



XHTML y CSS

Jorge García (aka Bardok)
eGhost

Julio 2006

bardok EN gmail PUNTO com





Índice

- Introducción
- Estructura básica de una página XHTML
 - Una página básica
 - Aplicando estilos
- Insertando elementos (y sus estilos)
 - Insertando texto
 - Insertando hiperenlaces
 - Insertando imágenes
 - Insertando listas
 - Insertando tablas
 - Insertando formularios
- Maquetación con DIVs
- Referencias y recomendaciones



Introducción (I)

- HTML: HyperText Markup Language
 - Lenguaje de etiquetas de hipertexto
 - Permite definir el diseño y contenido de un documento, utilizando etiquetas
 - Es una aplicación de SGML
 - La sintaxis no es muy estricta, por lo que la compatibilidad resulta complicada
- XHTML: eXtensible HyperText Markup Language
 - Similar a HTML, pero no es una aplicación SGML, sino XML
 - Tiene una sintaxis y unas reglas más estrictas, que permiten que los documentos sean más estándares
- W3C: organización que los estandariza



Introducción (II)

- Diferentes estándares a lo largo del tiempo
 - HTML
 - El más extendido 4.01
 - XHTML
 - 1.0 Transitional
 - Transición entre HTML y XHTML
 - 1.0 Strict
 - Sintaxis más estricta
 - 1.0 Frameset
 - Permite uso de marcos
 - 1.1
 - Más estricto
 - La presentación se controla únicamente por hojas de estilo, y se separa así del contenido
 - Es el estándar que usaremos en el seminario



Introducción (III)

- CSS: Cascading Style Sheets
 - Definen los estilos de presentación de los elementos de un documento
 - Son documentos “en cascada”
 - Se pueden definir en varios puntos, y se aplican en cascada, según prioridad
 - Un elemento definido en un nivel con mayor prioridad tiene más valor que uno definido en un nivel inferior
 - Niveles
 1. Navegador
 2. Hoja de estilo externa
 3. Estilos en la cabecera del documento
 4. Estilos en un elemento
 - Un documento debería de poder leerse sin aplicarle estilos
 - Algunos dispositivos no los soportan



Estructura básica de una página XHTML (I)

- Documento XHTML: XML
 - Etiquetas
 - Una etiqueta tiene un nombre
 - Tiene que abrirse y cerrarse
 - Puede tener o no contenido
 - Ej: la etiqueta “p” define un párrafo. Para utilizarla, abriremos la etiqueta (<p>) escribiremos su contenido, y la cerraremos (</p>):

```
<p>Esto es un párrafo XHTML</p>
```
 - Ej: la etiqueta “br” define un salto de línea. No tiene contenido:

```
<br/>
```
 - Puede tener atributos, que se escribirán entre comillas (dobles o simples)
 - Ej: la etiqueta “img” define una imagen. No tiene contenido, y tiene un atributo, “src” que indica el fichero con la imagen, y otro “alt”, con un texto alternativo:

```

```



Estructura básica de una página XHTML (II)

- Documento XHTML: partes

- Definición de documento xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

- Tipo de documento XHTML

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
```

- Un documento XML tiene una etiqueta “raíz” que contiene a todo el documento

- En XHTML, la etiqueta es “html”:

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es">
```

```
...
```

```
</html>
```



Estructura básica de una página XHTML (III)

- Atributos de la etiqueta raíz:
 - xmlns: espacio de nombres XML. Indica el documento en el que están definidas todas las etiquetas XHTML.
 - xml:lang: indica el lenguaje del documento
 - “es” para español
 - “en” para inglés
 - “eu” para euskera
 - ...
- Dentro del elemento raíz (html) habrá otros elementos, siempre en forma de árbol
 - Si un elemento contiene a otro, tiene que contener tanto su etiqueta de inicio, como su etiqueta de fin:
 - Correcto:
`<div><p>Texto</p></div>`
 - Incorrecto:
`<div><p>Texto</div></p>`



Estructura básica de una página XHTML (IV)

- Secciones del documento:
 - Encabezado (etiqueta “head”)
 - Contiene información sobre la página
 - Ej.: título de la página (title):

```
<head>  
  <title>Página de prueba</title>  
</head>
```

- Puede tener otras informaciones (más adelante)
- Cuerpo (etiqueta “body”)
 - Contiene el cuerpo de la página
 - Ej: página con un párrafo (p):

```
<body>  
  <p>iHola mundo desde XHTML!</p>  
</body>
```



Estructura básica de una página XHTML (V)

- Poniendo todo junto:
 - Ej.: basico.html

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
```

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es">
```

```
  <head>
```

```
    <title>Página de prueba</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <p>¡Hola mundo desde XHTML!</p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```



Aplicando estilos (I)

- Un estilo se define como:
 - Selector
 - Nombre del estilo
 - Puede ser una etiqueta xhtml, una clase o un identificativo
 - Atributos
 - Características de ese estilo
 - Ej.: párrafo genérico:
`p{font-family:serif;}`
 - Ej.: párrafo en negrita (si se omite la “p” es genérico):
`p.negrita{font-weight:bold;}`
 - Ej.: encabezado de primer nivel, identificativo “título” en rojo:
`h1#titulo{color:red;}`



Aplicando estilos (II)

- ¿Dónde se definen los estilos?
 - Por nivel de prioridad (de menor a mayor):
 - Navegador
 - Vienen por defecto, algunos permiten modificarlos.
 - Hojas de estilo externas
 - En ficheros “.css” que contienen los estilos
 - Se incluyen en el encabezado del documento, con “link”:
`<link type="text/css" href="estilos.css" />`
 - En el encabezado de la página
 - Etiqueta “style”
`<style type="text/css">`
 `p{font-family:serif;}`
`</style>`
 - En una etiqueta:
 - No se pone el selector, sólo las características del estilo:
`<p style="text-weight:bold;">En negrita</p>`



Aplicando estilos (III)

- ¿Cómo referenciamos un estilo?
 - Si define una etiqueta, no hay que hacer nada
 - Si es una clase: atributo “class”

```
<p class="negrita">Negrita</p>
```

- Si es un identificativo: atributo “id”
 - Sólo un mismo “id” por documento

```
<h1 id="titulo">Encabezado de la página</h1>
```

- Si es un estilo en línea, ya se hace referencia al estilo

```
<p style="text-weight:bold;">En negrita</p>
```



Aplicando estilos (IV)

- Ej.: Página con estilos en el encabezado
 - basico-estilo-head.html

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
```

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es">
```

```
  <head>
```

```
    <title>Página de prueba</title>
```

```
    <style type="text/css">
```

```
      p{font-family:serif;}
```

```
      p.negrita{font-weight:bold;}
```

```
      h1#titulo{color:red;}
```

```
    </style>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <h1 id="titulo">Esta es la cabecera de la página.</h1>
```

```
    <p>¡Hola mundo desde XHTML!</p>
```

```
    <p class="negrita">Esto está en negrita.</p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```



Aplicando estilos (V)

- Ej.: página con estilos en fichero externo
 - estilos.css

```
p
{
    font-
family:serif;
}
```

```
p.negrita
{
    font-
weight:bold;
}
```

```
h1#titulo
{
    color:red;
}
```



Aplicando estilos (VI)

- Ej.: página con estilos en fichero externo
 - Ej.: basico-estilo-externo.html

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
```

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es">
```

```
<head>
```

```
<link type="text/css" href="estilos.css" />
```

```
<title>Página de prueba</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1 id="titulo">Esta es la cabecera de la página.</h1>
```

```
<p>¡Hola mundo desde XHTML!</p>
```

```
<p class="negrita">Esto está en negrita.</p>
```

```
</body>
```



Aplicando estilos (VII)

- Ej.: página con estilos en línea:
 - basico-estilo-inline.html
 - ¿Por qué no se ve igual que las anteriores?

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
```

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es">
```

```
<head>
```

```
<title>Página de prueba</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1 style="color:red;">Esta es la cabecera de la página.</h1>
```

```
<p style="font-family:serif;">¡Hola mundo desde XHTML!</p>
```

```
<p style="font-weight:bold;">Esto está en negrita.</p>
```

```
</body>
```



Aplicando estilos (VIII)

- Ej.: prioridad de estilos
 - basico-estilos-prioridad.html

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es">

  <head>
    <link type="text/css" href="estilos.css" />
    <title>Página de prueba</title>
    <style type="text/css">
      p{font-family:monospace;}
    </style>
  </head>

  <body>
    <p class="negrita">¡Hola mundo desde XHTML!</p>
    <p>¡Hola mundo desde XHTML!</p>
    <p style="font-family:sans-serif">¡Hola mundo desde XHTML!</p>
  </body>
</html>
```



Aplicando estilos (IX)

- Estilos para la etiqueta body (sólo algunos)
 - Texto
 - color: color del texto:
 - Valor RGB (#RRGGBB) o color en inglés: (white, black, red, green, blue...)
 - font-style: estilo de fuente
 - normal, italic
 - font-weight: grosor de la fuente
 - normal, bold, bolder
 - font-family: tipografía a utilizar
 - sans-serif, serif, monospace
 - text-align: alineación del texto
 - center, left, right, justify
 - line-height: altura de línea:
 - Medida en píxels o “em” (1 em = tamaño de fuente actual)
 - font-size: tamaño de la fuente
 - Tamaño en “em” (1 em: tamaño por defecto), en píxels, etc.



Aplicando estilos (X)

- Fondo:
 - background-color: color de fondo:
 - #RRGGBB
 - Color en inglés
 - background-image: imagen de fondo:
 - url("fichero de imagen"), none
 - background-repeat: modo de repetición de la imagen de fondo:
 - repeat, repeat-x, repeat-y, no-repeat
- Tamaño:
 - width: ancho del elemento
 - porcentaje (100%), tamaño en píxeles (400px), tamaño en "em" (30em)
 - height: alto del elemento
 - porcentaje (100%), tamaño en píxeles (400px), tamaño en "em" (30em)



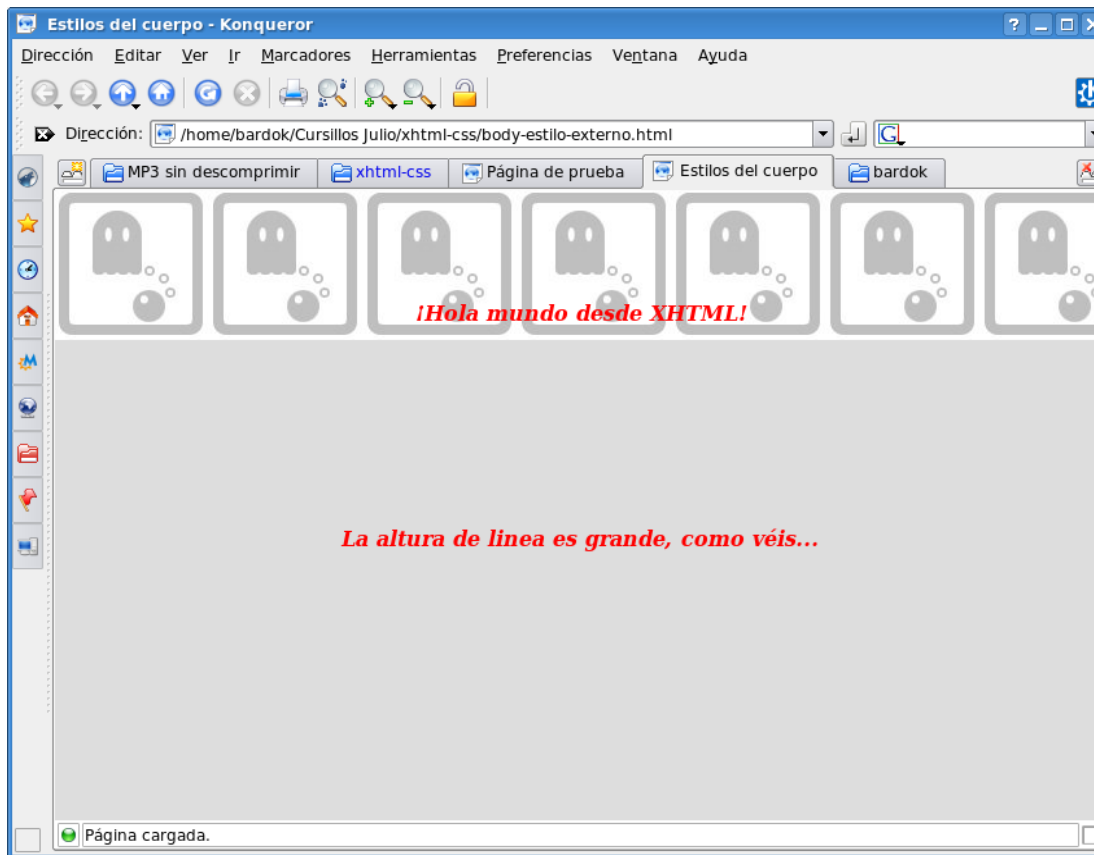
Aplicando estilos (XI)

- Márgenes:
 - margin: aplica todos los márgenes de una vez
 - separados por espacios
 - Tamaño (% , px , em)
 - margin-top: margen superior
 - Tamaño
 - margin-bottom: margen inferior
 - Tamaño
 - margin-left: margen izquierdo
 - Tamaño
 - margin-right: margen derecho
 - Tamaño
- Irán apareciendo muchos más
 - <http://www.culturedcode.com/css/reference.html>
- Éstos se pueden utilizar en el cuerpo (body) y en muchos otros elementos (p, img, table...)



Aplicando estilos (XII)

- Ej.: hacer una página como la que se muestra en la imagen (solución: estilos-body.html/css):
 - La imagen de fondo es el fichero “logo-suave.jpg”
 - Todos los estilos se han aplicado en el cuerpo (body)





Insertando elementos (y sus estilos)

- Vamos a ver cómo insertar en una página web distintos elementos, que pasan desde textos sencillos, hasta tablas y formularios.
- Podremos aplicar estilos a cada uno de éstos elementos.
 - Algunos ya los hemos visto en la sección anterior, y son genéricos (se pueden aplicar a cualquier elemento de la página).
 - Otros son exclusivos para cada tipo de elemento.



Insertando texto (I)

- La manera más básica de insertar textos ya la hemos visto:
 - Párrafos
 - Etiqueta `<p>`
`<p>Esto es un párrafo.</p>`
 - Los estilos vistos anteriormente para el cuerpo también pueden aplicarse a un párrafo (fuente, color de letra, color de fondo, imagen de fondo, altura de línea, etc.)
- Otros modos de insertar texto:
 - Encabezados
 - Etiquetas de diferente nivel de encabezado
`<h1>Título</h1>`
`<h2>Subtítulo</h2>`
 - El último nivel: `<h6>`
 - Mismos estilos que antes



Insertando texto (II)

- Podemos enriquecer el texto con:
 - Explicaciones de abreviaturas
 - Etiqueta `<abbr>`
`<p>Esto es un texto <abbr title="eXtensible HyperText Mark Language">XHTML</abbr>.</p>`
 - Superíndices
 - Etiqueta `<sup>`
`<p>2²=4</p>`
 - Subíndices
 - Etiqueta `<sub>`
`<p>H₂O</p>`
 - Saltos de línea:
 - Etiqueta `
`
`
`



Insertando texto (III)

- Ejemplo: hacer una página similar a ésta:
 - solución en textos-estilos.html

Estilos en textos - Konqueror

Dirección: /home/bardok/Cursos Julio/xhtml-css/textos-estilos.html

Capítulo 1

Este es el texto que precede al subcapítulo.

Subcapítulo 1.1

El H₂O₂, también conocido como agua oxigenada se compone de dos moléculas de hidrógeno, y otras dos de oxígeno.

Subcapítulo 1.2

En este caso H₂O₂ es una abreviatura, y si pones el ratón encima aparece su nombre técnico, que es peróxido de hidrógeno. Para ello hemos utilizado el elemento "abbr", y hemos puesto "peróxido de hidrógeno" en el atributo "title" de ese elemento. Además, pongo aquí más texto para rellenar hueco y que se vea que hay una imagen de fondo. Por cierto, no sé si os habéis dado cuenta, pero el texto está justificado. Ah, los textos de los subcapítulos tienen un margen a la izquierda de "2em", al igual que los encabezados de éstos¹.

¹Esto es una nota al pie, con la fuente más pequeña, y en la parte de abajo de la página. Para ponerle la raya encima, usamos la propiedad "border-top", con los valores "black thin solid".

Página cargada.



Insertando hiperenlaces (I)

- Un hiperenlace nos permite navegar de un recurso a otro de la red
 - Generalmente: de una página a otra
 - Pero también puede ser de una página a un documento PDF, a una imagen, etc.
- La etiqueta que nos permite navegar es “a”
 - Su uso es muy sencillo:

```
<a href="dirección de destino">elemento de enlace </a>
```

- Vamos a ver dos cosas con respecto a enlaces:
 - Formato de la dirección de destino
 - Formas de aplicar estilos a los enlaces
 - Enlaces dentro de una misma página



Insertando hiperenlaces (II)

- Formato de la dirección de enlace:
 - La dirección de enlace es el recurso al que se apunta
 - Puede tener tres formatos.
 - Imaginemos que actualmente estamos en:
 - `http://home.bardok.net/~bardok/test/index.html`
 - Enlace absoluto:
 - `Absoluto`
 - Nos lleva a: `http://www.google.com`
 - Es decir, damos la dirección completa
 - Enlace relativo
 - `Relativo`
 - Nos lleva a `http://home.bardok.net/~bardok/test/pagina.html`
 - Es decir, lo que pongamos, se pone después de la última “/”
 - Enlace absoluto con respecto al dominio:
 - `Relativo`
 - Nos lleva a `http://home.bardok.net/pagina.html`
 - Es decir, lo que pongamos, se pone después del dominio



Insertando hiperenlaces (III)

- Estilos en los enlaces
 - Un enlace puede tener cuatro estilos:
 - No visitado, ni con el ratón encima, ni pulsándose (link)
 - Visitado (visited)
 - Con el ratón encima (hover)
 - Con el ratón siendo pulsado (active)
 - Hay que definirlos en orden.
 - Se definen con pseudoclasas:

```
<style type="text/css">
```

```
  a.enlace:link {color:blue;} /* Enlace normal */
```

```
  a.enlace:visited {color:green;} /* Enlace visitado */
```

```
  a.enlace:hover {color:red;} /* Enlace con el ratón encima */
```

```
  a.enlace:active {color:purple;} /* Enlace siendo pulsado */
```

```
</style>
```

```
...
```

```
<p>Si pulsas en el <a class="enlace" href="basico.html">texto del enlace</a>, irás a una página.</p>
```



Insertando hiperenlaces (IV)

- Una última opción es insertar enlaces dentro de una misma página.
 - El enlace tendrá la forma:
 - #destino
 - El destino será una etiqueta con su atributo “id” con el mismo valor que lo que hayamos puesto en “destino”:

```
<h1 id="indice">Índice</h1>
<p><a href="#s1">Sección 1</a></p>
<p><a href="#s2">Sección 2</a></p>
<p><a href="#s3">Sección 3</a></p>
<p><a href="#s4">Sección 4</a></p>
```

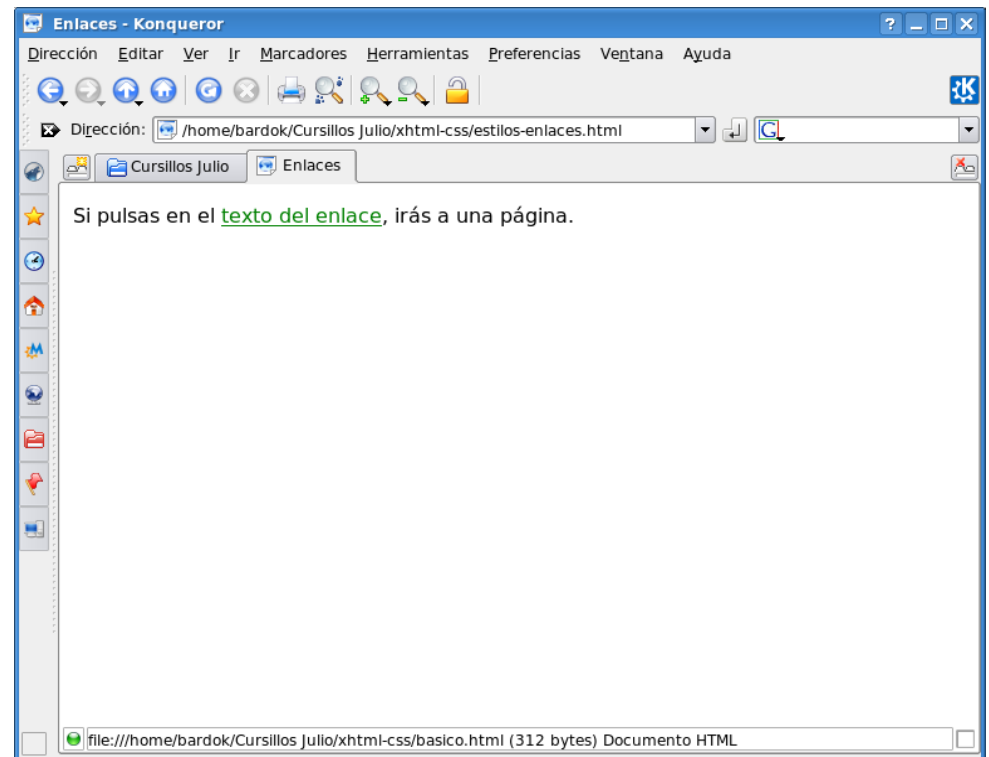
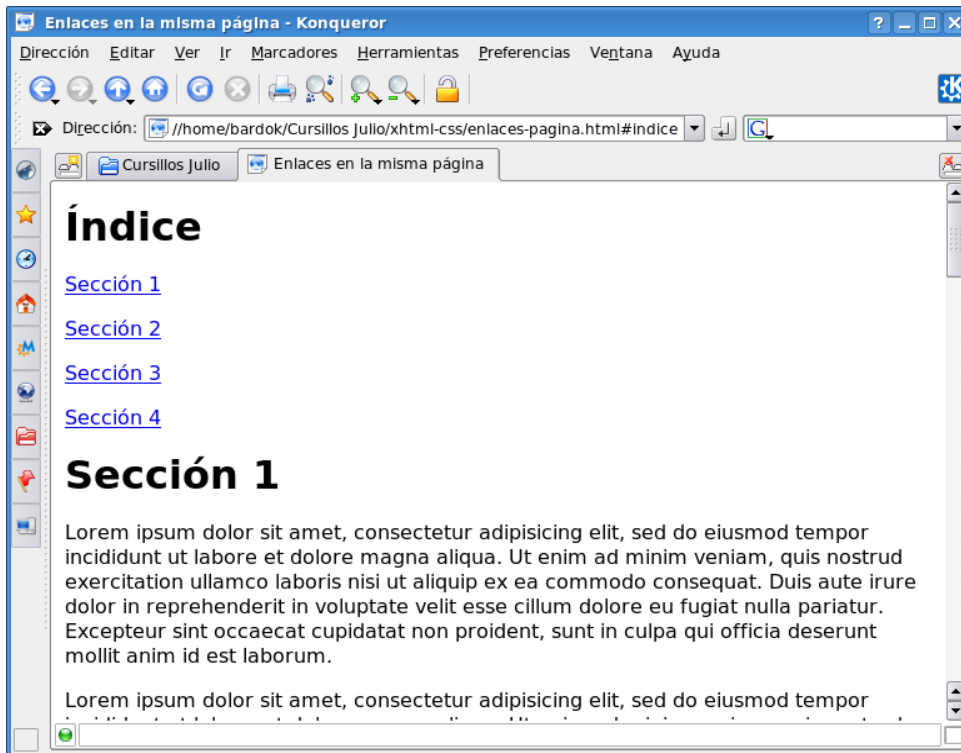
...

```
<h1 id="s3">Sección 3</h1>
<p>Lorem ipsum dolor [...] sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
```



Insertando hiperenlaces (V)

- Ejemplo: página con estilos de enlaces
 - estilos-enlaces.html
- Ejemplo: enlaces dentro de una misma página
 - enlaces-pagina.html





Insertando imágenes (I)

- Insertar una imagen es algo muy sencillo:
 - Elemento “img”
 - Atributos:
 - src: enlace al fichero de la imagen
 - alt: texto alternativo, en caso de tener las imágenes desactivadas en el navegador
 - También útil para personas que acceden con un lector de pantalla, debido a discapacidades visuales
 - longdesc: descripción larga, en el caso de que la imagen requiera una explicación larga
 - Relacionado con lo dicho en el punto anterior
 - Ejemplo:

```

```



Insertando imágenes (II)

- Una imagen es un elemento más, puede estar dentro de un enlace, en medio de un texto...
- Con estilos podemos controlar su tamaño:
 - width: anchura de la imagen
 - height: altura de la imagen
 - Si sólo ponemos uno de los dos, el otro será proporcional

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, [...]anim id est laborum.</p>
```



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat laborum.



Insertando imágenes (III)

- Una imagen puede estar a la derecha o izquierda de un texto
 - Usaremos el estilo “float”
 - Valores: left o right
 - Su uso es complejo, lo veremos más adelante

```
  
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, [...] ccaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
```



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur minim veniam, quis nostrud exercitation voluptate velit esse cillum dolore eu fug mollit anim id est laborum.

```
  
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, [...] ccaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
```

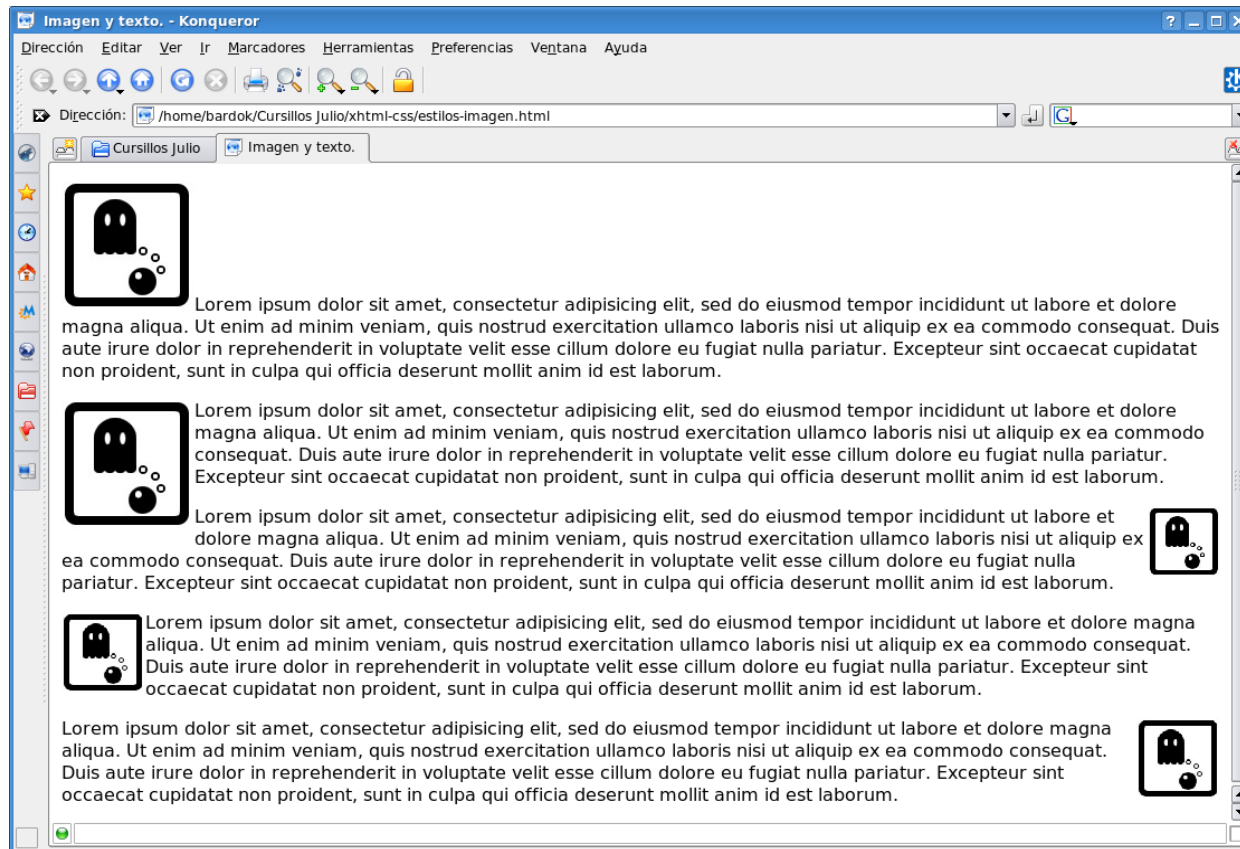
: dolore magna aliqua. Ut enim ad ; aute irure dolor in reprehenderit in nt, sunt in culpa qui officia deserunt





Insertando imágenes (IV)

- Ejemplo: insertar y posicionar imágenes
 - estilos-imagen.html
 - Algunas cosas que aparecen en el fichero de ejemplo se explicarán más adelante





Insertando listas (I)

- Insertar una lista es algo muy sencillo:
 - Se define el tipo de lista
 - Ordenada (ol)
 - Desordenada (ul)
 - De definiciones (dl)
 - Se insertan elementos en la lista
 - En listas ordenadas y desordenadas: “li”
 - En listas de definición: términos (dt) y descripciones (dd)
 - Como con la mayor parte de elementos en XHTML, es posible anidar una lista dentro de otra



Insertando listas (II)

- Listas ordenadas:
 - Los elementos aparecen numerados
 - El estilo de numeración se define con el estilo:
 - list-style-type
 - decimal (por defecto), lower-roman, upper-roman, lower-greek, etc.

```
<ol style="list-style-type:lower-greek">  
  <li>Eddard Stark</li>  
  <li>Catelyn Stark</li>  
  <li>Robb Stark</li>  
  <li>Sansa Stark</li>  
  <li>Arya Stark</li>  
  <li>Brandon Stark</li>  
  <li>Rickon Stark</li>  
  <li>John Nieve</li>  
</ol>
```

```
α. Eddard Stark  
β. Catelyn Stark  
γ. Robb Stark  
δ. Sansa Stark  
ε. Arya Stark  
ζ. Brandon Stark  
η. Rickon Stark  
θ. John Nieve
```



Insertando listas (III)

- Listas no ordenadas
 - Los elementos aparecen con viñetas delante
 - Podemos definir el estilo de la viñeta con “list-style-type”
 - square, circle, etc.
 - Podemos poner una imagen en lugar de una viñeta, con:
 - url(“fichero de la imagen”)

```
<ul style='list-style-image:url("arrow.gif");'>  
  <li>lorem</li>  
  <li>ipsum</li>  
  <li>dolor</li>  
  <li>sit</li>  
  <li>amet</li>  
</ul>
```

- lorem
- ipsum
- dolor
- sit
- amet



Insertando listas (IV)

- Listas de definición
 - Son parejas término-descripción
 - El navegador escoge cómo renderizar, generalmente, el término aparece en la línea superior, y la descripción bajo ella, con una determinada sangría

```
<dl>
  <dt>Gato</dt>
  <dd>Mamífero cuadrúpedo doméstico.</dd>
  <dt>Perro</dt>
  <dd>Mamífero cuadrúpedo doméstico.</dd>
  <dt>Ornitorrinco</dt>
  <dd>Según Kevin Smith, director de la
película Dogma, señal inequívoca de que Dios
tiene sentido del humor.</dd>
</dl>
```

Gato
Mamífero cuadrúpedo doméstico.

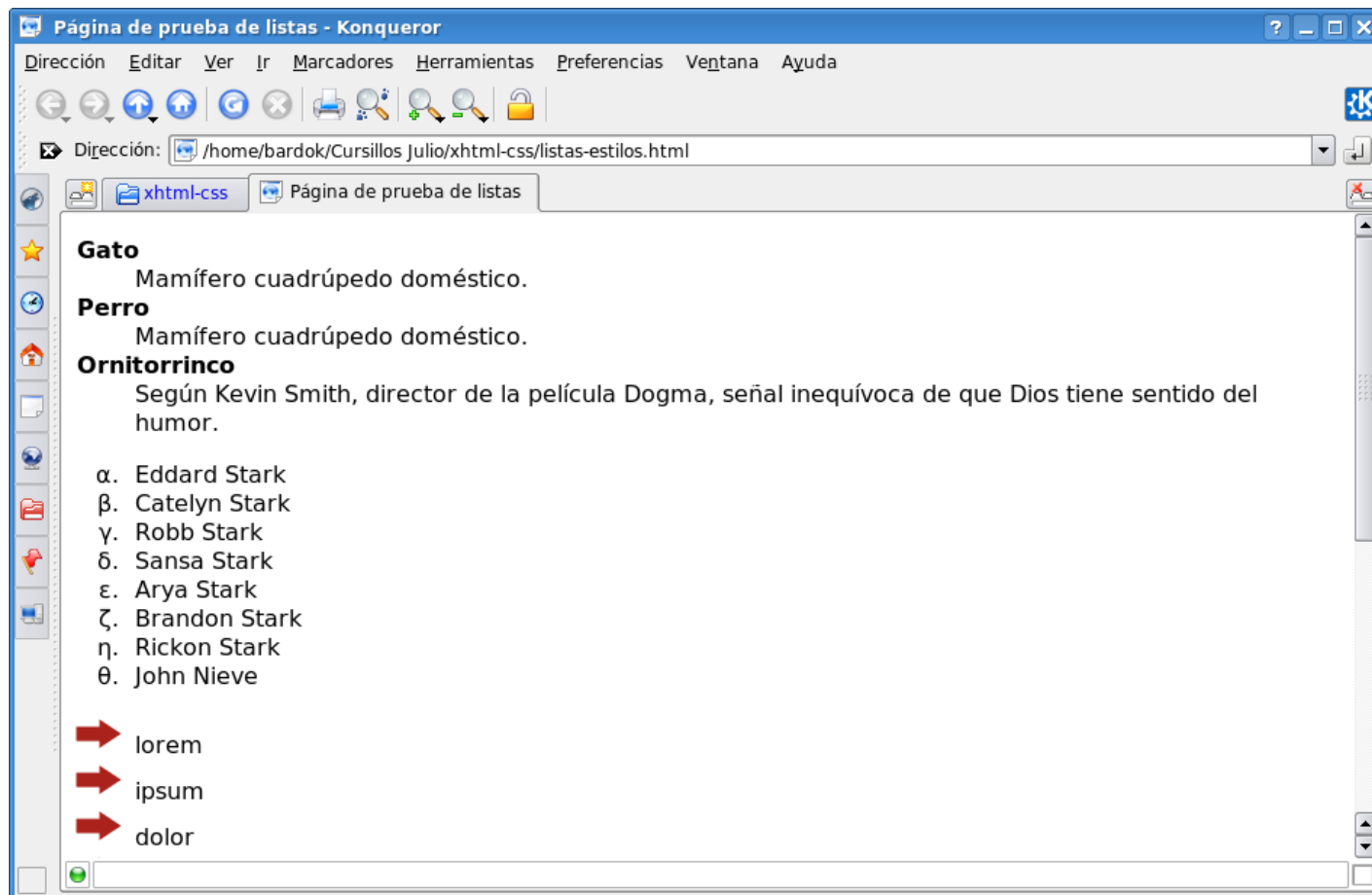
Perro
Mamífero cuadrúpedo doméstico.

Ornitorrinco
Según Kevin Smith, director de la película Dogma, señal inequívoca de que Dios tiene sentido del humor.



Insertando listas (V)

- Ejemplo: diferentes listas con estilos en
 - Fichero listas-estilos.html





Insertando tablas (I)

- Las tablas sirven para presentar información en forma tabular (filas y columnas)
 - Es una costumbre muy habitual utilizarlas también para maquetar, pero nosotros no lo vamos a hacer, porque va en contra de la accesibilidad
 - Para maquetar se usan capas (divs), que veremos más adelante
 - Una tabla (table) se compone de filas (tr), que están divididas en celdas
 - Las celdas pueden ser:
 - Celdas de datos (td)
 - Celdas de la cabecera de la tabla (th)
 - Es posible (y muy aconsejable, en términos de accesibilidad) añadir una leyenda a la tabla, para saber qué contenido tiene ésta (caption)



Insertando tablas (II)

- Una tabla sencilla:
 - Una tabla con tres filas y tres columnas, cabeceras y leyenda incluidas.
 - Formato por defecto del navegador
 - No queda muy clara la separación de las celdas
 - La leyenda aparece en la parte de arriba
 - Vamos a cambiar el formato con estilos

```
<table>
  <tr><th>Película</th><th>Director</th><th>Género</th></tr>
  <tr><td>El Señor de los Anillos</td>    <td>Peter Jackson</td><td>Histórica, si te
parece :-D</td></tr>
  <tr><td>Blade Runner</td><td>Ridley Scott</td><td>Ciencia ficción</td></tr>
  <caption>Tabla con tres filas y tres columnas</caption>
</table>
```

Tabla con tres filas y tres columnas		
Película	Director	Género
El Señor de los Anillos	Peter Jackson	Histórica, si te parece :-D
Blade Runner	Ridley Scott	Ciencia ficción



Insertando tablas (III)

- Formato básico de la tabla (tablas-estilos-inicial.html):
 - Anchura: 100% de la ventana
 - Estilo para la tabla:
 - width: 100%
 - Celdas con borde delgado
 - Estilo para la tabla y las celdas (tanto cabecera como datos):
 - border-style:solid;border-width:thin;

Tabla con tres filas y tres columnas

Película	Director	Género
El Señor de los Anillos	Peter Jackson	Histórica, si te parece :-D
Blade Runner	Ridley Scott	Ciencia ficción



Insertando tablas (IV)

- Seguimos con el formato de la tabla (tablas-estilos-avanzado.html)
 - Ponemos la leyenda debajo:
 - Estilo para la tabla: "caption-side:bottom;"
 - Quitamos los bordes intermedios:
 - Estilo para la tabla: "border-collapse:collapse;"
 - Ponemos un color de fondo a la cabecera:
 - Estilo para las celdas de cabecera: "background-color:silver;"

Tabla con estilos - Konqueror

Dirección Editar Ver Ir Marcadores Herramientas Preferencias Ventana Ayuda

Dirección: /home/bardok/Cursos/Julio/xhtml-css/tablas-estilos-avanzado.html

Película	Director	Género
El Señor de los Anillos	Peter Jackson	Histórica, si te parece :-D
Blade Runner	Ridley Scott	Ciencia ficción

Tabla con tres filas y tres columnas

Página cargada.



Insertando tablas (V)

- Es posible agrupar varias celdas en una sólo:
 - atributo “colspan” dice cuantas columnas ocupa una celda
 - atributo “rowspan” dice cuantas filas ocupa una celda

```
<table>
  <tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr>
  <tr>
    <td rowspan="2" colspan="2">&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr><td>&nbsp;</td><td rowspan="2">&nbsp;</td></tr>
  <tr><td colspan="2">&nbsp;</td><td>&nbsp;</td></tr>
  <caption>Tabla con... ¿cuatro filas y cuatro
columnas?</caption>
</t
```

Tabla con... ¿cuatro filas y cuatro columnas?

A	B	C	D



Formularios (I)

- Un formulario nos permite recoger datos de un usuario, para su posterior tratamiento
 - Nosotros no vamos a ver ese tratamiento, eso es programación en el servidor, nosotros estamos centrados en la programación en el cliente
 - El tratamiento puede venir dado por páginas activas (PHP, JSP...), procesos de servidor...
 - ¿Qué tipos de datos podemos recoger?
 - Campos de texto
 - Passwords
 - Selecciones, tanto simples como múltiples
 - Ficheros
 - ...



Formularios (II)

- Esquema básico:
 - Elemento de formulario (etiqueta “form”)
 - Destino de los datos del formulario (atributo “action”)
 - Modo de envío de los datos (atributo “method”)
 - Puede ser de dos tipos
 - get: los datos se envían en la URL
 - post: los datos se envían en la petición web, ocultos (pero sin cifrar, así que se pueden ver fácilmente)
 - Componentes del formulario
 - Los veremos a continuación

```
form action="http://localhost/~bardok/parametros.php"  
method="get">  
  ...  
</form>
```



Formularios (III)

- Elementos del formulario
 - Grupos de controles (“fieldset”)
 - Es aconsejable agrupar los controles de un formulario en “fieldset”s
 - Un fieldset tiene dentro los controles de usuario, y un elemento de tipo “legend”
 - Éste elemento identifica al grupo de controles
 - Controles
 - Elemento “input”
 - Línea de texto única, botón, checkbox, radiobutton, texto enmascarado...
 - Elemento “select”
 - Lista para realizar selecciones
 - Elemento “textarea”
 - Varias líneas de texto
 - Elemento “label”
 - Etiqueta asociada a un control (excepto para botones)



Formularios (IV)

- Elemento input:
 - Es un caso especial
 - Según el valor de su atributo “type” mostrará un control u otro, los veremos uno por uno...
 - Otros atributos:
 - name: nombre del control, es necesario para recuperar su valor y tratarlo (será el nombre de un parámetro)
 - id: identificativo, es necesario para asociar un label
 - value: valor por defecto, en controles de texto, o valor asociado al control, en el caso de ser un control seleccionable
 - checked (el único valor posible es “checked”): si está asignado, el elemento estará seleccionado por defecto (para seleccionables)
- Elemento label
 - Se pone alrededor del control al que se refiere (no es necesario, pero sí recomendable)
 - Su atributo, “for”, indica a qué control se refiere



Formularios (V)

- Línea de texto
 - Elemento input, de tipo “text”
- Texto enmascarado
 - Elemento input, de tipo “password”
- Botón de envío
 - Elemento input, de tipo “submit”
 - El texto en “value” aparece en el botón
- Botón de borrado (se vuelve a los valores por defecto)
 - Elemento input, de tipo “reset”
 - El texto en “value” aparece en el botón

```
<fieldset>
  <legend>Formulario de prueba:</legend>
  <label for="login">Login: <input type="text" name="login" id="login"
/></label><br />
  <label for="pass">Password: <input type="password" name="pass" id="pass"
/></label>
  <br />
  <input type="submit" id="enviar" name="enviar" value="Enviar" />
</fieldset>
```

Formulario de prueba:

Login:

Password:



Formularios (VI)

- Seleccionable (checkbox)
 - Elemento input, de tipo “checkbox”
- Radiobutton
 - Elemento input, de tipo “radio”
 - Similar al checkbox, pero si varios tienen el mismo nombre (atributo “name”) sólo uno de ellos puede seleccionarse cada vez

```
<fieldset>
  <legend>Opciones</legend>
  <label for="chkRecordar">Recordar en éste equipo.
  <input type="checkbox" name="chkRecordar" id="chkRecordar" value="recordar" /></label>
  <label for="chkRegistrar">Registrar
  <input type="checkbox" name="chkRegistrar" id="chkRegistrar"
  value="registrar" checked="checked" /></label><br />
  <p>¿Desea asesoramiento?</p>
  <label for="asesoramientosi">Sí <input type="radio" name="asesoramiento"
  id="asesoramientosi" value="si" /></label>
  <label for="asesoramientono">No <input type="radio" name="asesoramiento"
  id="asesoramientono" value="no" checked="checked" /></label>
</fieldset>
```

Opciones

Recordar en éste equipo.

Registrar

¿Desea asesoramiento?

Sí No



Formularios (VII)

- Listas seleccionables
 - Elemento “select”
 - Puede englobar elementos “option”, que contienen las opciones
 - El atributo “value” indica el valor del parámetro, en el caso de que sea el seleccionado
 - El atributo “selected”, con valor “selected” indica el seleccionado por defecto
 - El atributo “size” indica el número de líneas

```
<label for="selector">Busca el que no pinta nada: <br />
<select id="selector" name="selector" size="4">
  <option value="bg">Blind Guardian</option>
  <option value="rg">Rage</option>
  <option value="kk"
selected="selected">Ramoncín</option>
  <option value="eg">Evergrey</option>
</select>
```

Busca el que no pinta nada:

Blind Guardian
Rage
Ramoncín
Evergrey



Formularios (IX)

- Ahora juntamos todo en una página de prueba...
 - Ej: formulario-basico.html

Formulario de prueba:

Login:

Password:

Elementos seleccionables y varias líneas

Busca el que no pinta nada:

Escribe algo:

Opciones

Recordar en éste equipo. Registrar

¿Desea asesoramiento?

Sí No

¿Desea algo más?

Sí No



Formularios (X)

- Un último apunte sobre formularios:
 - En los elementos de tipo checkbox y radio, si pulsamos sobre el texto del “label”, también podemos interactuar con ellos
 - Podemos utilizar la pseudoclase “focus” para cambiar la apariencia de un control, cuando esté seleccionado

```
<style type="text/css">
input:focus
{
    background-color:aqua;
}
</style>
```

Login:

Password:



Maquetación con DIVs (I)

- Hemos visto los elementos constitutivos de una página web
 - ¿Cómo los situamos en pantalla?
 - Columnas, encabezado de la página, contenido...
 - Vamos a utilizar el elemento “div”
 - El elemento “div”, por defecto, se sitúa como un bloque independiente, que no tiene nada a la derecha ni a la izquierda
 - Cada div estaría “en una línea independiente”
 - Podemos cambiar este comportamiento con estilos, y es lo que vamos a hacer

```
<body>  
  <div>Lorem ipsum dolor sit amet, [...] qui  
  officia deserunt mollit anim id est  
  laborum.</div>  
  <div>Lorem ipsum dolor sit amet, [...] qui  
  officia deserunt mollit anim id est  
  laborum.</div>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Maquetación con DIVs (II)

- Estilos para aplicar a los divs
 - Float: posiciona al elemento a un lado de la pantalla
 - valores: left, right, none
 - Los bloques se van poniendo a la derecha o a la izquierda de la pantalla, bajo el anterior bloque a ese lado, si no caben, junto a él, si caben
 - Width: especifica la anchura del elemento
 - Puede ser una media porcentual (diseño líquido), según la fuente (diseño elástico) o en píxeles (diseño estático)
 - Vamos a utilizar diseño líquido

```
div#derecha  
    {background-color:silver;width:50%;float:right;}
```

```
div#izquierda  
    {width:50%;float:left;}
```

...

```
<div id="derecha">Lorem ipsum dolor sit amet, [...]  
qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</div>  
<div id="izquierda">Lorem ipsum dolor sit amet, [...]  
qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</div>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Maquetación con DIVs (III)

- Con el estilo “margin” podemos posicionar el elemento en una posición concreta
 - La posición puede ir en porcentaje, “em” o píxeles
 - Paso por paso...
 - Sin posicionar:

```
div#derecha
```

```
{background-color:#FFBBBB;}
```

```
div#izquierda
```

```
{background-color:#BBFFBB;}
```

```
div#centro
```

```
{background-color:#BBBBFF;}
```

```
...
```

```
<div id="derecha">Lorem ipsum dolor sit amet, [...]  
qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</div>
```

```
<div id="izquierda">Lorem ipsum dolor sit amet, [...]  
qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</div>
```

```
<div id="centro">Lorem ipsum dolor sit amet, [...]  
qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</div>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Maquetación con DIVs (IV)

– Ponemos la columna derecha:

```
div#derecha    {background-color:#FFBBBB;    float:left;width:40%}  
div#izquierda  {background-color:#BBFFBB;}  
div#centro     {background-color:#BBBBFF;}
```

...

```
<div id="derecha">Lorem ipsum dolor sit amet, [...] qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</div>  
<div id="izquierda">Lorem ipsum dolor sit amet, [...] qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</div>  
<div id="centro">Lorem ipsum dolor sit amet, [...] qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</div>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.	>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Maquetación con DIVs (V)

- Ponemos la columna izquierda

```
div#derecha    {background-color:#FFBBBB;float:left;width:40%}  
div#izquierda  {background-color:#BBFFBB;float:right;width:30%}  
div#centro     {background-color:#BBBBFF;}
```

...

```
<div id="derecha">Lorem ipsum dolor sit amet, [...] qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</div>  
<div id="izquierda">Lorem ipsum dolor sit amet, [...] qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</div>  
<div id="centro">Lorem ipsum dolor sit amet, [...] qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</div>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
--	---	--



Maquetación con DIVs (VI)

- Para ajustar la columna central, tenemos que utilizar una de estas dos alternativas:
 - Opción A: ponemos la columna central “a la izquierda” de la de la izquierda (se podría poner también “a la derecha” de la derecha)

div#centro

```
{background-color:#BBBBFF;width:30%;float:left;}
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Maquetación con DIVs (VII)

- Opción B: ajustar los márgenes: ponemos el margen izquierdo a distancia 40% del lado izquierdo, y el derecho a distancia 30% del lado derecho:

div#centro

```
{background-color:#BBBBFF;margin-left:40%;margin-right:30%;}
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Maquetación con DIVs (VIII)

- Vamos a maquetar un poco más:
 - Texto justificado
 - El texto con un desplazamiento del 1% a cada lado de su contenedor (tenemos que restarlo a la anchura del contenedor)

```
div{text-align:justify;padding:1%;}  
div#derecha{background-color:#FFBBBB;float:left;width:38%;}  
div#izquierda{background-color:#BBFFBB;float:right;width:28%;}  
div#centro{background-color:#BBBBFF;margin-left:40%;margin-right:30%;}
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Maquetación con DIVs (IX)

- Poniendo todo esto junto:
 - Ej.: capas-estilos.html



Esides's Gnu High-Tech and Open Source Team

Secciones:

- GNU/Linux
- Software libre
- Lista de correo
- Cursillos
- Eventos

Bienvenido a la página del eGHOST. Esta no es nuestra página de verdad, sino una página para el curso de XHTML que Esides's Gnu High-Tech and Open Source Team dok, pero para el caso nos sirve. Como ya no sé qué más poner, voy a poner unos lorem ipsum :-)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Aquí va publicidad absurda.

Aquí va publicidad absurda.

Aquí va publicidad absurda.

Aquí va publicidad absurda.

Aquí va publicidad absurda.

Aquí va publicidad absurda.

Aquí va publicidad absurda.

Aquí va publicidad absurda.

Visita de Richard Stallman

Richard Stallman vendrá a visitar la Universidad de Deusto, por invitación del grupo e-ghost, el día D a la hora H.

Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Maquetación con DIVs (X)

- Jugando con los colores de fondo y el margen y desplazamiento de los párrafos (estilos margin y padding)
 - Atentos a cómo se define un párrafo dentro de un div:
div p { padding-bottom:0.5em; }
 - Ej.: capas-estilos-colores.html

 **Esides's Gnu High-Tech and Open Source Team**

Secciones:

- GNU/Linux
- Software libre
- Lista de correo
- Cursosillos
- Eventos

Bienvenido a la página del EGHOST. Esta no es nuestra página de verdad, sino una página para el curso de XHTML. Como ya no sé qué más poner, os cuantos lorem ipsum :-)

Esides's Gnu High-Tech and Open Source Team

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Aquí va publicidad absurda.
Aquí va publicidad absurda.
Aquí va publicidad absurda.
Aquí va publicidad absurda.
Aquí va publicidad absurda.
Aquí va publicidad absurda.

Visita de Richard Stallman

Richard Stallman vendrá a visitar la Universidad de Deusto, por invitación del grupo e-ghost, el día D a la hora H.

Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est



Maquetación con DIVs (XI)

- Para terminar, el estilo “display:table” nos permite posicionar los contenidos de un div sin que se salgan de éste:
- Vamos a utilizar el siguiente código, modificando el estilo para el elemento “centro”
 - Vamos a ver cómo queda sin “display:table” y cómo queda con él
 - El código del ejemplo está en: capas-columnas-form.html

```
div#centro
{
    background-color:#BBBBFF;
    margin-left:40%;
    margin-right:30%;
    display:table;
}
...
<div id="centro">
    <div style="width:5em;float:left;">Lorem</div>
    <div style="width:5em;float:left;">Ipsum</div>
    <div style="width:100%;float:right;"></div>
    <div style="width:5em;float:left;">Dolor</div>
    <div style="width:5em;float:left;">Sit</div>
</div>
```



Maquetación con DIVs (XII)

- Sin el estilo “display:table”:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem	Ipsum
Dolor	Sit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Maquetación con DIVs (XIII)

- Con el estilo “display:table”:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem	Ipsum
Dolor	Sit

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Referencias y recomendaciones (I)

- Páginas básicas:
 - HyperText Markup Language (HTML) Home Page
 - <http://www.w3.org/MarkUp/>
 - Cascading Style Sheets home page
 - <http://www.w3.org/Style/CSS/>
 - Validador w3c
 - <http://validator.w3.org/>
- Utilidades
 - Cascading Style Sheets 2.1 Reference : Properties
 - <http://www.culturedcode.com/css/reference.html>
 - Tabla de valores para lang y xml:lang
 - <http://www.tierradenomadas.com/rc007.phtml>



Referencias y recomendaciones (II)

- Esto no es una referencia, sino un consejo:
 - Si no sabéis cómo hacer algo, buscad una página que lo haga
 - Podéis mirar el código fuente tanto de la página como de sus estilos
 - Esta es una de las maravillas de tener disponible el código de las cosas:
 - Podemos aprender todo lo que queramos, y permitir que, a su vez, otros también aprendan
- Finalmente, tened en cuenta aquellas cosas vistas que pueden parecer irrelevantes:
 - Imágenes siempre con descripción
 - No usar tablas para maquetar
 - Utilizar estilos para la presentación
 - Estas cosas permitirán que la gente pueda acceder a los contenidos de vuestras páginas, aunque tengan algún tipo de discapacidad: a esto se le llama accesibilidad