

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

# Guardando una página

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://www.edu.xunta.es/web/`. A "Guardar como" (Save As) dialog box is open in the foreground. The dialog has a title bar that says "Guardar como". Inside, the "Nome:" field contains the text "Consellería de Educación e Ordenación Universitaria.html". Below that, the "Gardar no cartafol:" dropdown menu is set to "Descargas". There is a "Crear cartafol" button on the right. A sidebar on the left lists "Lugares" (Locations) with options: "Buscar", "Usado recent...", "alumno", "Escritorio", and "Sistema de fic...". At the bottom of the dialog, there are "Engadir" and "Eliminar" buttons. A dropdown menu is open at the bottom right, showing the following options: "Página web, completa", "Página web, só HTML", and "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 in the 'Actualidade' section, listing various 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

Ficheiro Editar Ver Historial Marcadores Ferramentas Axuda

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

Máis visitados Getting Started Latest Headlines

Consellería de Educación e Ordenación Universitaria

Accesibilidade familias

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

centros empresas

TEMA Buscar

**Editar este marcador**

Borrar Marcador (E)

Nome: Consellería de Educación e Ordenación

Cartafol: Menú dos marcadores

Etiquetas: Separar as etiquetas con vir

Cancelar Feito

**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 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 | 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**

**Destaques**

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

ABALAR  
**PROXECTO ABALAR**

Máis [+]

**Os nosos centros**

**CEIP de Bandeira**

**Servizos en curso**

# Página de la consellería agregada al menú de marcadores

The image shows a web browser window with the bookmarks menu open. The menu items 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 website background is the portal for the Galician Education Department (XUN CONSE E ORD). It features a navigation bar with tabs for 'alumnado', 'profesorado', 'centros', and 'empresas'. Below this is a search bar and a 'Destaquos' section with a 'GRATUIDADE DE LIBROS...' announcement. The main content area is divided into 'Actualidade' (News) and 'Servizos' (Services). The 'Servizos' section includes icons for 'Correo EDU', 'Listas de substitucións', 'XADE', 'Platega', 'FPROFE', 'Consulta de centros', 'Persoal centros', and 'CADP'. The 'Actualidade' section contains several news items with dates and titles, such as 'A autoavaliación e o papel actual das Bibliotecas Escolares...' and 'Máis de 500 empregados públicos realizaron os primeiros cursos en liña de linguaxe administrativa e xurídica galegas'.

# 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

**Destaques**

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 'Máis visitados', 'Getting Started', 'Latest Headlines', and 'Consellería de Educ...'. The website header features the logo of the Xunta de Galicia and the text 'CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA'. A navigation menu includes links 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 icons and descriptions:
  - 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.
- Actualidade:** A section for news and updates, featuring articles with dates and titles 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 section for featured content, including 'GRATUIDADE libros de texto 2011/2012' and 'PROXECTO ABALAR'.
- Os nosos centros:** A section for school news, featuring a photo of a school playground and the caption '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 the address bar displaying `http://www.edu.xunta.es/web/`. The browser's bookmark bar contains several items, including 'Más visitados', 'Getting Started', and 'Latest Headlines'. A bookmark for 'Consellería de Educación e Orde...' is selected, and a context menu is open over it. The menu options are:

- 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 'Consellería de Educación e Ordenación Universitaria'. The page features a navigation menu with categories like 'familias', 'profesorado', 'centros', and 'empresas'. There are several content sections:

- Servizos:** Includes 'Correo EDU', 'Listas de substitucións', 'FPROFE', 'Consulta de centros', 'Persoal centros', and 'CADP'.
- Actualidade:** Contains news items with dates and titles, such as 'A autoavaliación e o papel actual das Bibliotecas Escolares' and 'Máis de 500 empregados públicos realizaron os primeiros cursos en liña de linguaxe administrativa e xurídica galegas'.
- Destaques:** Features a section for 'GRATUIDADE DE LIBROS... GRATUIDADE libros de texto 2011/2012' and 'PROXECTO ABALAR'.
- Os nosos centros:** Includes a photo of a school playground and the name 'CEIP de Bandeira'.
- Servizos en curso:** A section for ongoing services.

## Menú en menú de marcadores

The image shows a web browser window with the 'Marcadores' (Bookmarks) menu open. The menu is nested, showing options like 'Abrir todo en separadores', 'Novo marcador...', 'Copiar', and 'Eliminar'. The background website is in Galician and features sections like 'Servizos', 'Actualidade', and 'Destaquos'.

**Browser Menu (Marcadores):**

- 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

**Website Content:**

**Servizos**

- Correo EDU: Correo electrónico da Consellería de Educación
- FPROFE: Consulta e inscrición nas actividades

**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 os seus**

**Destaquos**

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

**Os nosos centros**

- CEIP de Bandeira

**Servizos en curso**

## 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 tabs show 'Máis visitados', 'Getting Started', 'Latest Headlines', and 'Consellería de Educ...'. The main content area displays the website header for 'XUNTA DE GALICIA CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA' with navigation links for 'familias', 'centros', and 'empresas'. A context menu is open over a bookmark, listing the following options: 'Abrir', 'Abrir nunha nova xanela', 'Abrir nun novo separador', 'Novo marcador...', 'Novo cartafol...', 'Novo separador', 'Copiar', 'Copiar', 'Copiar', 'Eliminar', and 'Propiedades' (highlighted). The website content includes 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). A sidebar on the right features 'Destaques' (GRATUIDADE libros de texto 2011/2012) and 'Os nosos centros' (CEIP de Bandeira).

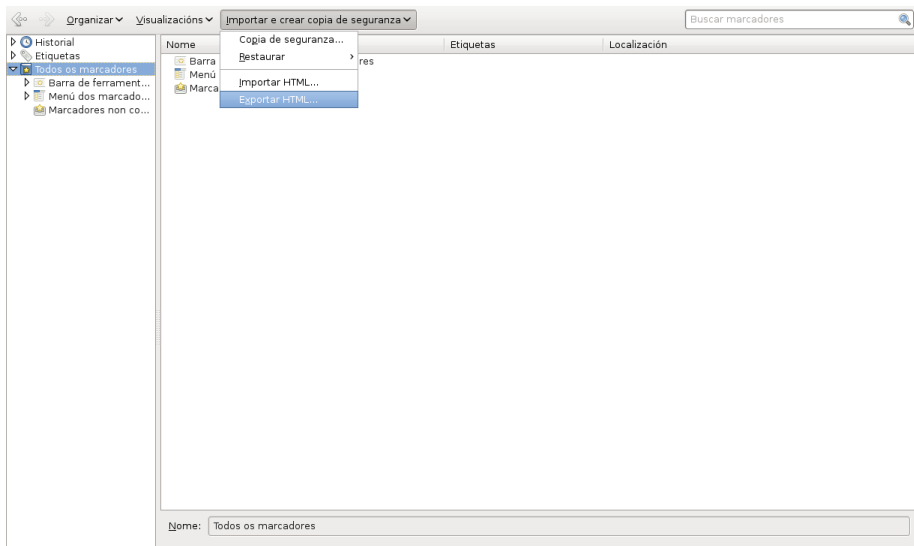
# Propiedades de un marcador

The image shows a web browser window with the address bar displaying `http://www.edu.xunta.es/web/`. A dialog box titled "Propiedades para 'Consellería de Educación e Ordenación L'" is open in the foreground. 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 website is the "Consellería de Educación e Ordenación" of Galicia. It features a header with the Xunta de Galicia logo and navigation links for "centros" and "empresas". The main content area includes sections for "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), and "Destaques" (highlighting "GRATUIDADE libros de texto 2011/2012" and "PROXECTO ABALAR").

# 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`