

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

Nivel Básico Inicial en Tecnoloxías Da Información e da Comunicación. XI-12

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)

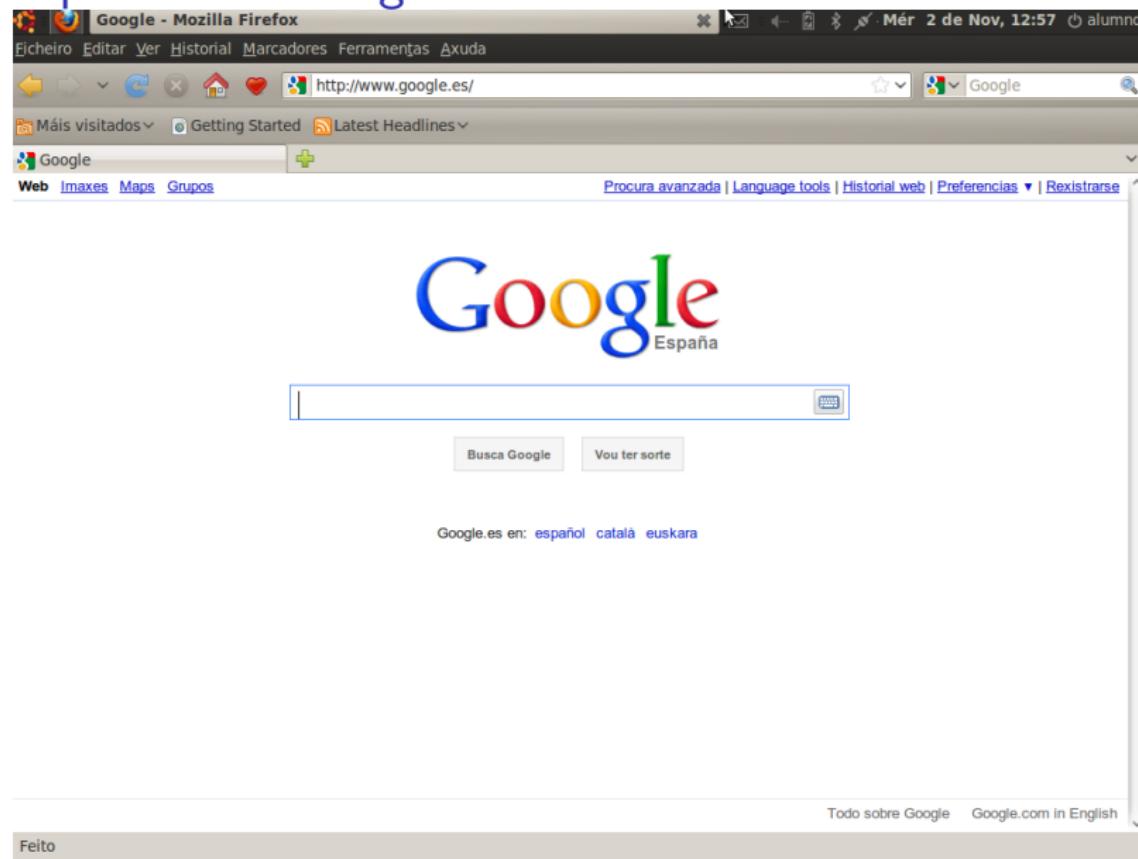
Navegadores disponibles en los equipos abalar

- ▶ 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

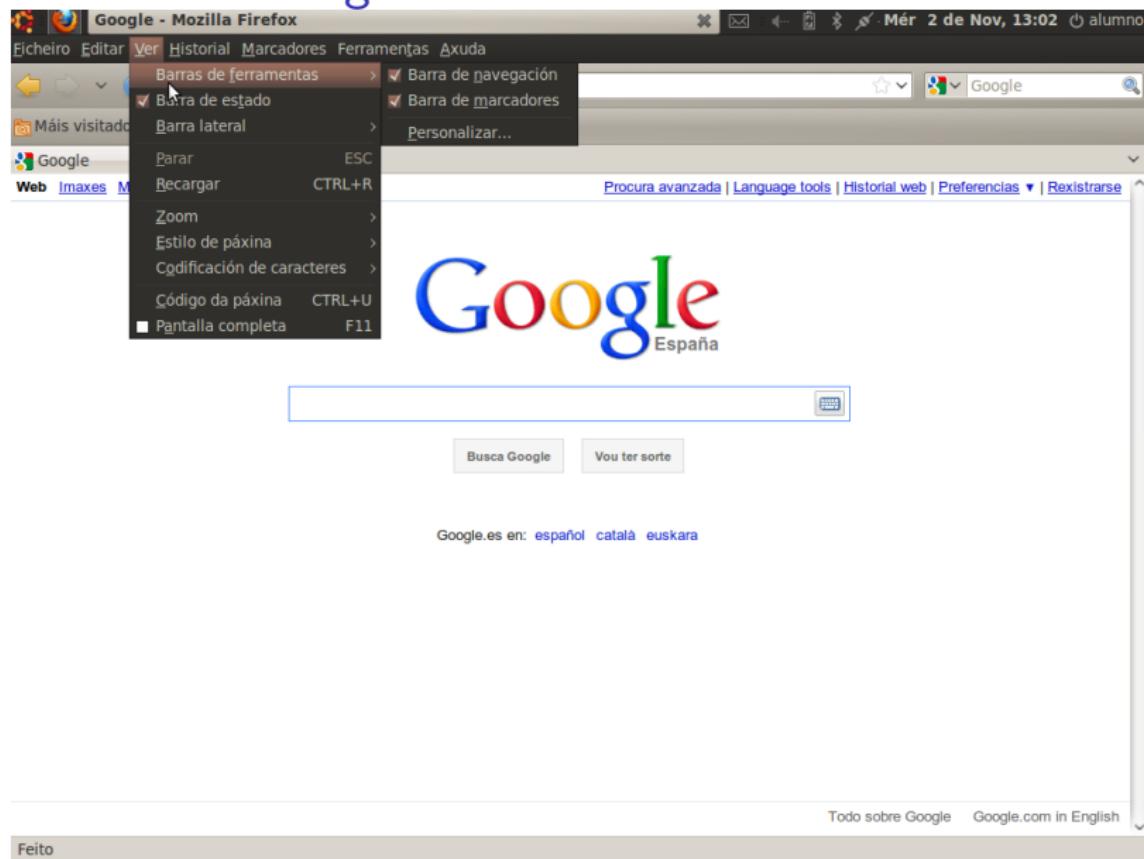
Aspecto del navegador firefox



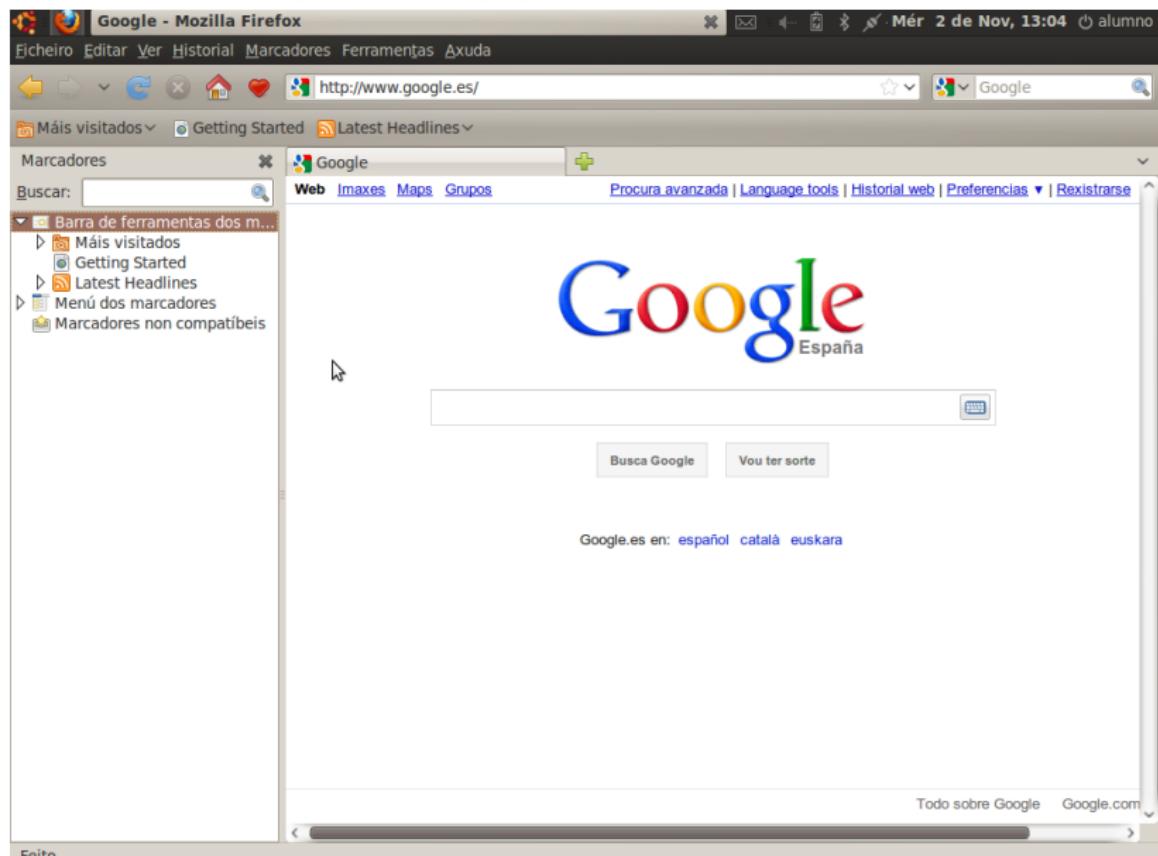
Navegador Firefox: configuración elemental

- ▶ 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*

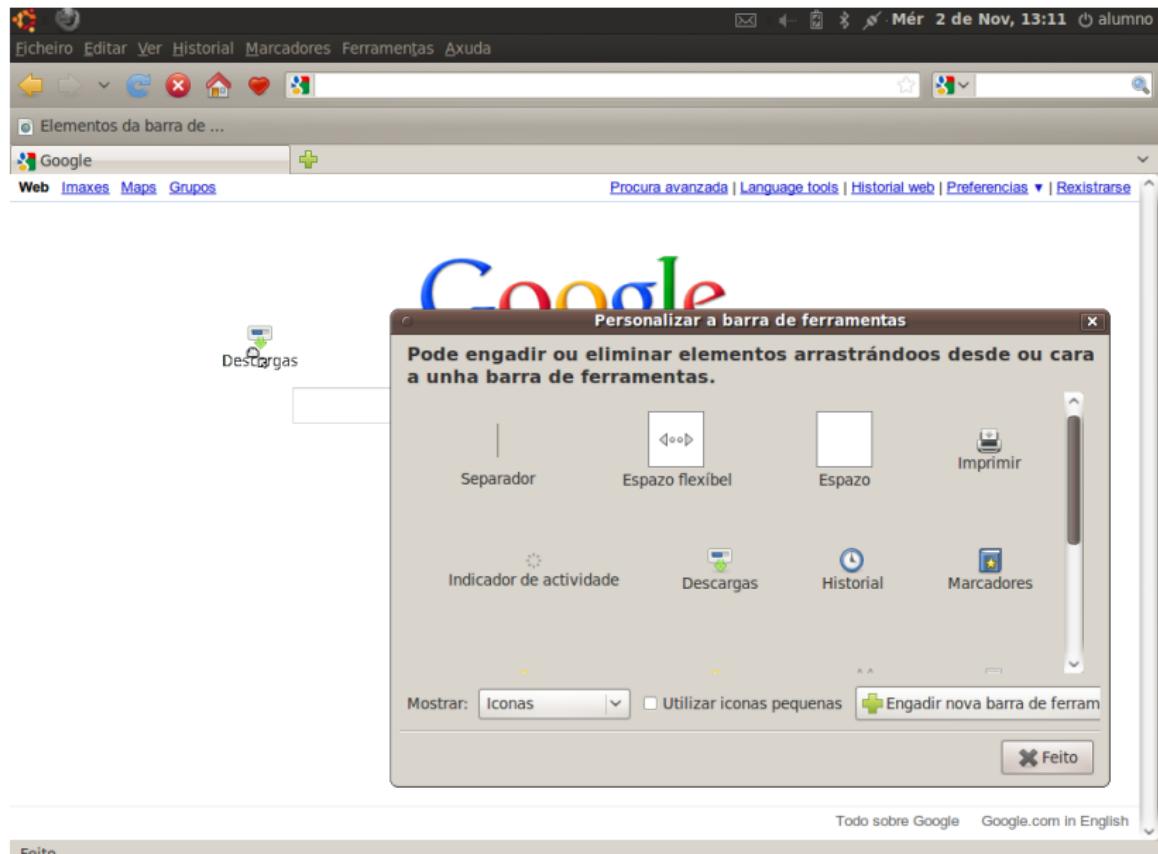
Menú ver navegador firefox



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

Firefox menu bar: Ficheiro, Editar, Ver, Historial, Marcadores, Herramientas, Ayuda.

Address bar: www.xunta.es/portada

Toolbar: Back, Forward, Stop, Refresh, Home, Most Visited, New Tab, Google search.

Header: headlines ▾, Atendémo/a, Accesibilidade, Mapa do portal, Suxestións e queixas, GALEGO | CASTELLANO, galicia.

Navigation bar: GOBERNO E INSTITUCIONES, TEMAS, COLECTIVOS, ESPAZO E!, Buscar.

Content area:

- A Presidencia** (selected): INSTITUCIONES, TEMAS, COLECTIVOS. Submenu: Presidencia, Administracións públicas e Xustiza; Facenda; Medio ambiente, Territorio e Infraestruturas; Economía e Industria; Educación e Ordenación Universitaria; Sanidade; Cultura e Turismo; Traballo e Benestar; Medio Rural; Mar.
- Institucions**: Acessibilidade, Mapa do portal, Suxestións e queixas, GALEGO | CASTELLANO, galicia.
- ALERTA LARANXA**: Por mar de fondo nas provincias de A Coruña e Pontevedra.
- Plan Galego de Seguridade Industrial**: A seguridade por norma, Seguridade industrial.
- CAZA E PESCA FLUVIAL**: Pesca fluvial, A caza en Galicia.
- e!**: espacio el, ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA.
- Guía de procedimientos**: Trámites, ayudas e outros procedimientos administrativos.
- Plataforma de contratación**: Contratación e licitación pública da Administración galega.
- Servicio Público de Emplego**: Xestión de demandas e ofertas de empleo e formación.
- DOG**: Diario Oficial de Galicia. Último número publicado: N° 209, Miércoles, 02 de noviembre de 2011.
- Guía de comunicación**: Enderezos e contactos de institucións e organizacións.
- Factura electrónica**: Sistema de facturación electrónica.
- Función Pública**: Procesos selectivos, listas de contratación, traslados.

Feito

Configuración General del Firefox



Xeral



Separadores



Contido



Aplicacións



Privacidade



Seguridade



Opcións avanzadas

Inicio

Cando Iceweasel se inicia:

Páxina de inicio:

Descargas

Mostrar a xanela Descargas ao iniciar unha descarga

Pregar ao finalizar todas as descargas

Guardar ficheiros en

Preguntar sempre onde guardar os ficheiros

Complementos

Modificar as preferencias dos complementos



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 la 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



- Abrir en novos separadores en vez de en novas xanelas
- Avisarme ao pechar varios separadores
- Avisarme cando abrir varios separadores diminúa a velocidade de Iceweasel
- Mostrar sempre a barra de separadores
- Mostrar en primeiro plano as ligazóns abertas nun novo separador



Configuración de Contenidos del Firefox

Toolbar icons: Xeral, Separadores, Contido (highlighted), Aplicación, Privacidade, Seguranza, Opcións avanzadas.

Bloquear xanelas emergentes Excepcións...

Cargar as imaxes automaticamente Excepcións...

Activar JavaScript Avanzadas...

Activar Java

Tipos de letra e cores

Tipo de letra predefinido: Tamaño: Avanzadas... Cores...

Idiomas

Escolla o seu idioma preferido para mostrar as páxinas Escoller...

Ayuda Pregar

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

Xeral Separadores Contido Aplicaciones Privacidad Seguridad Opciones avanzadas

Buscar

Tipo de contenido

- ASF video (video/x-ms-asf)
- ASF video (video/x-ms-wm)
- AVI video
- Ficheiro ANX
- Ficheiro AXA
- Ficheiro AXV
- Fonte web
- irc
- ircs
- mailto
- Microsoft ASX playlist
- MP3 audio
- MPEG-4 video
- MPEG video
- Ogg Audio
- Ogg multimedia file
- Ogg Video
- Podcast
- Podcast de vídeo
- QuickTime video
- Shockwave Flash file (application/futuresplash)

Ogg Audio

Acción

- Utilizar Windows Media Player Plug-in 10 (compatible; Totem) (en Firefox)
- Utilizar Windows Media Player Plug-in 10 (compatible; Totem) (en Firefox)
- Utilizar Windows Media Player Plug-in 10 (compatible; Totem) (en Firefox)
- Utilizar VLC Multimedia Plugin (compatible Totem 2.28.2) (en Firefox)
- Utilizar VLC Multimedia Plugin (compatible Totem 2.28.2) (en Firefox)
- Utilizar VLC Multimedia Plugin (compatible Totem 2.28.2) (en Firefox)
- Previsualizar en Firefox
- Preguntar siempre
- Preguntar siempre
- Utilizar evolution (default)
- Utilizar Windows Media Player Plug-in 10 (compatible; Totem) (en Firefox)
- Preguntar siempre
- Gardar ficheiro
- Utilizar Reprodutor de filmes (default)
- Utilizar Windows Media Player Plug-in 10 (compatible; Totem) (en Firefox)
- Utilizar outro...
- Utilizar VLC Multimedia Plugin (compatible Totem 2.28.2) (en Firefox)
- Previsualizar en Firefox
- Previsualizar en Firefox
- Utilizar QuickTime Plug-in 7.2.0 (en Firefox)
- Utilizar Shockwave Flash (en Firefox)

Axuda

Pechar

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, autentificación, 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



Seguridade



Opcións avanzadas

Historial

Iceweasel (F): Usará un configuración personalizada para o historial

Iniciar Iceweasel de maneira automática nunha sesión de navegación privada

Lembrar o historial de navegación polo menos días

Lembrar o historial de descargas

Lembrar historial de formularios e buscas

Aceitar as cookies das páginas web

Aceitar cookies de terceiros

Conservar até:

Limpar o historial ao pechar Iceweasel

Barra de localización

Para empregar a barra de localización, suxírese:



Navegador Firefox: configuración de seguridad y opciones avanzadas

- ▶ Desde este menú podemos configurar como se gestinan 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

Xeral Separadores Contido Aplicacións Privacidade Seguraza Opcións avanzadas

Xeral **Rede** Actualizar Cifrado

Conexión
Configurar o modo en que Iceweasel se conecta á Internet

Almacenamento sen conexión

Utilizar até 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:

Configuración... **Eliminar agora** **Excepcións...** **Eliminar...**

Aguda **Pechar**

Configuración de Seguridad del Firefox



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...](#)



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

Eixeiro Editar Ver Historial Marcadores Ferramentas Axuda

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

Most Visited Getting Started Latest Headlines

About: Most Popular Themes :: Ad... +

Register or Log in Other Applications mozilla

search for add-ons →

ADD-ONS
EXTENSIONS | PERSONAS | THEMES | COLLECTIONS | MORE...

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	LavaFox V1	FT DeepDark	Shine Bright Skin
472,160 users This theme is incompatible with your version of Firefox	472,160 users This theme is incompatible with your version of Firefox	353,983 users This theme is incompatible with your version of Firefox	310,014 users This theme is incompatible with your version of Firefox
Past Modern	Silvermel	Vista-aero	
367,227 users by Zigboom	367,227 users by Zigboom	367,227 users by Zigboom	

Instalación de un tema

Eixeiro Editar Ver Historial Marcadores Ferramentas Axuda

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

Most Visited Getting Started Latest Headlines

About: Most Popular Themes :: Ad... +

Register or Log in Other Applications mozilla

ADD-ONS
EXTENSIONS | PERSONALIZATION

EXPLORE

- Most Popular
- Top Rated
- Newest

CATEGORIES

- Animals
- Compact
- Large
- Miscellaneous
- Modern
- Nature
- OS Integration
- Retro
- Sports

Instalación de software

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

Cancelar **Instalar agora**

Past Modern
LavaFox - A dark and hot theme for Firefox. Fully skinned and animated. by Zigboom 367.227 users

Silvermel

Vista-aero

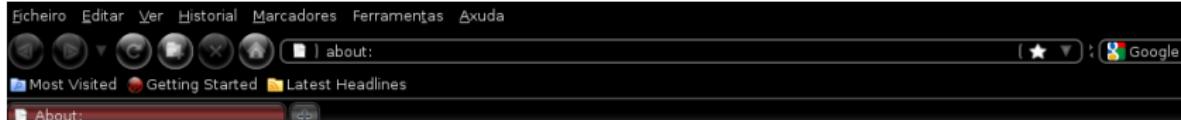
Antonio Yáñez Izquierdo ()

Nivel Básico Inicial en Tecnoloxías Da Información e da Comunicación XI-12

Instalación de un tema

The screenshot shows the Mozilla Firefox Add-ons Manager window. The title bar reads "Mozilla Corporation (Iceweasel) https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/themes/ Complementos". The menu bar includes "Ficheiro", "Editar", "Ver", "Historial", "Marcadores", "Ferramentas", and "Axuda". The toolbar includes icons for Back, Forward, Stop, Home, and Search. The sidebar on the left lists categories: "EXPLOR", "Most Popular", "Top Rated", "Newest", and "CATEGORÍAS" with sub-options: "Animals", "Compact", "Large", "Miscellaneous", "Modern", "Nature", "OS Integración", "Retro", and "Sports". The main content area shows the "Instalación" tab selected, with a message: "Reinicie Iceweasel para concluir as modificacións." and a "Reiniciar Iceweasel" button. A successful installation message for "LavaFox V1" is displayed: "A instalación concluí correctamente.".

Instalación de un tema



- Copyright © 1998-2008 por [colaboradores\(as\)](#) para o proxecto Mozilla.
- Lea a [información de licenza](#) deste produto.
- Lea as [notas de lanzamento](#) desta versión.
- Vexa a [configuración da compilación](#) utilizada para esta versión.
- Identificador da versión: Mozilla/5.0 (X11; U; Linux i686; en-US; rv:1.9.1.16) Gecko/20110929 iceweasel/3.5.16 (like Firefox/3.5.16)

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

Complementos

Obter complementos Extensões Temas Idiomas Plugins

iTunes Application Detector
This plug-in detects the presence of iTunes when opening iTunes Store URLs in a web page with Firefox.

Java(TM) Plug-in 1.6.0_26
The next generation Java plug-in for Mozilla browsers.

Shockwave Flash
Shockwave Flash 11.0 r1

Desactivar

plugins instalados (con about:plugins)

Firefox menu bar: Ficheiro, Editar, Ver, Historial, Marcadores, Ferramentas, Axuda.

Toolbar: Back, Forward, Stop, Refresh, Home, about:plugins, Bookmarks, Google, Search, ABP.

Toolbar dropdown: Most Visited, Getting Started, Latest Headlines.

Panel title: Acerca dos Plugins.

application/x-	Java™ Plug-in	Si
java-bean;version=1.3	Java™ Plug-in	Si
application/x- java-bean;version=1.3.1	Java™ Plug-in	Si
application/x- java-bean;version=1.4	Java™ Plug-in	Si
application/x- java-bean;version=1.4.1	Java™ Plug-in	Si
application/x- java-bean;version=1.4.2	Java™ Plug-in	Si
application/x- java-bean;version=1.5	Java™ Plug-in	Si
application/x- java-bean;version=1.6	Java™ Plug-in	Si
application/x-java-bean;jpi- version=1.6.0_26	Java™ Plug-in	Si

Shockwave Flash

Nome do ficheiro: libflashplayer.so
Shockwave Flash 11.0 r1

Tipo MIME	Descripción	Sufixos	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	Sufixos	Activado
application/x-itms-store	iTunes Application Detector		Si

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 atrás, 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
- ▶ Un 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

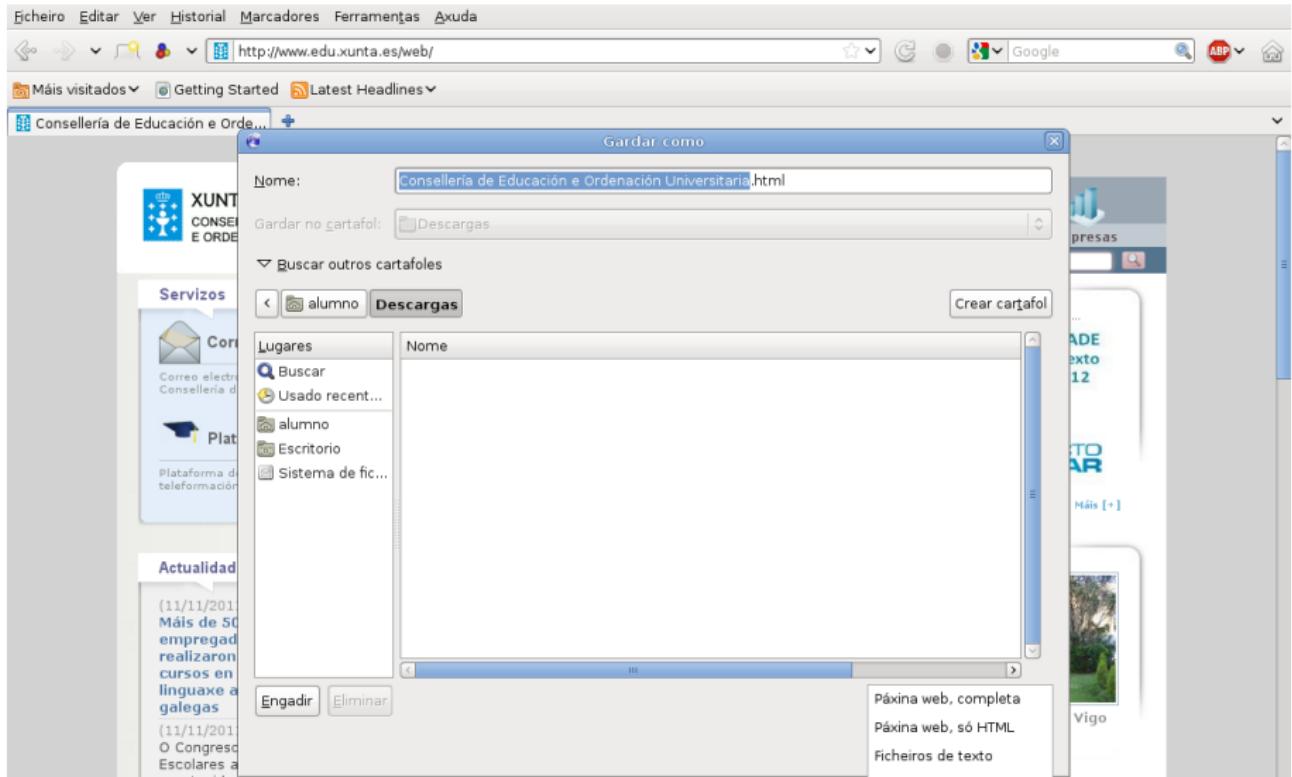
Descarga de información

- ▶ 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 botón derecho sobre la imagen
 - ▶ Seleccionamos ‘‘guardar imagen’’

Guardando una página



Guardando una imagen

Firefox browser window showing the Xunta de Galicia website (<http://www.edu.xunta.es/web/>). A context menu is open over a blue icon representing a user profile.

The context menu options are:

- 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...
- Establecer como fondo do escritorio...
- DownloadHelper
- Propiedades
- Imaxe Adblock...
- Centro de experimentación en animais do campus de Lugo na reunión do padroado da Fundación Rof Codina

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

Firefox browser window showing the 'Marcadores' (Bookmarks) menu open. The 'A CONSELLERÍA' bookmark is selected.

Editar este marcador

Nome: Consellería de Educación e Orden...
 Cartafol: Menú dos marcadores
 Etiquetas: Separar as etiquetas con vír

Destraques

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

Os nosos centros

CEIP de Bandeira

Servizos en curso

Antonio Yáñez Izquierdo ()

Página de la consellería agregada al menú de marcadores

Firefox browser interface showing the 'Marcadores' (Bookmarks) menu open. The menu includes options like 'Marcar esta página' (Mark this page) and 'Organizar os marcadores...' (Organize bookmarks...). The 'Marcadores' menu is integrated into the browser's top menu bar.

The main content area of the page displays various services and news items related to education and administration. Services include Correo EDU, Listas de substituções, XADE, Platega, FPROFE, Consulta de centros, Personal centros, CADP, and others. News items are listed under 'Actualidade' (Actual news), such as 'A autoavalación e o papel actual das Bibliotecas Escolares centran os debates da última xornada do Congreso 'En Tránsito'' and 'O Congreso Bibliotecas Escolares afonda nas oportunidades que supoñen as novas tecnoloxías'.

On the right side, there are sections for 'Destraques' (Highlights), 'Os nosos centros' (Our centers), and 'Servizos en curso' (Services in progress). A sidebar on the right shows a 'GRATUIDADE DE LIBROS...' (Free books...) offer for the 2011/2012 school year.

Agregando a la barra de marcadores

Firefox browser window showing the 'Marcadores' (Bookmarks) menu open, with the 'Añadir a la barra de marcadores' (Add to bookmarks bar) option selected. The address bar shows the URL <http://www.edu.xunta.es/web/>. The page content is the Xunta de Galicia website.

Páxina marcada

Nome: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria

Cartafol: Barra de ferramentas dos marcadores

Etiquetas: Separar as etiquetas con vírgulas

Cancelar Feito

Servizos

- Correo EDU
- Listas de substitucións
- XADE
- Platega
- FPROFE
- Consulta de centros
- Oposicións
- Personal centros

Actualidade

- (12/11/2011 | 14:15) A autoavalación 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 linguaaxe administrativa e xurídica galegas
- (11/11/2011 | 14:15) A Consellería promove o centro de experimentación en
- (11/11/2011 | 11:47) O Congreso Bibliotecas Escolares afonda nas oportunidades que

Destaque

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

ABALAR

PROXECTO ABALAR

Os nosos centros

E.ART Mestre Mateo

Servizos en curso

Página de la consellería agregada a la barra de marcadores

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Ferramentas Axuda

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

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

Consellería de Educación e Ordenación Universitaria

XUNTA DE GALICIA CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

Accesibilidade Mapa do portal Portal antigo

familias alumno profesorado centros empresas

A CONSELLERÍA NUN CLIC INFORMACIÓN E SERVIZOS ENSINANZA TEMA Buscar

Servizos

 Correo EDU	 Listas de substituciones	 XADE	 Platega
Correo electrónico da Consellería de Educación	Listas públicas de vacantes e substituciones	Xestión administrativa da educación	Plataforma de teleformación galega
 FPROFE	 Consulta de centros	 Personal centros	 CADP
Consulta e inscrición nas actividades	Guía de centros educativos	Xestión de Personal para Centros	Concurso de Adxudicación de Destinos Provisionais

Más [+]

Actualidade

(12/11/2011 14:15) A autoavalación 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 linguaaxe administrativa e xurídica galegas
(11/11/2011 14:15) A Consellería promove o centro de experimentación en	(11/11/2011 11:47) O Congreso Bibliotecas Escolares afonda nas oportunidades que

Destraques

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

ABALAR  PROXECTO ABALAR

Más [+]

Os nosos centros

 CEIP de Bandeira

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

Menú desplegado en la barra de marcadores:

- Novo marcador...
- Novo cartafol...
- Novo separador
- Cortar
- Copiar
- Colar
- Eliminar
- Ordenar por nome
- Propiedades

Contenido de la página web:

XUNTA DE GALICIA
CONSELLERIA DE EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

Servizos

- Correo EDU
- Correspondencia electrónica da Consellería de Educación
- Listas de substitución
- Listas públicas de vacantes e substitución
- FPROFE
- Consulta e inscrición nas actividades
- Consulta de centros
- Guía de centros educativos
- Personal centros
- Xestión de Personal para Centros
- CADP
- Concurso de Adxudicación de Destinos Provisionais

Actualidade

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

Destraques

- GRATUIDADE de LIBROS...
- GRATUIDADE de libros de texto 2011/2012
- ABALAR
- PROXECTO ABALAR

Os nosos centros

- CEIP de Bandeira

Servizos en curso

Menú en menú de marcadores

Screenshot of a Firefox browser window showing the 'Marcadores' (Bookmarks) menu open. The menu is a dropdown with several options:

- Marcar esta páxina (Mark this page) - CTRL+D
- Subscrebirse a esta páxina... (Subscribe to this page...)
- Marcar todos os separadores... (Mark all separators...) - CTRL+MAIÚS+O
- Organizar os marcadores... (Organize bookmarks...) - CTRL+MAIÚS+O
- Barra de marcadores (Bookmark bar) - Submenu with 'Barra de marcadores' (Bookmark bar) and 'Marcados recentemente' (Recently marked).
- Marcados recentemente (Recently marked) - Submenu with 'Etiquetas recentes' (Recent tags) and 'Get Bookmark Add-ons' (Get Bookmark Add-ons).
- Get Bookmark Add-ons (Get Bookmark Add-ons)
- Mozilla Firefox (Mozilla Firefox) - Submenu with 'Abrir todo en separadores' (Open all in new tabs) and other options: 'Novo marcador...', 'Novo cartafol...', 'Novo separador', 'Cortar', 'Copiar', 'Colar', 'Eliminar', 'Ordenar por nome', and 'Propiedades'.

The main Firefox window shows the 'Consellería de Educación e Ordenación Universitaria' website. The 'INFORMACIÓN E SERVIZOS' (Information and Services) section is visible, featuring links for 'alumnado', 'profesorado', 'centros', and 'empresas'. The 'Destques' (Highlights) section features a banner for 'GRATUIDADE de LIBROS...' (Free books...) and 'PROXECTO ABALAR'. The 'Os nosos centros' (Our centers) section shows a photo of the 'CEIP de Bandeira'. The 'Servizos en curso' (Services in progress) section shows a photo of a group of people at a table.

Organización de la información: Marcadores

- ▶ Pulsando con el botón 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 aquí, 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

Firefox menu bar: Ficheiro, Editar, Ver, Historial, Marcadores, Ferramentas, Axuda.

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

Toolbar buttons: Mais visitados, Getting Started, Latest Headlines, Consellería de Educación.

Page content: XUNTA DE GALICIA, CONSELLERIA DE EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA. Servicios: Correo EDU, Listas de substitución, X, FPROFE, Consulta de centros, Personal centros, CADP. Actualidade: Noticias sobre autoavalación, papel actual das Bibliotecas Escolares, Congreso 'En Tránsito', promoción de centros.

Contextual menu (right-clicked on a link):

- Abrir
- Abrir nunha nova xanela
- Abrir nun novo separador
- Novo marcador...
- Novo cartafol...
- Novo separador
- Cortar
- Copiar
- Colar
- Eliminar
- Propiedades

Propiedades de un marcador

Firefox browser window showing the properties of a bookmark for 'Consellería de Educación e Ordenación Universitaria'.

Properties for 'Consellería de Educación e Ordenación Universitaria'

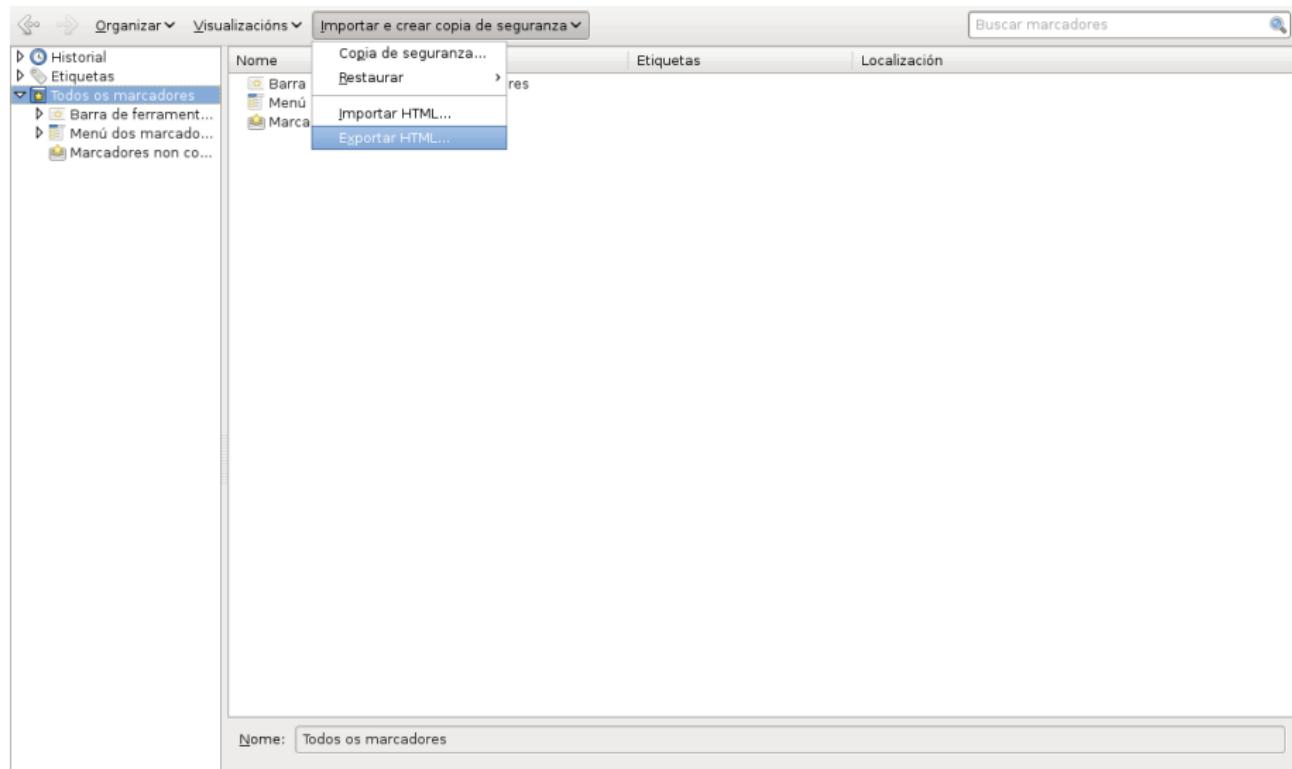
- Nombre:** Consellería de Educación e Ordenación L...
- Localización:** http://www.edu.xunta.es/web/
- Etiquetas:** (empty)
- Palabra clave:** (empty)
- Descripción:** (empty)
- Cargar este marcador na barra lateral

Buttons: Cancelar, Guardar modificacions

Page Content:

- XUNTA DE GALICIA** CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
- Servizos**
 - Correo EDU
 - Lists de substitución
 - FPROFE
 - Consulta de centros
 - Consulta e inscrición nas actividades
 - Guía de centros educativos
- Actualidade**
 - (12/11/2011 | 14:15) A autoavalación 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 líña de linguaaxe administrativa e xurídica aleoas
- Destraques**
 - GRATUIDADE DE LIBROS...
 - GRATUIDADE libros de texto 2011/2012
 - ABALAR
 - PROXECTO ABALAR
- Os nosos centros** (with a photo of a building)

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
 - ▶ www.misfavoritos.com
 - ▶ www.keeppyourlinks.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 lás 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 acrhivo así exportado
- ▶ Utilizar `wget` para descargarse un DVD de debian. Cortarlo cuando llegue al 5% y continuarlo despues con `wget -c`