‘guardar imagen’

# Guardando una página





# Guardando una imagen

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://www.edu.xunta.es/web/`. The browser's menu bar includes Ficheiro, Editar, Ver, Historial, Marcadores, Ferramentas, and Axuda. The address bar also shows a search engine (Google) and a home button.

The website content includes a header with the Xunta de Galicia logo and navigation links like "familias", "centros", and "empresas". A sidebar on the left lists services such as "Correo EDU", "Listas de substitucións", "Platega", and "Consulta de centros". The main content area features a "Actualidade" section with news items dated 11/11/2011.

A context menu is open over an image, displaying the following options:

- Abrir a ligazón nunha nova xanela
- Abrir a ligazón nun novo separador
- Marcar esta ligazón
- Gardar ligazón como...
- Enviar ligazón...
- Copiar a localización da ligazón
- Ver a imaxe
- Copiar imaxe
- Copiar localización da imaxe
- Gardar imaxe como...
- Enviar imaxe...
- Estabelecer como fondo do escritorio...
- Download-Helper
- Propiedades
- Imaxe Adblock...

## Descarga de información: otros archivos

- ▶ Para otros tipos de archivos, si los abre el navegador podemos usar la opción ‘‘Archivo→Guardar como’’, una vez cargados en el navegador
- ▶ Si son abiertos por una aplicación externa al navegador podemos utilizar una de estas opciones
  - ▶ Usar la opción de Guardar de la aplicación correspondiente
  - ▶ Configurar el navegador para que en lugar de utilizar una aplicación para abrir ese tipo de archivos de la opción de guardarlo
  - ▶ Pulsar con el botón derecho sobre el enlace que nos lleva al documento y seleccionar ‘‘Guardar enlace como’’
- ▶ Para algunos tipos de archivo (p.e. vídeos de youtube) necesitamos alguna extensión del navegador (p.e. *downloadhelper*)

# Conversión a pdf

- ▶ Es posible que nos interese generar un archivo con la información (texto e imágenes) que contiene una página
- ▶ La opción ‘‘Archivo->guardar como’’ puede no resultarnos del todo conveniente
- ▶ Es posible generar un archivo *pdf* directamente a partir de los contenidos de una página. Para ello
  - ▶ Seleccionamos ‘‘Archivo->Imprimir’’
  - ▶ En lugar de una impresora seleccionamos ‘‘imprimir a archivo’’
  - ▶ En el formato de archivo seleccionamos pdf
  - ▶ Le damos un nombre y pulsamos el botón de imprimir

# Información voluminosa

- ▶ Si queremos descargar información voluminosa (y no estamos usando uno de los programas para el acceso a redes P2P: torrent ...), existe una solución mas adecuada que el navegador

- ▶ la herramienta de texto `wget`

- ▶ Por ejemplo, para el primer DVD de debian

```
wget http://cdimage.debian.org/debian-cd/6.0.3/amd64/iso-dvd/debian-6.0.3-amd64-DVD-1.iso
```

- ▶ para continuar la descarga anterior si fue interrumpida

```
wget -c http://cdimage.debian.org/debian-cd/6.0.3/amd64/iso-dvd/debian-6.0.3-amd64-DVD-1.iso
```

- ▶ Para bajarnos todos los DVD's de debian

```
wget -r http://cdimage.debian.org/debian-cd/6.0.3/amd64/iso-dvd
```

# Organización de la información: Marcadores

- ▶ Todos los navegadores admiten la opción de *marcar* una URL (*dirección web*) para su posterior acceso
  - ▶ Es lo que se llama *marcadores* o *favoritos*
- ▶ Para hacerlo en firefox se hace ‘ ‘Marcadores->Marcar esta página’ ’.
- ▶ En firefox hay dos conjuntos de marcadores
  - ▶ El menú de marcadores. Accesible desde los menús
  - ▶ La barra de marcadores: Situada bajo la barra de herramientas
- ▶ Cada uno de estos conjuntos se puede organizar independientemente
- ▶ En la figuras vemos como se marcaría la página de educación de la xunta y donde aparece según seleccionemos agregarla al menú marcadores o a la barra de marcadores

# Agregando al menú de marcadores

Ficheiro Editar Ver Historial Marcadores Ferramentas Axuda

http://www.edu.xunta.es/web/

Máis visitados Getting Started Latest Headlines

Consellería de Educación e Ordenación

**XUNTA DE GALICIA**  
CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

Accesibilidade M

familias

A CONSELLERÍA

**Servizos**

**Correo EDU**  
Correo electrónico da Consellería de Educación

**Listas de substitucións**  
Listas públicas de vacantes e substitucións

**XADE**  
Xestión administrativa da educación

**Platega**  
Plataforma de teleformación galega

**FPROFE**  
Consulta e inscrición nas actividades

**Consulta de centros**  
Guía de centros educativos

**Persoal centros**  
Xestión de Persoal para Centros

**CADP**  
Concurso de Adxudicación de Destinos Provisionais

Máis [+]

**Actualidade**

(12/11/2011 | 14:15)  
**A autoavaliación e o papel actual das Bibliotecas Escolares centran os debates da última xornada do Congreso 'En Tránsito'**

(11/11/2011 | 18:50)  
**Máis de 500 empregados públicos realizaron os primeiros cursos en liña de linguaxe administrativa e xurídica galegas**

(11/11/2011 | 11:47)  
**O Congreso Bibliotecas Escolares aprofunda nas oportunidades que supoñen as novas**

(11/11/2011 | 14:15)  
**A Consellería promove o centro de experimentación en animais do campus de**

**Os nosos centros**

**CEIP de Bandeira**

**Servizos en curso**

**Destaques**

GRATUIDADE DE LIBROS...  
**GRATUIDADE libros de texto 2011/2012**

ABALAR  
**PROXECTO ABALAR**

Máis [+]

# Página de la consellería agregada al menú de marcadores

The image shows a web browser window with the 'Marcadores' (Bookmarks) menu open. The menu options are:

- Marcar esta páxina CTRL+D
- Subscribirse a esta páxina...
- Marcar todos os separadores...
- Organizar os marcadores... CTRL+MAIÚS+O
- Barra de marcadores
- Marcados recentemente
- Etiquetas recentes
- Get Bookmark Add-ons
- Mozilla Firefox
- Consellería de Educación e Ordenación Unive...

The background website is the 'Consellería de Educación e Ordenación Universitaria' (XUNTA DE GALICIA). It features a navigation bar with links to 'alumnado', 'profesorado', 'centros', and 'empresas'. Below this, there are sections for 'Servizos' (Services) and 'Actualidade' (News).

**Servizos:**

- Correo EDU:** Correo electrónico da Consellería de Educación
- Listas de substitucións:** Listas públicas de vacantes e substitucións
- XADE:** Xestión administrativa da educación
- Platega:** Plataforma de teleformación galega
- FPROFE:** Consulta e inscrición nas actividades
- Consulta de centros:** Guía de centros educativos
- Persoal centros:** Xestión de Persoal para Centros
- CADP:** Concurso de Adjudicación de Destinos Provisionais

**Actualidade:**

- (12/11/2011 | 14:15)** A autoavaliación e o papel actual das Bibliotecas Escolares centran os debates da última xornada do Congreso 'En Tránsito'
- (11/11/2011 | 18:50)** Máis de 500 empregados públicos realizaron os primeiros cursos en liña de linguaxe administrativa e xurídica galegas
- (11/11/2011 | 14:15)** A Consellería promove o centro de experimentación en animais do campus de
- (11/11/2011 | 11:47)** O Congreso Bibliotecas Escolares aprofunda nas oportunidades que supoñen as novas

**Destaque:** GRATUIDADE DE LIBROS... GRATUIDADE libros de texto 2011/2012

**Os nosos centros:** CEIP de Bandeira

**Servizos en curso:**

# Agregando a la barra de marcadores

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <http://www.edu.xunta.es/web/>. A dialog box titled "Páxina marcada" (Bookmark Page) is open, allowing the user to save the current page as a bookmark. The dialog contains the following fields:

- Nome:** Consellería de Educación e Ordenación Universitaria
- Cartafol:** Barra de ferramentas dos marcadores
- Etiquetas:** Separar as etiquetas con vírgulas

Buttons for "Cancelar" (Cancel) and "Feito" (Done) are at the bottom of the dialog. The background website is the Xunta de Galicia portal, featuring sections for "Servizos" (Services), "Actualidade" (News), "Destaques" (Highlights), and "Os nosos centros" (Our centers).



# Página de la consellería agregada a la barra de marcadores

Eicheiro Editar Ver Historial Marcadores Ferramentas Axuda

http://www.edu.xunta.es/web/

Máis visitados Getting Started Latest Headlines Consellería de Educ...

Consellería de Educación e Orde...

Accesibilidade Mapa do portal Portal antigo

**XUNTA DE GALICIA**  
CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

familias alumnado profesorado centros empresas

A CONSELLERÍA NUN CLIC INFORMACIÓN E SERVIZOS ENSINANZA TEMA

Buscar

**Servizos**

**Correo EDU**  
Correo electrónico da Consellería de Educación

**Listas de substitucións**  
Listas públicas de vacantes e substitucións

**XADE**  
Xestión administrativa da educación

**Platega**  
Plataforma de teleformación galega

**FPROFE**  
Consulta e inscrición nas actividades

**Consulta de centros**  
Guía de centros educativos

**Persoal centros**  
Xestión de Persoal para Centros

**CADP**  
Concurso de Adxudicación de Destinos Provisionais

Máis [+]

**Destakes**

GRATUIDADE DE LIBROS...  
**GRATUIDADE libros de texto 2011/2012**

ABALAR  
**PROXECTO ABALAR**

Máis [+]

**Os nosos centros**

**CEIP de Bandeira**

**Actualidade**

(12/11/2011 | 14:15)  
**A autoavaliación e o papel actual das Bibliotecas Escolares centran os debates da última xornada do Congreso 'En Tránsito'**

(11/11/2011 | 18:50)  
**Máis de 500 empregados públicos realizaron os primeiros cursos en liña de linguaxe administrativa e xurídica galegas**

(11/11/2011 | 11:47)  
**O Congreso Bibliotecas Escolares aprofunda nas oportunidades que**

(11/11/2011 | 14:15)  
**A Consellería promove o centro de experimentación en**

# Organización de la información: Marcadores

- ▶ Tanto los marcadores del menú de marcadores como los de la barra de marcadores se pueden organizar en carpetas
- ▶ Pulsando con el botón derecho en cualquiera de los sitios nos aparecen, entre otras, las opciones de
  - ▶ Crear carpeta
  - ▶ Crear separador
  - ▶ Crear marcador
  - ▶ Ordenar marcadores
- ▶ Los marcadores se pueden mover de una carpeta a otra simplemente arrastrándolos
- ▶ Se les puede asignar una etiqueta, que permite acceder a ellos por la etiqueta desde el menú de marcadores

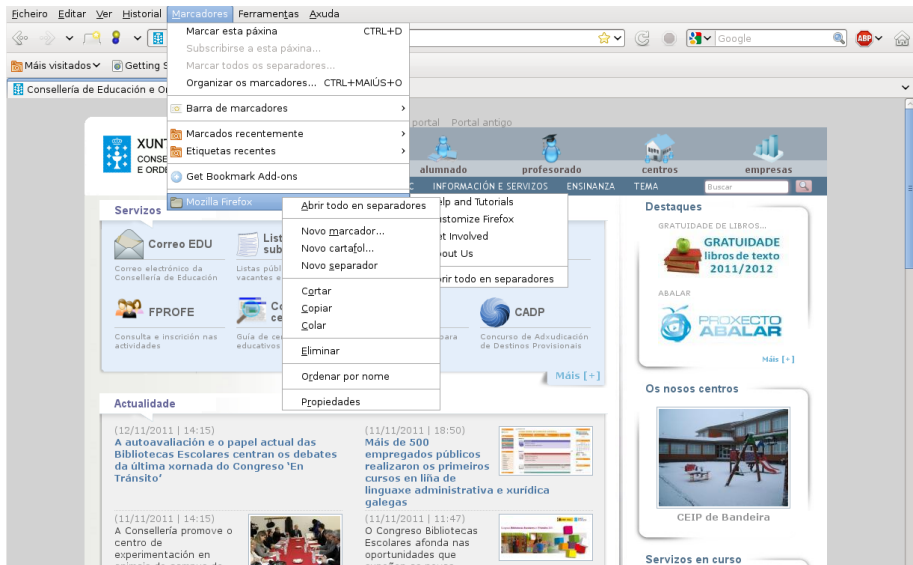
# Menú en barra de marcadores

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://www.edu.xunta.es/web/`. The bookmarks bar is visible, showing 'Mais visitados', 'Getting Started', 'Latest Headlines', and 'Consellería de Educación e Orde...'. A right-click context menu is open over the 'Consellería de Educación e Orde...' bookmark, listing the following options:

- Abrir todo en separadores
- Novo marcador...
- Novo cartafol...
- Novo separador
- Cortar
- Copiar
- Colar
- Eliminar
- Ordenar por nome
- Propiedades

The background website is the 'XUNTA DE GALICIA' portal, featuring sections for 'Servizos' (Correo EDU, Listas de substitucións, FPROFE, Consulta de centros, Persoal centros, CADP) and 'Actualidade' (news articles from 12/11/2011 and 11/11/2011). Other visible elements include 'Destaqués' (Gratuidade de libros, Proxecto ABALAR) and 'Os nosos centros' (CEIP de Bandeira).

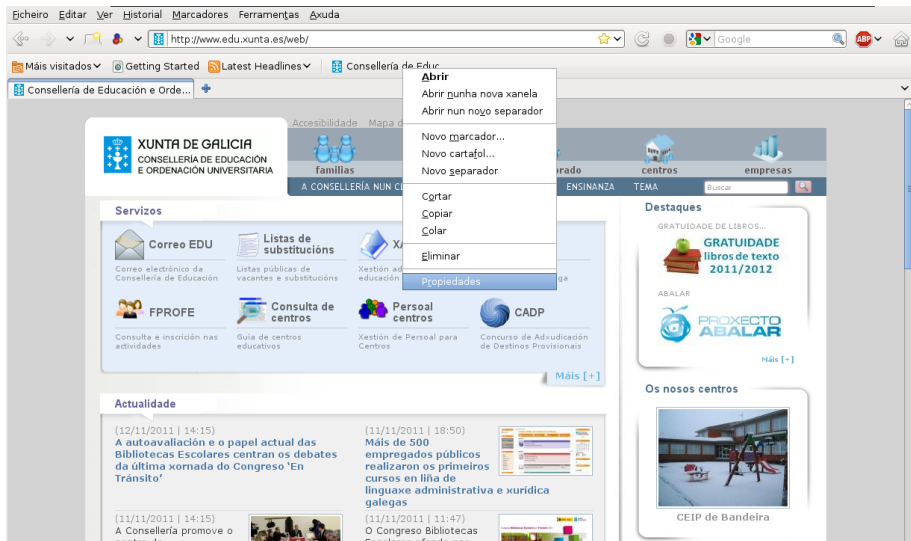
# Menú en menú de marcadores



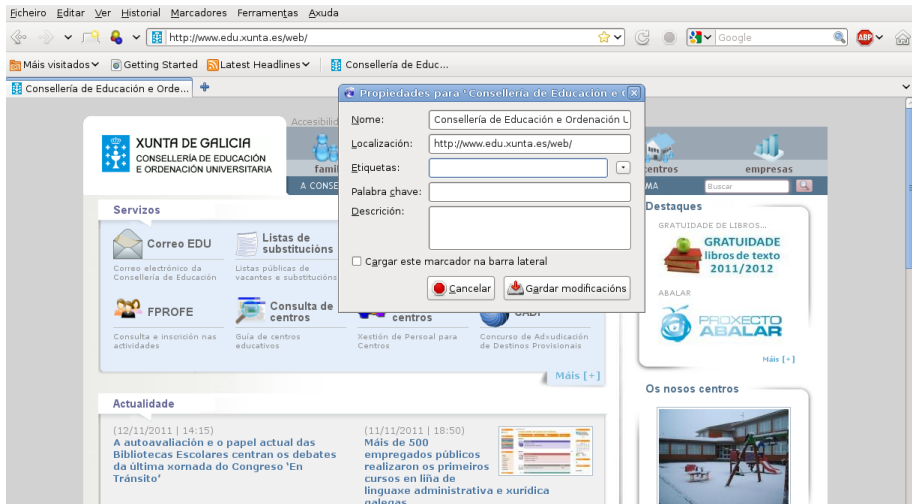
# Organización de la información: Marcadores

- ▶ Pulsando con el boton derecho sobre un marcador podemos eliminarlo, o editarlo (cambiar el nombre, el destino o la url a la que enlaza o añadirle comentarios) seleccionando propiedades
- ▶ Seleccionando ‘‘Marcadores->Organizar Marcadores’’ aparece una ventana que nos permite organizar nuestros marcadores
  - ▶ Podemos crear carpetas y moverlos (o copiarlos) de una carpeta a otra
  - ▶ Ordenarlos atendiendo a diversos criterios
  - ▶ Crear copia de seguridad o restaurarla
- ▶ Desde aqui, seleccionando exportar a html podemos generar un archivo html que contiene nuestros marcadores, y que podríamos enviar a otro usuario para que lo abra con su navegador

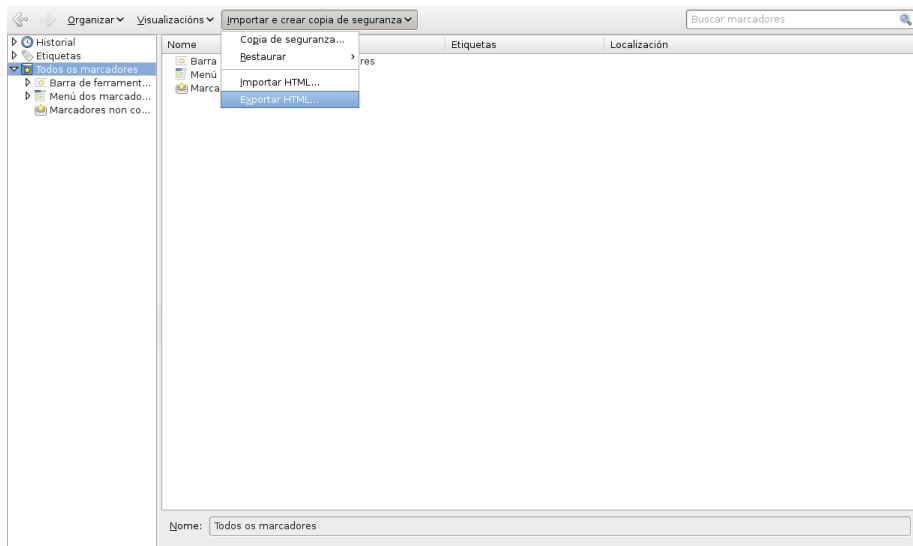
# Pulsando botón derecho sobre un marcador



# Propiedades de un marcador



# Exportando los marcadores





# Marcadores sociales

- ▶ Los marcadores sociales son una alternativa para comunicar a otros usuarios de la red enlaces de interés
- ▶ Llamamos marcadores sociales a medios sociales para compartir marcadores
- ▶ Cada usuario guarda su lista de enlaces (que puede declarar públicos o privados), pudiendo en algunos casos etiquetarlos
- ▶ Los usuarios pueden acceder a los marcadores de usuarios con intereses similares
- ▶ No hay estandarización de como se introducen los marcadores ni las etiquetas (palabras clave, singulares o plurales ... )
  - ▶ *[www.favoriting.com](http://www.favoriting.com)*
  - ▶ *[www.misfavoritos.com](http://www.misfavoritos.com)*
  - ▶ *[www.KeepYourLinks.com](http://www.KeepYourLinks.com)*

# Actividades

- ▶ Usar el buscador para encontrar páginas de educación en las que no aparezca la palabra *xunta* ni la palabra *ministerio*
- ▶ Usar el buscador para encontrar las páginas de educación que están en el dominio *xunta.es*
- ▶ Ir a la página de la *udc* y descargarse el logo
- ▶ Crear un archivo pdf con la bienvenida del Conselleiro a la página de la consellería
- ▶ Crear una carpeta en marcadores, llamada *Xunta* con las páginas de la *xunta* y de la consellería
- ▶ Crear una carpeta en la barra de marcadores, llamada *Sitios de interes* con la página de *wikipedia* y *youtube*
- ▶ Exportar los marcadores a un fichero html. Abrir el archivo así exportado
- ▶ Utilizar *wget* para descargarse un DVD de *debian*. Cortarlo cuando llegue al 5% y continuarlo después con *wget -c*