

Organización de la información obtenida de Internet

Antonio Yáñez Izquierdo

Octubre 2011

Organización de la información obtenida de Internet

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

Actividades

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

Echeiro Editar Ver Historial Marcadores Ferramentas Axuda

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

Máis visitados Getting Started Latest Headlines

Consellería de Educación e Orde...

Guardar como

Nome: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria.html

Guardar no cartafol: Descargas

▼ Buscar outros cartafoles

alumno Descargas **Crear cartafol**

Lugares

Buscar

Usado recent...

alumno

Escritorio

Sistema de fic...

Engadir Eliminar

Páxina web, completa
Páxina web, só HTML
Ficheiros de texto

Guardando una imagen

The screenshot shows a web browser window displaying the website of the Xunta de Galicia (Galician Government). The browser's address bar shows the URL `http://www.edu.xunta.es/web/`. The website header includes navigation links for 'familias', 'centros', and 'empresas'. A search bar is visible with the text 'BUSCAR'. The main content area is divided into sections: 'Servizos' (Services) with links for 'Correo EDU', 'Listas de substitucións', 'Platega', and 'Consulta de centros'; 'Actualidade' (News) with a recent article about public employees; and 'Destaques' (Highlights) featuring 'GRATUIDADE libros de texto 2011/2012' and 'PROXECTO ABALAR'. A context menu is open over an image, listing actions such as 'Abrir a ligazón nunha nova xanela', 'Copiar a localización da ligazón', and 'Gardar imaxe como...'. The browser's status bar at the bottom shows navigation icons and the page number '9 / 26'.

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

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 search engines like Google and a home button.

The main content area displays the website for 'XUNTA DE GALICIA CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA'. A 'familias' section is visible with icons for 'centros' and 'empresas'. A 'Destaqués' section features 'GRATUIDADE DE LIBROS... libros de texto 2011/2012' and 'PROXECTO ABALAR'. An 'Actualidade' section contains news items with dates and titles.

A 'Editar este marcador' dialog box is open, showing the following details:

- Nome:** Consellería de Educación e Ordenación
- Cartafol:** Menú dos marcadores
- Etiquetas:** Separar as etiquetas con vir

The dialog box includes a 'Borrar Marcador (E)' button and 'Cancelar' and 'Feito' buttons at the bottom.

Página de la consellería agregada al menú de marcadores

Eicheiro Editar Ver Historial **Marcadores** Ferramentas Axuda
 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...

Portal antigo
 alumnado profesorado centros empresas
 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 telefonación 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

Destaquos
 GRATUIDADE DE LIBROS...
 GRATUIDADE libros de texto 2011/2012
 ABALAR
 PROXECTO ABALAR
 Máis [+]

Os nosos centros
 CEIP de Bandeira

Servizos en curso

Agregando 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 Educación e Orde... +

XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

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

Oposicións
Xestión de oposicións e tribunais

Persoal centros
Xestión de Persoal para Centros

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 | 14:15)
A Consellería promove o centro de experimentación en

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

Páxina marcada

Nome: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria

Cartafol: Barra de ferramentas dos marcadores

Etiquetas: Separar as etiquetas con virgulas

Cancelar Feito

centros empresas

TEMA Buscar

Destaquos

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

ABALAR
PROXECTO ABALAR

Máis [+]

Os nosos centros

E.ART Mestre Mateo

Servizos en curso

Página de la consellería agregada a la barra de marcadores

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://www.edu.xunta.es/web/`. The browser's bookmark bar contains several items, including 'Consellería de Educ...'. The website header features the logo of the 'XUNTA DE GALICIA CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA' and a navigation menu with icons for 'familias', 'alumnado', 'profesorado', 'centros', and 'empresas'. Below this is a search bar and a 'TEMA' dropdown menu.

The main content area is divided into several sections:

- Servizos:** A grid of service links including 'Correo EDU', 'Listas de substitucións', 'XADE', 'Platega', 'FPROFE', 'Consulta de centros', 'Persoal centros', and 'CADP'.
- Actualidade:** A news section with articles such as 'A autoavaliación e o papel actual das Bibliotecas Escolares centran os debates da última xornada do Congreso 'En Tránsito'' and 'Máis de 500 empregados públicos realizaron os primeiros cursos en liña de linguaxe administrativa e xurídica galegas'.
- Destaques:** A featured section for 'GRATUIDADE libros de texto 2011/2012' and 'PROXECTO ABALAR'.
- Os nosos centros:** A section featuring a photo of a school playground and the text '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

The image shows a web browser window with a bookmark menu open over a page from the Xunta de Galicia website. The browser's address bar shows the URL `http://www.edu.xunta.es/web/`. The bookmark menu contains the following options:

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

The background page is the website of the Xunta de Galicia, specifically the 'Servizos' (Services) section. It features a navigation menu with 'familias', 'profesorado', 'centros', and 'empresas'. The main content area includes sections for 'Servizos' (with links for 'Correo EDU', 'Listas de substitucións', 'FPROFE', 'Consulta de centros', 'Persoal centros', and 'CADP'), 'Actualidade' (with news items dated 12/11/2011 and 11/11/2011), and 'Destaques' (highlighting 'GRATUIDADE DE LIBROS...').

Menú en menú de marcadores

The screenshot shows a web browser window with the 'Marcadores' (Bookmarks) menu open. The browser's address bar shows 'Google'. The website content includes a navigation bar with 'portal', 'Portal antigo', 'alumnado', 'profesorado', 'centros', and 'empresas'. Below this is a search bar and a 'Destaqués' section with a 'GRATUIDADE DE LIBROS...' banner. The 'Actualidade' section contains several news items with dates and titles. The 'Servizos' section includes 'Correo EDU', 'FPROFE', and 'CADP'.

The 'Marcadores' menu is open, showing the following options:

- Marcador esta páxina CTRL+D
- Subscribirse a esta páxina...
- Marcador todos os separadores...
- Organizar os marcadores... CTRL+MAIÚS+O
- Barra de marcadores >
- Marcados recentemente >
- Etiquetas recentes >
- Get Bookmark Add-ons
- Mozilla Firefox
 - Abrir todo en separadores
 - Novo marcador...
 - Novo cartafol...
 - Novo separador
 - Cortar
 - Copiar
 - Colar
 - Eliminar
 - Ordenar por nome
 - Propiedades

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

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 browser's address bar shows the URL and search engines like Google. The browser's tabs include 'Máis visitados', 'Getting Started', 'Latest Headlines', and 'Consellería de Educ...'. The browser's address bar shows the bookmark name 'Consellería de Educación e Orde...'. A context menu is open over the bookmark, showing the following options:

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

The website content includes the Xunta de Galicia logo, navigation links like 'familias', 'centros', and 'empresas', and a 'Servizos' section with links to 'Correo EDU', 'Listas de substitucións', 'FPROFE', 'Consulta de centros', 'Persoal centros', and 'CADP'. There is also an 'Actualidade' section with news items and a 'Destaques' section with a 'GRATUIDADE libros de texto 2011/2012' announcement.

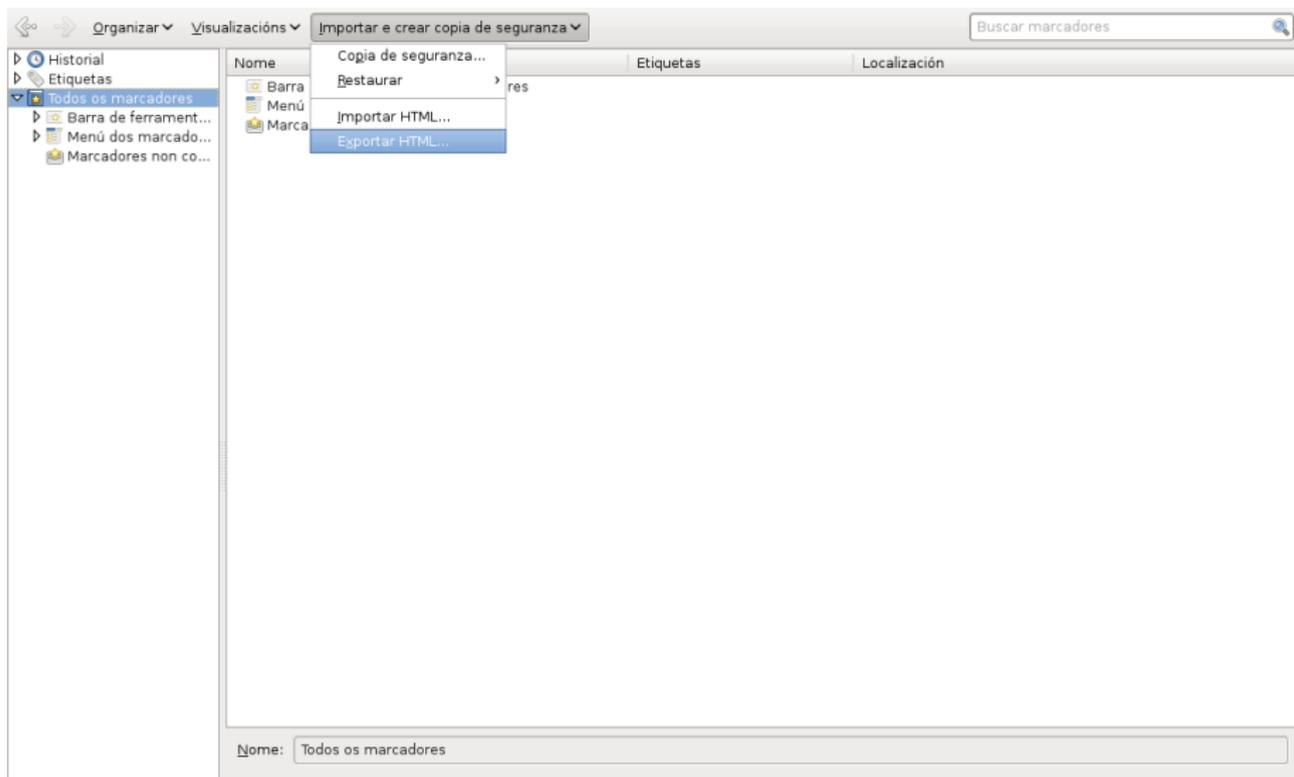
Propiedades de un marcador

The image shows a web browser window with the URL `http://www.edu.xunta.es/web/`. A dialog box titled "Propiedades para 'Consellería de Educación e Ordenación L'" is open over the page. The dialog box contains the following fields and options:

- Nome:** Consellería de Educación e Ordenación L
- Localización:** `http://www.edu.xunta.es/web/`
- Etiquetas:** (empty text box)
- Palabra chave:** (empty text box)
- Descrición:** (empty text box)
- Cargar este marcador na barra lateral
- Cancelar** (red button)
- Guardar modificaciones** (red button)

The background page is the website of the Xunta de Galicia, Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. It features a navigation menu with "centros" and "empresas", a search bar, and several content sections: "Servizos" (with links for "Correo EDU", "Listas de substitucións", "FPROFE", and "Consulta de centros"), "Actualidade" (with news items from 12/11/2011 and 11/11/2011), "Destaques" (highlighting "GRATUIDADE libros de texto 2011/2012"), and "Os nosos centros" (with a photo of a school playground).

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.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`