

Tema 2.1

CSS

Importancia CSS

Puede diseñarse el estilo de manera genérica, que afecte a todos los elementos de la página con una etiqueta HTML.

```
p {  
    color: #F00;  
}
```

CSS permite el uso de **selector múltiple** para agrupar varias reglas individuales en una sola regla. Los selectores deben ir separados por una coma (,)

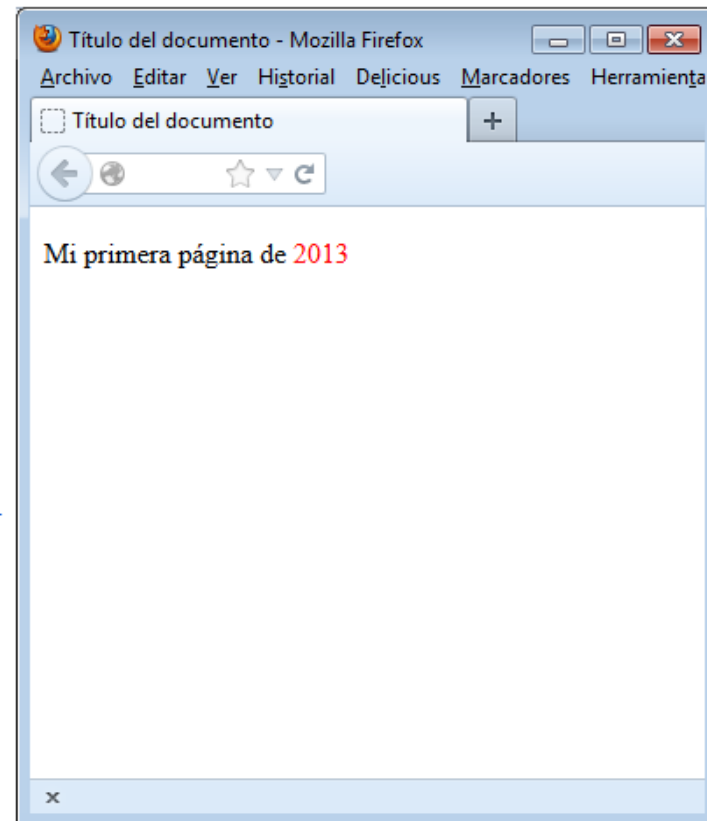
```
h1, h2, h3 {  
    color: #F00;  
}
```

Los elementos **<DIV>** y **** están pensados principalmente para definir normas de estilo más específicas.

Con **class** hacemos la referencia al estilo definido.

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Título del documento</title>

<style type="text/css">
p {
    color: #000;
}
span.fecha {
    color: #F00;
}
</style>
</head>
<body>
<p> Mi primera página de <span class="fecha">2013</span></p>
</body>
</html>
```



Importancia CSS

Cuando dos declaraciones afectan a un mismo elemento. ¿cual de ellas se interpreta en el navegador como más importante?

```
#caja h1 {  
    color: blue;  
}  
h1.titulo{  
    color: red;  
}  
h1 {  
    color: black;  
}
```

A = 0 x estilo en línea
B = 0 x ID
C = 0 x classes
D = 1 x element
Puntuación = 0,0,0,1

Hay que puntuarlas para saber quien es la ganadora.:

A = 0 x estilo en línea
B = 0 x ID
C = 0 x classes
D = 1 x element

Importancia CSS

Cuando dos declaraciones afectan a un mismo elemento. ¿cual de ellas se interpreta en el navegador como más importante?

```
#caja h1 {  
    color: blue;  
}  
h1.titulo{  
    color: red;  
}  
h1 {  
    color: black;  
}
```

A = 0 x estilo en línea

B = 0 x ID

C = 1 x classes

D = 1 x element

Puntuación = 0,0,1,1

Hay que puntuarlas para saber quien es la ganadora.:

A = 0 x estilo en línea

B = 0 x ID

C = 0 x classes

D = 1 x element

Importancia CSS

Cuando dos declaraciones afectan a un mismo elemento. ¿cual de ellas se interpreta en el navegador como más importante?

```
#caja h1 {  
    color: blue;  
}  
h1.titulo{  
    color: red;  
}  
h1 {  
    color: black;  
}
```

A = 0 x estilo en línea
B = 1 x ID
C = 0 x classes
D = 1 x element
Puntuación = 0,1,0,1

Hay que puntuarlas para saber quien es la ganadora.:

A = 0 x estilo en línea
B = 0 x ID
C = 0 x classes
D = 1 x element

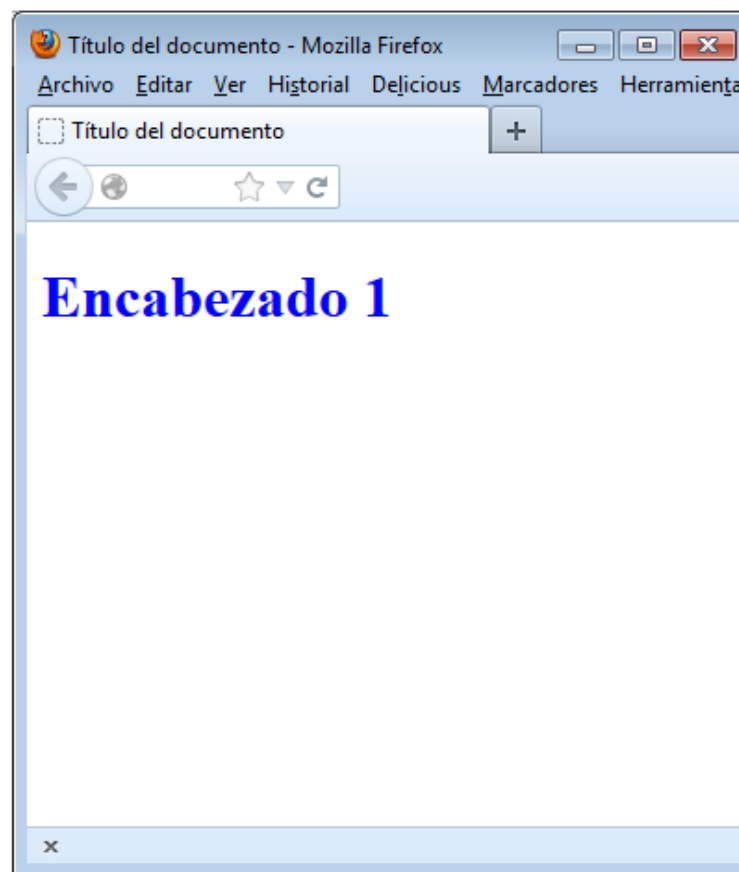
Importancia CSS

La ganadora es... 0101

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Titulo del documento</title>

<style type="text/css">
#caja h1 {
    color: blue;
}
h1.titulo{
    color: red;
}
h1 {
    color: black;
}
</style>
</head>

<body>
<div id="caja">
    <h1 class="titulo"> Encabezado 1</h1>
</div>
</body>
</html>
```



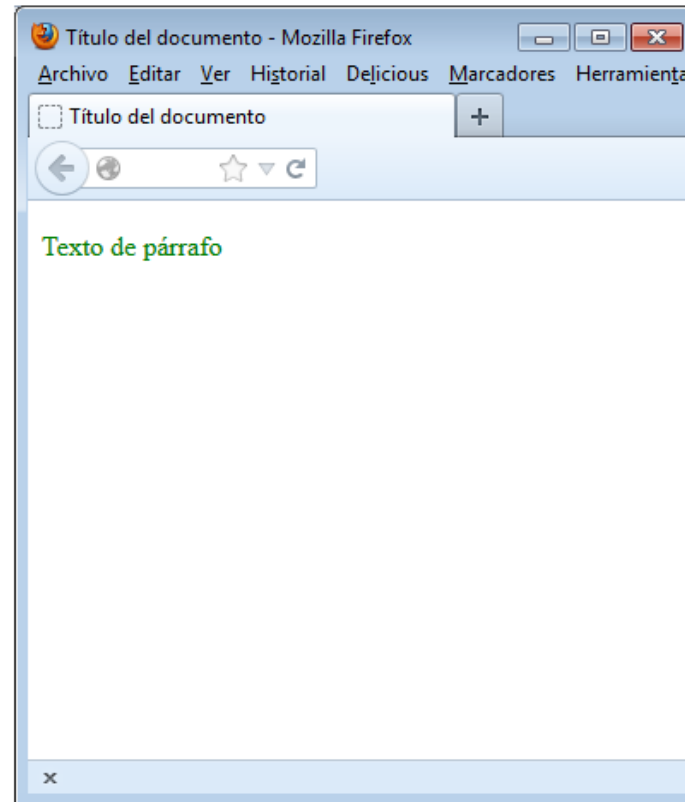
Importancia CSS

Cuando dos declaraciones tienen el mismo valor:
Será la última especificada

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Titulo del documento</title>

<style type="text/css">
p {
    color: blue;
}
p {
    color: green;
}
</style>
</head>

<body>
<p> Texto de párrafo </p>
</body>
</html>
```



Recursos CSS

UOC: Herencia y cascada

<http://mosaic.uoc.edu/ac/le/es/m6/ud2/>

LIBROSWEB: Colisiones de estilos

[http://librosweb.es/css/capitulo_2/colisiones de estilos.html](http://librosweb.es/css/capitulo_2/colisiones_de_estilos.html)

Tema 2.2

CSS

Herencia CSS

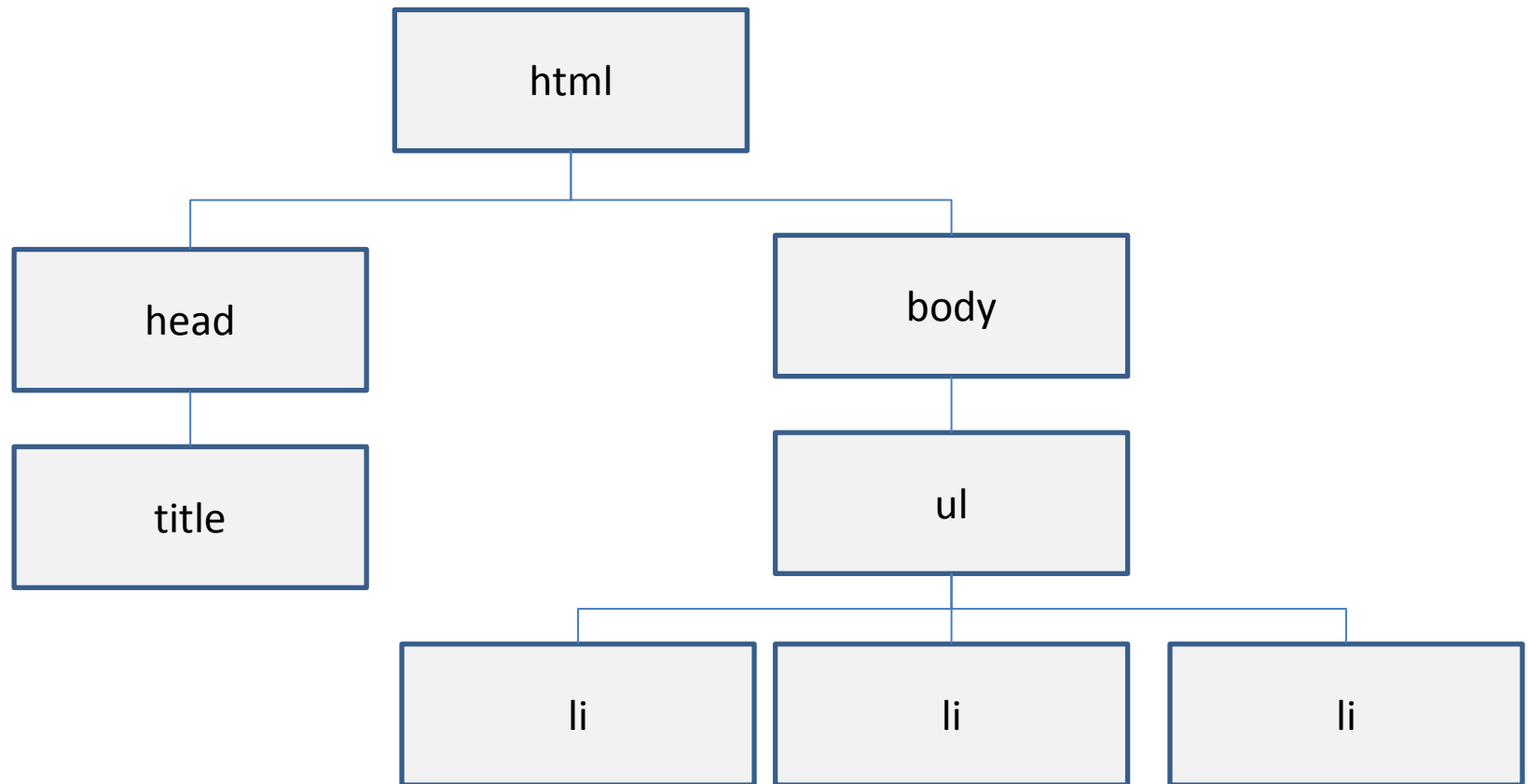
Herencia CSS

Para entender la herencia es necesario entender el árbol del documento.

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="utf-8">
5  <title>Herencia CSS</title>
6  </head>
7
8  <body>
9  <ul>
10     <li>Elmento lista 1</li>
11     <li>Elmento lista 1</li>
12     <li>Elmento lista 1</li>
13 </ul>
14 </body>
15 </html>
```

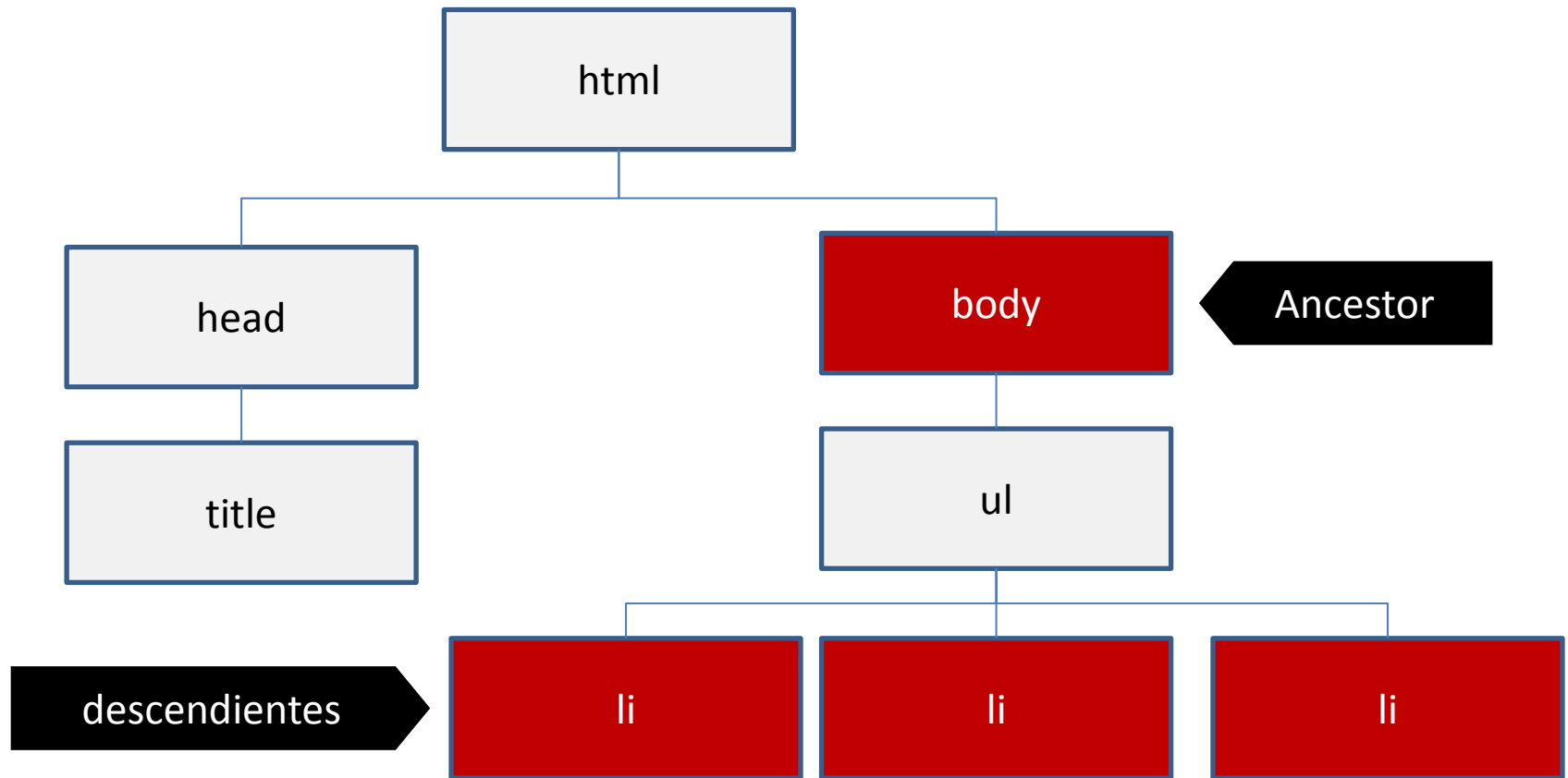
Herencia CSS

el árbol del documento del ejemplo anterior:



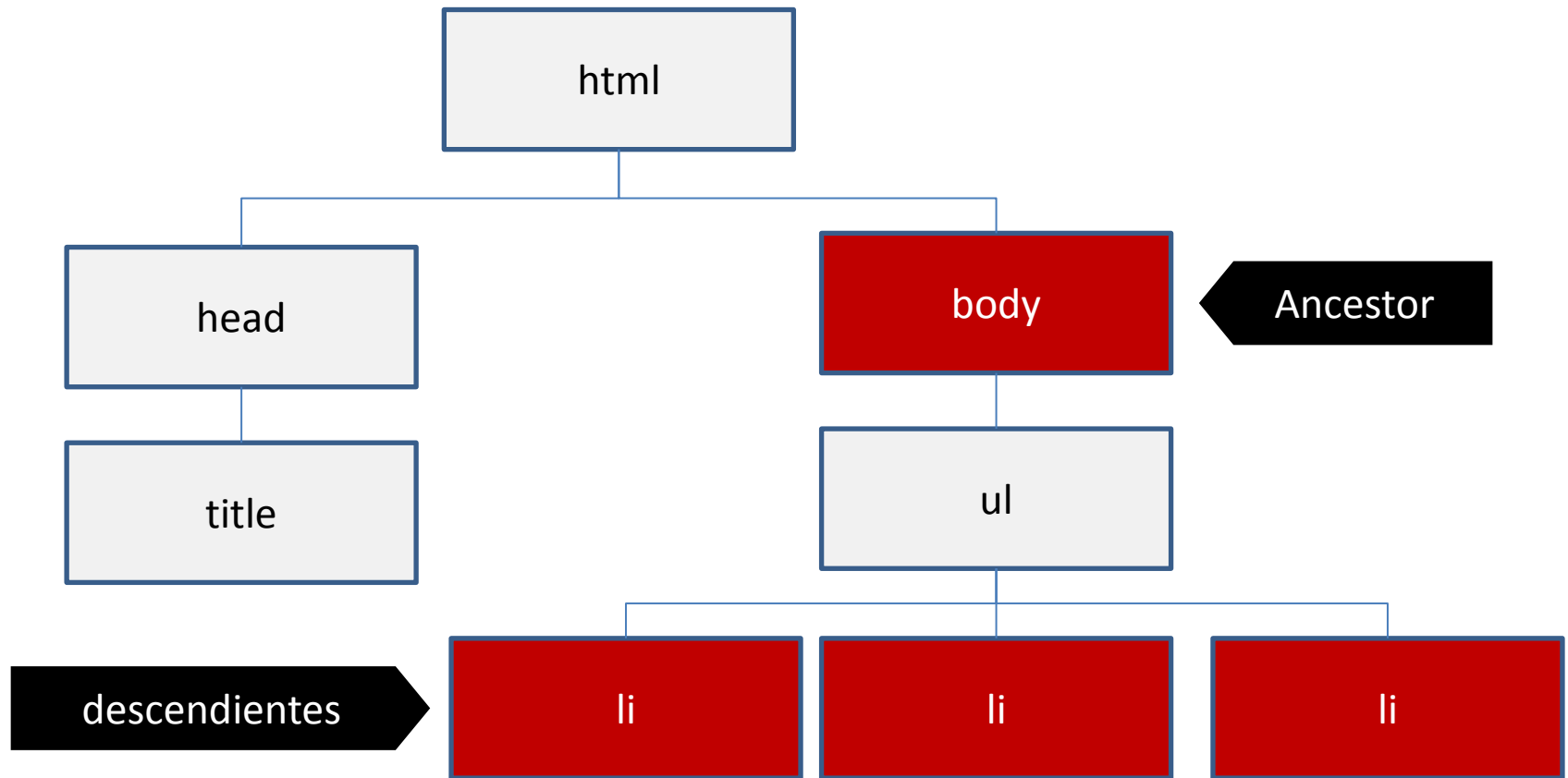
Herencia CSS

Ancesor es un elemento conectado pero más arriba en la estructura del documento



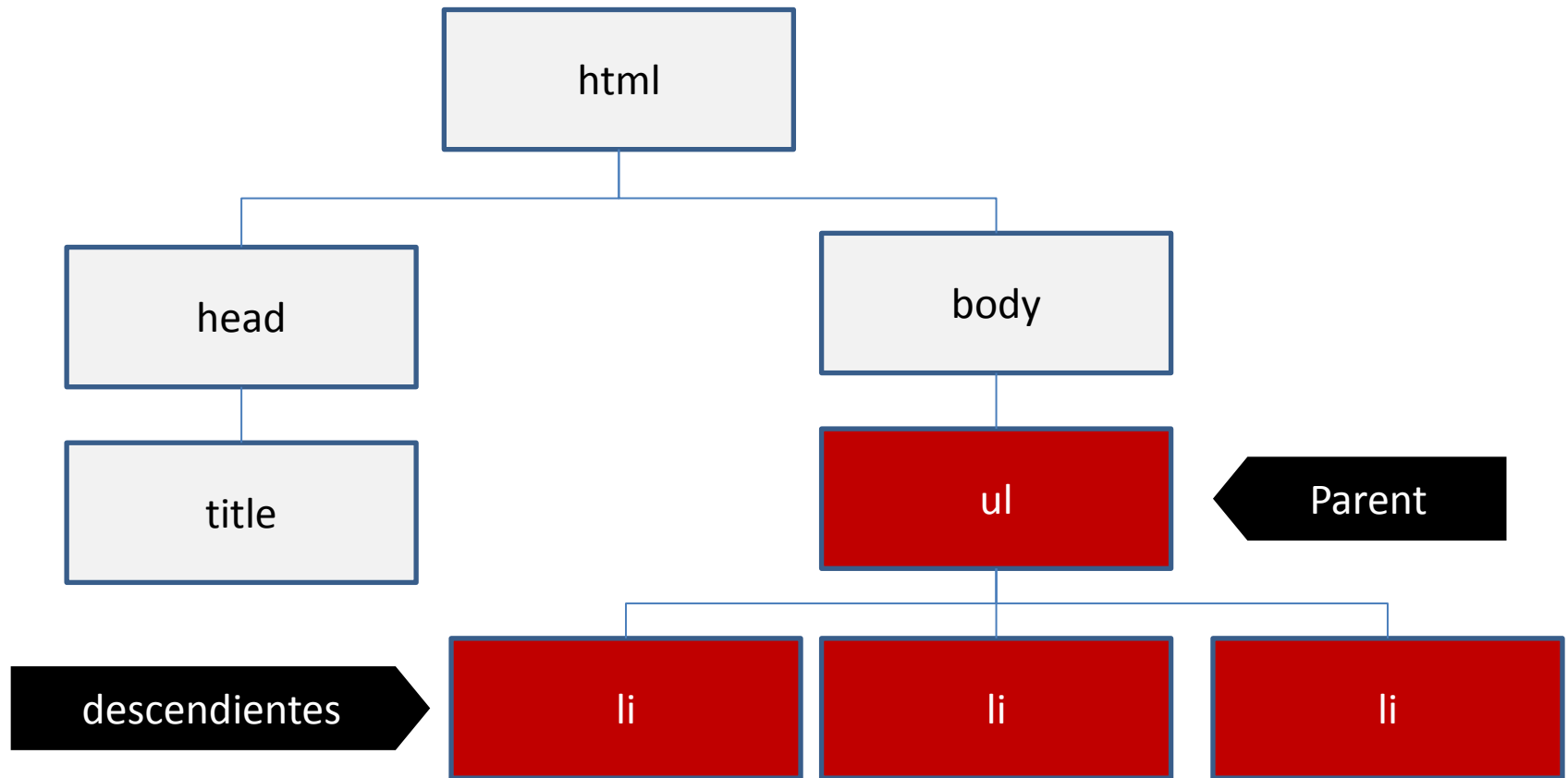
Herencia CSS

Descendientes son los elementos conectados pero más abajo en la estructura del documento.



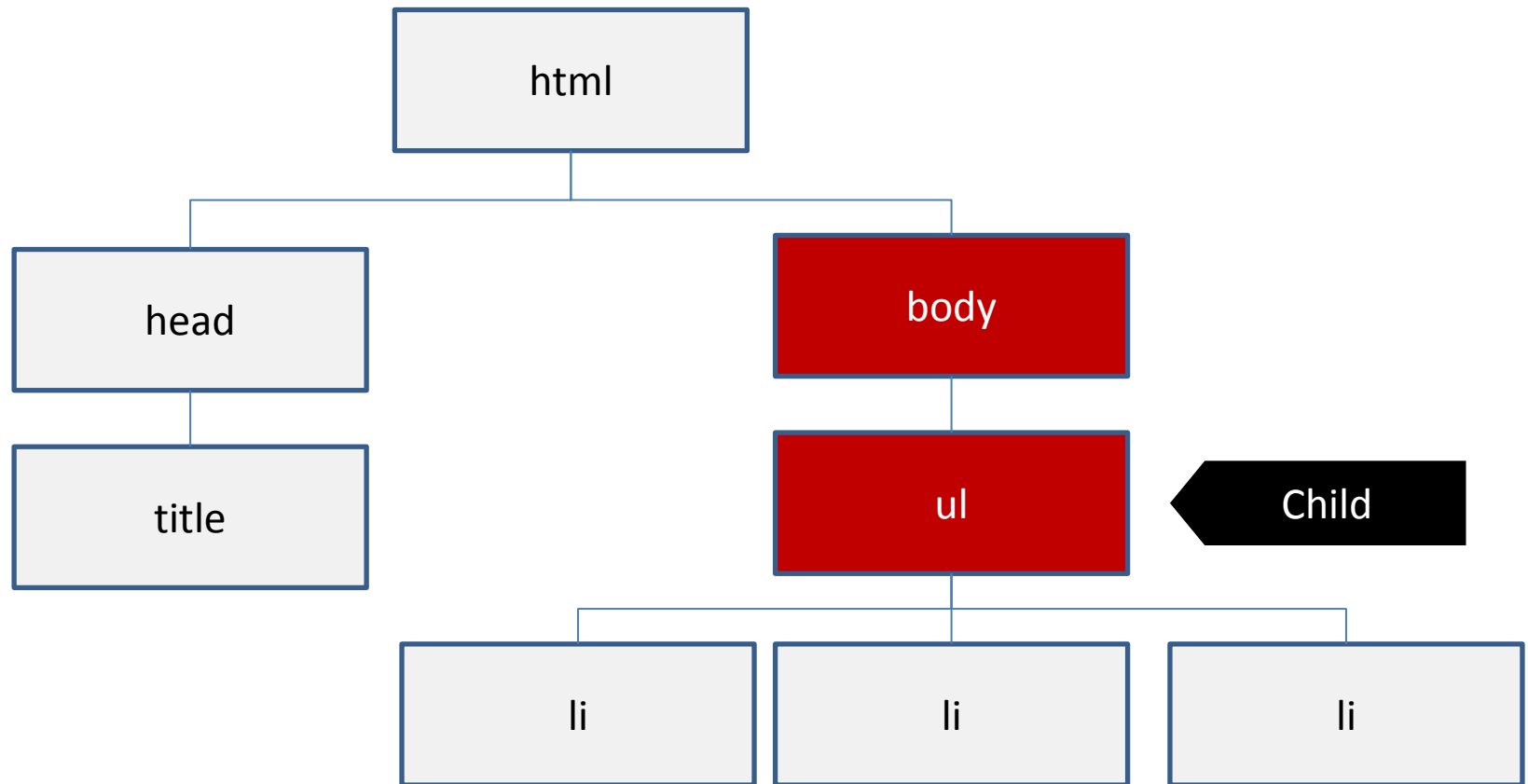
Herencia CSS

Parent es el elemento conectado y directamente sobre un elemento en la estructura del documento.



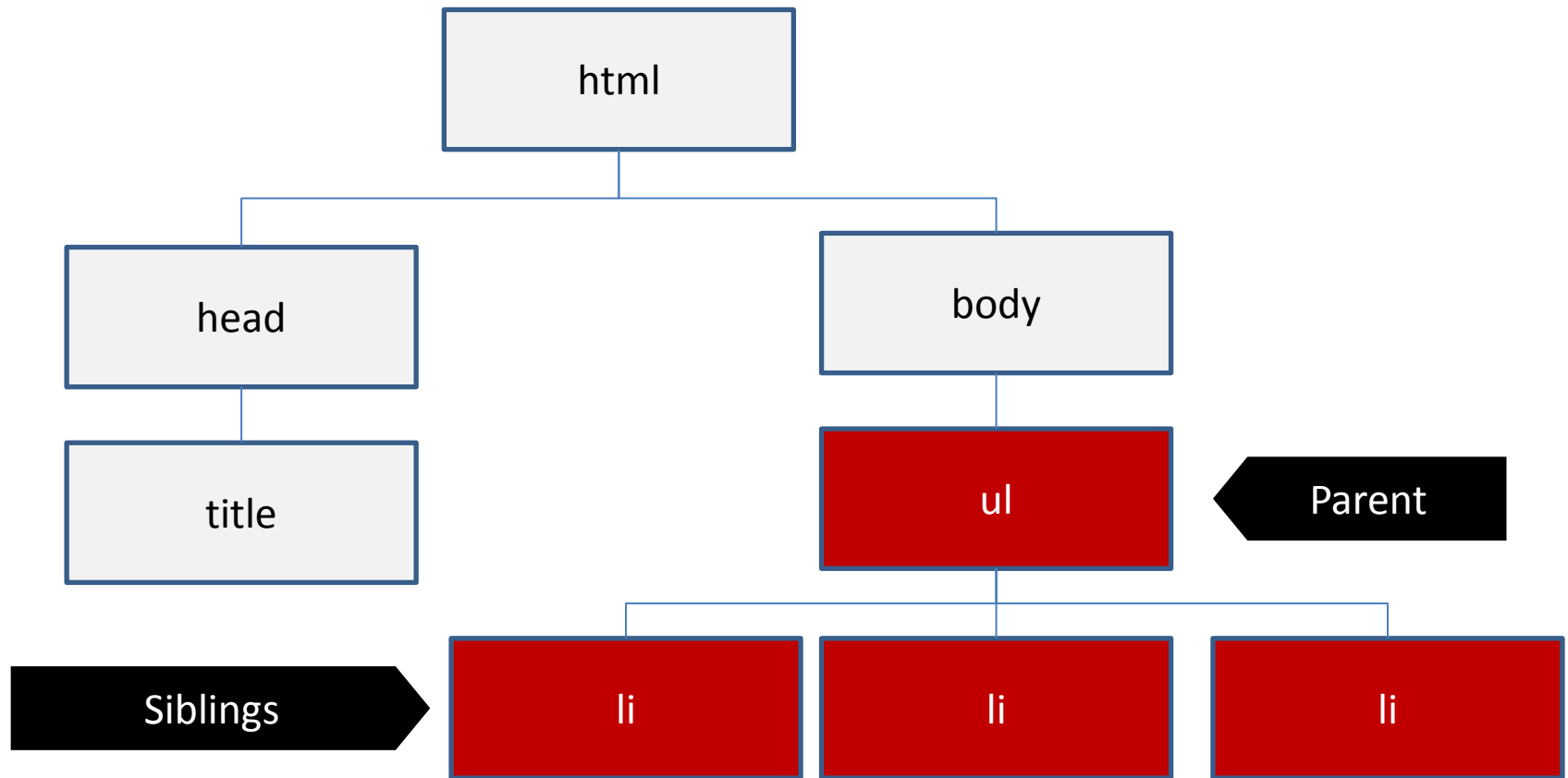
Herencia CSS

Child es el elemento conectado y directamente debajo de un elemento en la estructura del documento.



Herencia CSS

Siblings son los elementos que comparten un mismo padre en la estructura del documento.



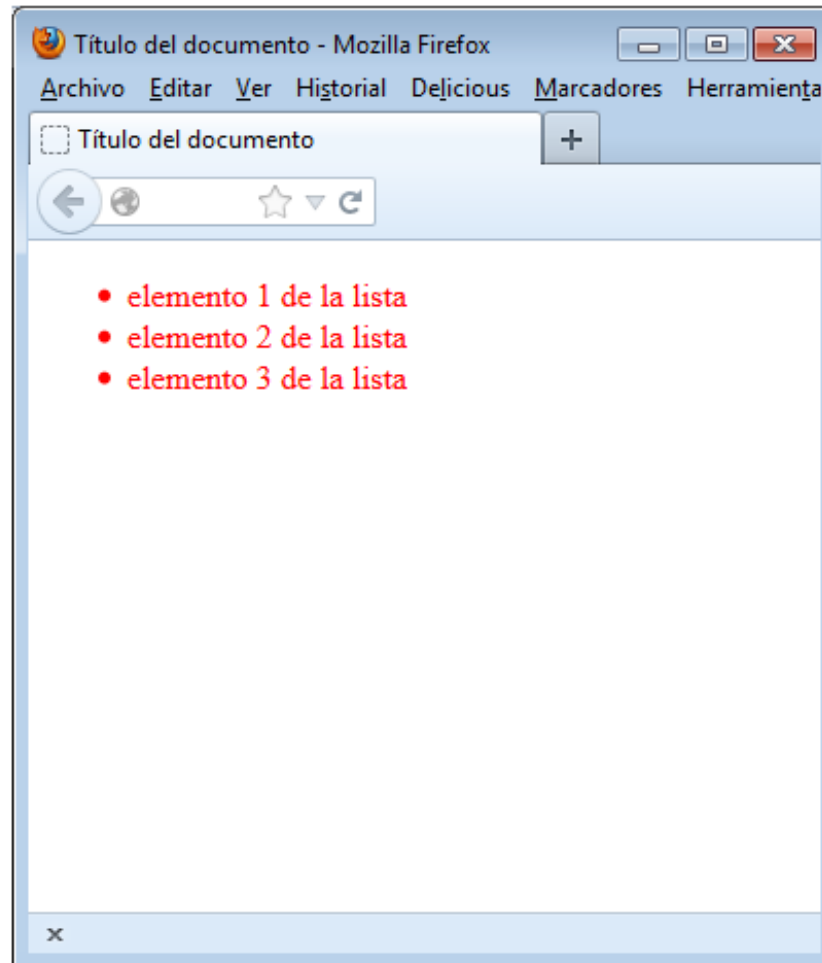
Herencia CSS

Si definimos un estilo en el body, todos los elementos situados debajo en el árbol del documento, heredan esa propiedad.

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Título del documento</title>

<style type="text/css">
body {
    color: red;
}
</style>
</head>

<body>
<ul>
  <li>elemento 1 de la lista </li>
  <li>elemento 2 de la lista </li>
  <li>elemento 3 de la lista </li>
</ul>
</body>
</html>
```



Herencia CSS

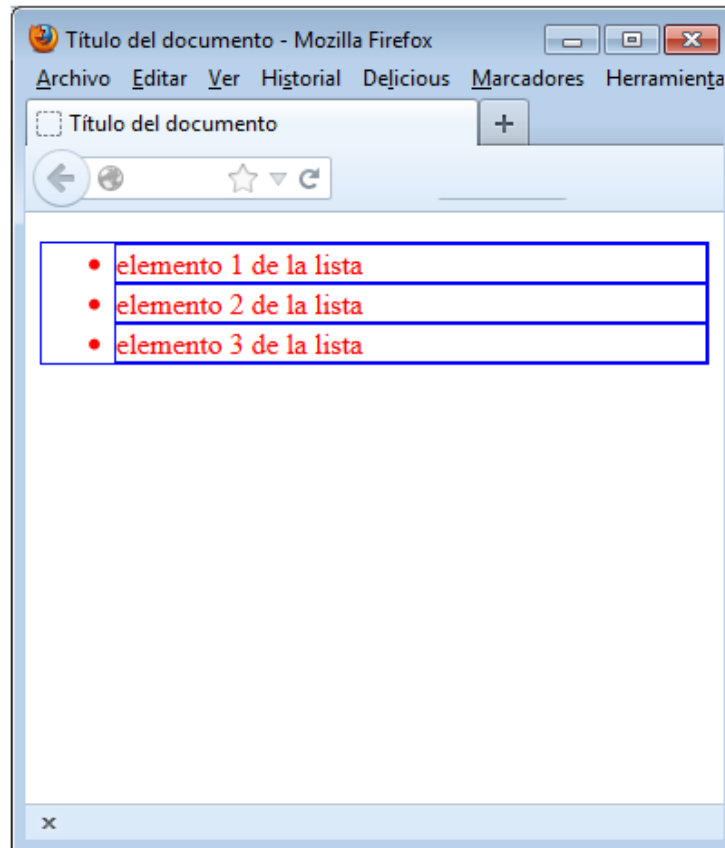
Hay algunas propiedades HTML que no se heredan, como por ejemplo **border**.

Al aplicar un borde rojo en la etiqueta se aplicaría también a la etiqueta .

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Título del documento</title>

<style type="text/css">
body {
    color: red;
}
ul {
    border: 1px solid blue;
}
</style>
</head>

<body>
<ul>
    <li>elemento 1 de la lista </li>
    <li>elemento 2 de la lista </li>
    <li>elemento 3 de la lista </li>
</ul>
</body>
</html>
```



Herencia CSS

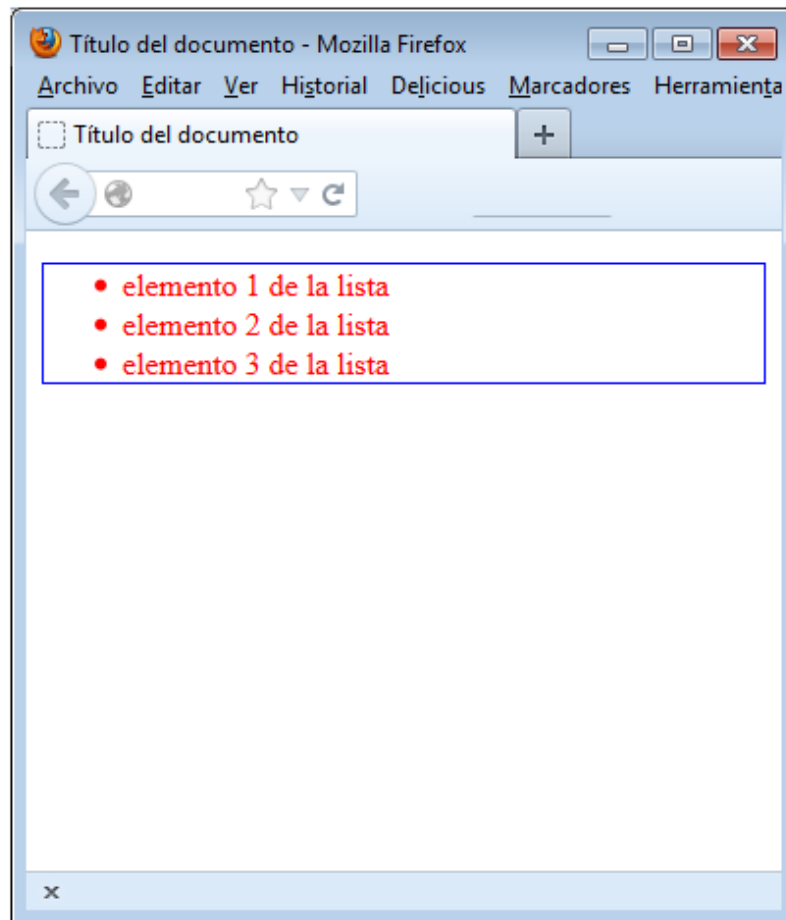
Hay algunas propiedades HTML que no se heredan, como por ejemplo **border**.

Afortunadamente el borde no se hereda y el resultado sería:

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Título del documento</title>

<style type="text/css">
body {
  color: red;
}
ul {
  border: 1px solid blue;
}
</style>
</head>

<body>
<ul>
  <li>elemento 1 de la lista </li>
  <li>elemento 2 de la lista </li>
  <li>elemento 3 de la lista </li>
</ul>
</body>
</html>
```



Herencia CSS

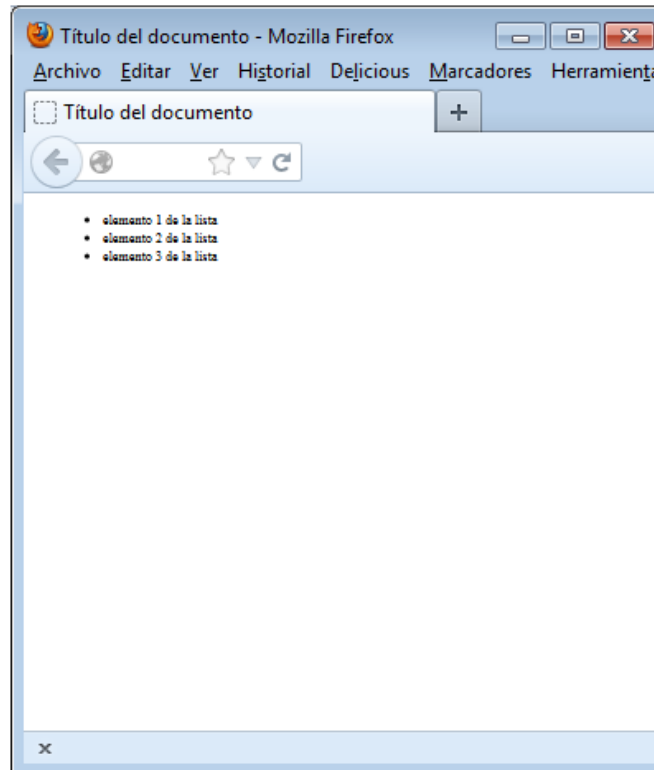
Solo se heredan las propiedades que facilitan nuestro trabajo y aumentan nuestra eficiencia.

Las propiedades de las fuentes como su tamaño se heredan de una manera especial. Si reducimos la fuente en el body al 80% no se reduce en esa misma proporción en cada hijo.

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Título del documento</title>

<style type="text/css">
body {
    font-size: 80%;
}
</style>
</head>

<body>
<ul>
    <li>elemento 1 de la lista </li>
    <li>elemento 2 de la lista </li>
    <li>elemento 3 de la lista </li>
</ul>
</body>
</html>
```



Herencia CSS

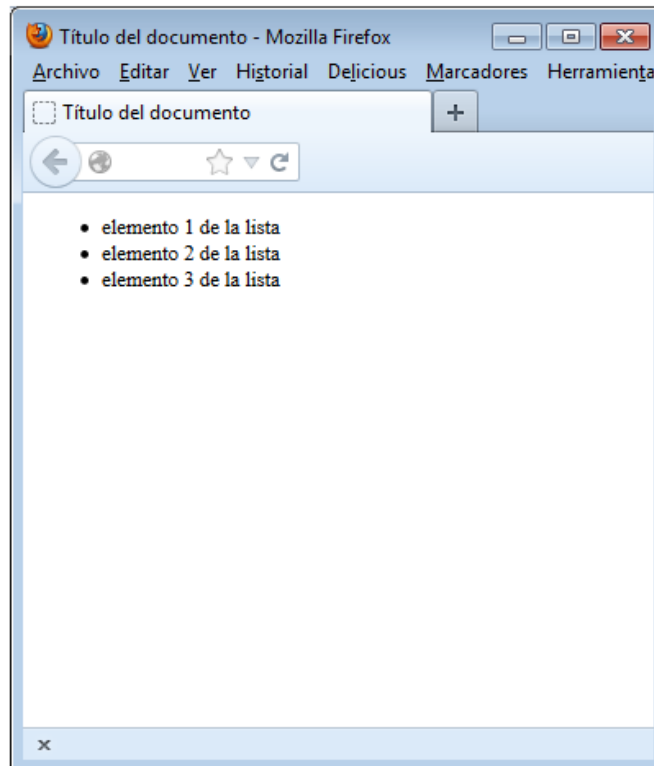
Solo se heredan las propiedades que facilitan nuestro trabajo y aumentan nuestra eficiencia.

Las propiedades de las fuentes como su tamaño se heredan de una manera especial. Si reducimos la fuente en el body al 80% no se reduce en esa misma proporción en cada hijo.

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Título del documento</title>

<style type="text/css">
body {
    font-size: 80%;
}
</style>
</head>

<body>
<ul>
<li>elemento 1 de la lista </li>
<li>elemento 2 de la lista </li>
<li>elemento 3 de la lista </li>
</ul>
</body>
</html>
```



Recursos CSS

Kseso CSS: CSS básico: Cascada, especificidad y herencia

<http://ksesocss.blogspot.com/2012/05/css-basico-cascada-especificidad-y.html>

Dev.Opera: Recorriendo el árbol DOM

<http://dev.opera.com/articles/view/traversing-the-dom-es/>

LIBROS WEB: Árbol de nodo

http://librosweb.es/javascript/capitulo_5/arbol_de_nodos.html

Tema 2.3

HTML

Texto

Texto HTML

Las marcas de texto en html, se emplean para el **estructurado semántico del contenido**.

Los textos habituales están formados por párrafos, palabras en negrita o cursiva, anotaciones y correcciones, citas a otros documentos externos...

Marcado básico:

`<p></p>` - párrafo

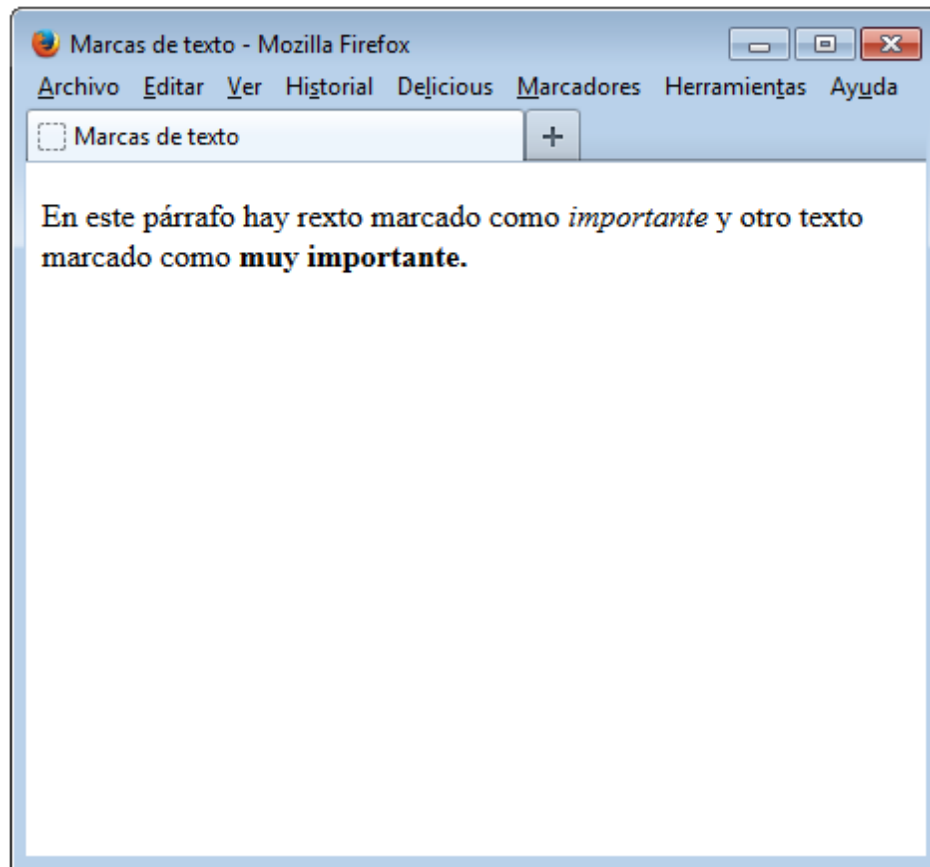
`` - da énfasis al *texto* que encierra

`` - Máxima importancia al **texto** que encierra

Texto HTML

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Marcas de texto</title>
6 </head>
7
8 <body>
9 <p>En este párrafo hay rexta marcado
  como <em>importante</em> y otro texto
  marcado como <strong>muy importante.</
  strong></p>
10
11 </body>
12 </html>
13
```

En este párrafo hay rexta marcado como *importante* y otro texto marcado como **muy importante**.



Texto HTML

Listas:

`` - define listas, no ordenadas.

`` - define listas, ordenadas.

`` - define los elementos de las listas

Valores CSS por defecto:

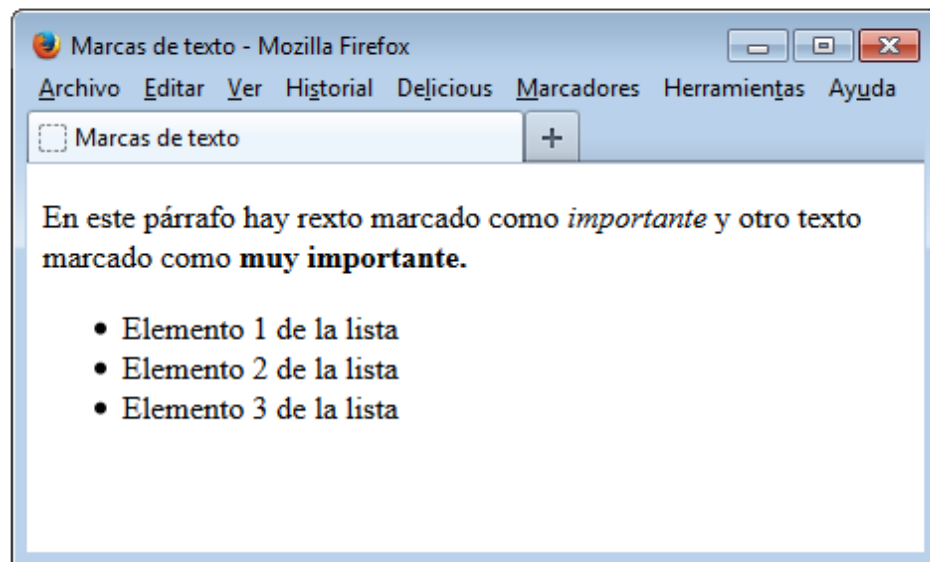
```
ul {  
  display: block;  
  list-style-type: disc;  
  margin-before: 1em;  
  margin-after: 1em;  
  margin-start: 0;  
  margin-end: 0;  
  padding-start: 40px;}
```

Texto HTML

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Marcas de texto</title>
6 </head>
7
8 <body>
9 <p>Ejemplo de lista no ordenada de
  elementos.</p>
10 <ul>
11   <li>Elemento 1 de la lista </li>
12   <li>Elemento 2 de la lista </li>
13   <li>Elemento 3 de la lista </li>
14 </ul>
15 </body>
16 </html>
17
```

En este párrafo hay rextro marcado como *importante* y otro texto marcado como **muy importante**.

- Elemento 1 de la lista
- Elemento 2 de la lista
- Elemento 3 de la lista



Texto HTML

Citas:

<blockquote></blockquote> - citas textuales de un texto externo.

El atributo `cite = "url"` - Indica la dirección de la página web original de la que se extrae la cita.

Valores por defecto:

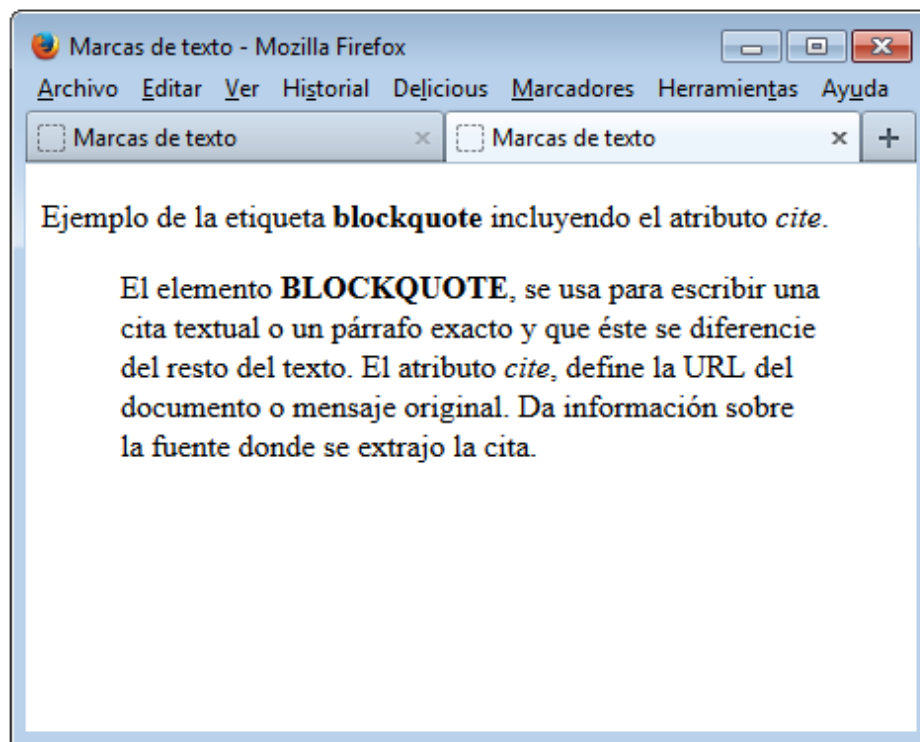
```
blockquote {  
  display: block;  
  margin-before: 1em;  
  margin-after: 1em;  
  margin-start: 40px;  
  margin-end: 40px; }
```

Texto HTML

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Marcas de texto</title>
6 </head>
7
8 <body>
9 <p>Ejemplo de la etiqueta <strong>
blockquote</strong> incluyendo el
atributo <em>cite</em>.</p>
10 <blockquote cite=
'http://html.conclase.net/w3c/html401..
.def-BLOCKQUOTE'>
11 El elemento <strong>BLOCKQUOTE</strong>
, se usa para escribir una cita textual
o un párrafo exacto y que éste se
diferencie del resto del texto. El
atributo <em>cite</em>, define la URL
del documento o mensaje original. Da
información sobre la fuente donde se
extrajo la cita. </blockquote>
12 </body>
13 </html>
14 </body>
15 </html>
16
```

Ejemplo de la etiqueta **blockquote** incluyendo el atributo *cite*.

El elemento **BLOCKQUOTE**, se usa para escribir una cita textual o un párrafo exacto y que éste se diferencie del resto del texto. El atributo *cite*, define la URL del documento o mensaje original. Da información sobre la fuente donde se extrajo la cita.



Texto HTML

Texto preformateado:

`<pre></pre>` - mantiene el aspecto visual, los elementos en blanco se mantienen igual que en el texto original.

Valores por defecto:

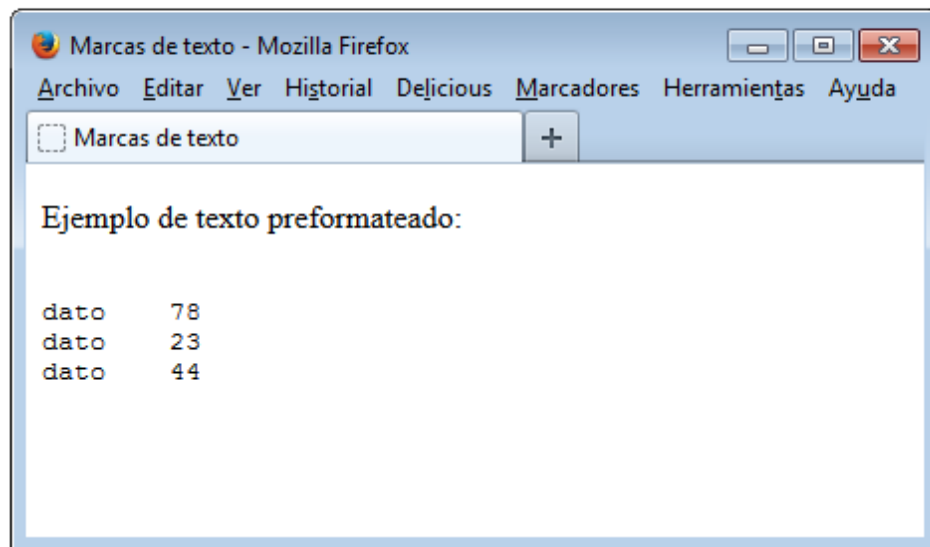
```
pre {  
  display: block;  
  font-family: monospace;  
  white-space: pre;  
  margin: 1em 0;}
```

Texto HTML

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Marcas de texto</title>
6 </head>
7
8 <body>
9 <p>Ejemplo de texto preformateado:</p>
10 <pre>
11 dato      78
12 dato      23
13 dato      44 </pre>
14 </body>
15 </html>
16 </body>
17 </html>
```

Ejemplo de texto preformateado:

```
dato      78
dato      23
dato      44
```



Texto HTML

Abreviatura y acrónimo:

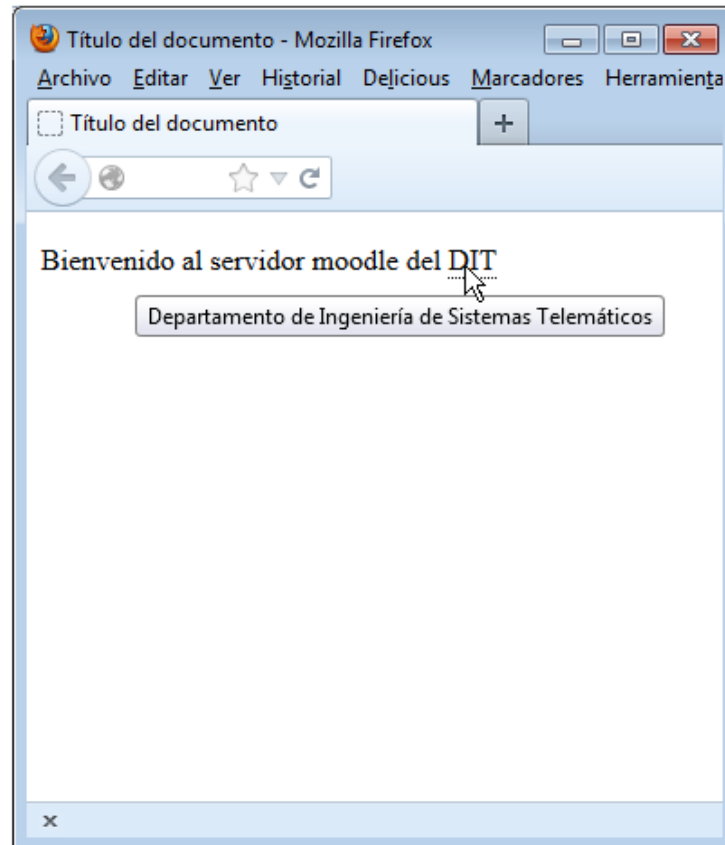
`<abbr></abbr>` - para indicar el significado de una abreviatura

`<acronym> </acronym>` - para proporcionar el significado de unas siglas.

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Título del documento</title>
</head>
<body>
<p>Bienvenido al servidor moodle del
<acronym title="Departamento de Ingeniería
de Sistemas Telemáticos">DIT</acronym></p>

</body>
</html>

</body>
```



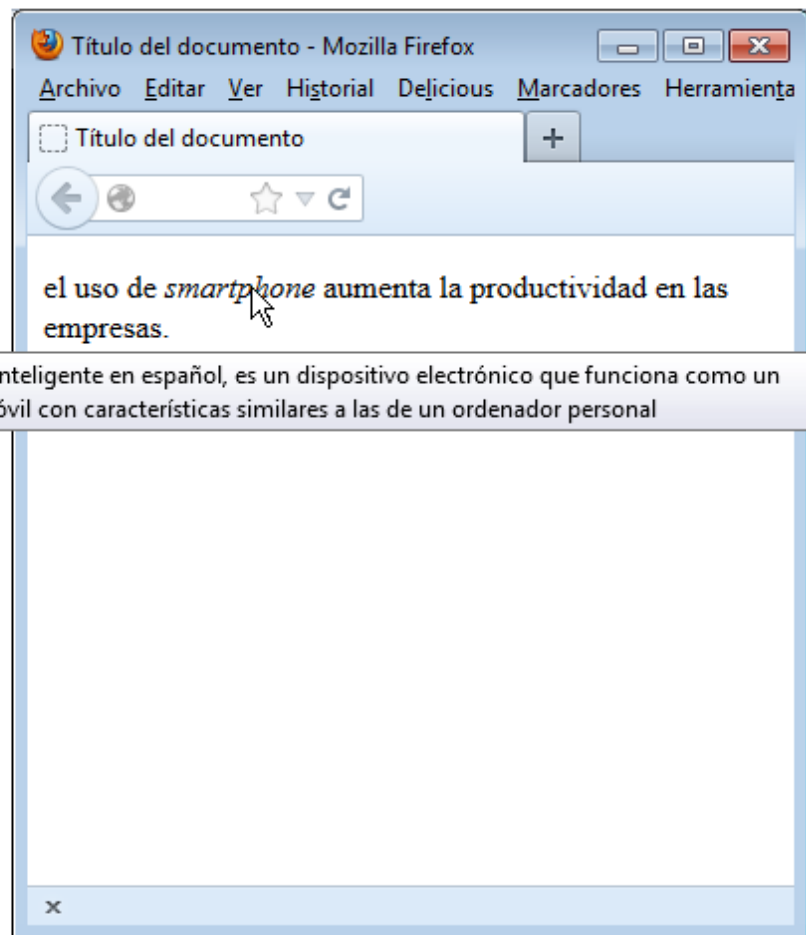
Texto HTML

Definiciones:

<dfn></dfn> - para indicar la definición de un término

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Título del documento</title>
</head>
<body>
<p>el uso de <dfn title="o teléfono inteligente
en español, es un dispositivo electrónico que
funciona como un teléfono móvil con
características similares a las de un or
personal">smartphone </dfn>aumenta la
productividad en las empresas.</p>

</body>
</html>
```



Texto HTML

Salto de línea:

**
** - Salto de línea en el texto, sin los márgenes definidos para el párrafo.

Pocas veces hay que usar un salto de línea: Una poesía, un listado del código, cuando cada línea no es un párrafo por sí sola.

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Título del documento</title>
</head>
<body>
<h1>LLANTO POR IGNACIO SÁNCHEZ MEJÍAS</h1>

<h2> La cogida y la muerte </h2>

<p>A las cinco de la tarde. <br>
  Eran las cinco en punto de la tarde. <br>
  Un niño trajo la blanca sábana <br>
  <em>a las cinco de la tarde</em>. <br>
  Una espuerta de cal ya prevenida <br>
  <em>a las cinco de la tarde.</em> <br>
  Lo demás era muerte y sólo muerte <br>
  <em>a las cinco de la tarde.</em>
</p>
</body>
</html>
```

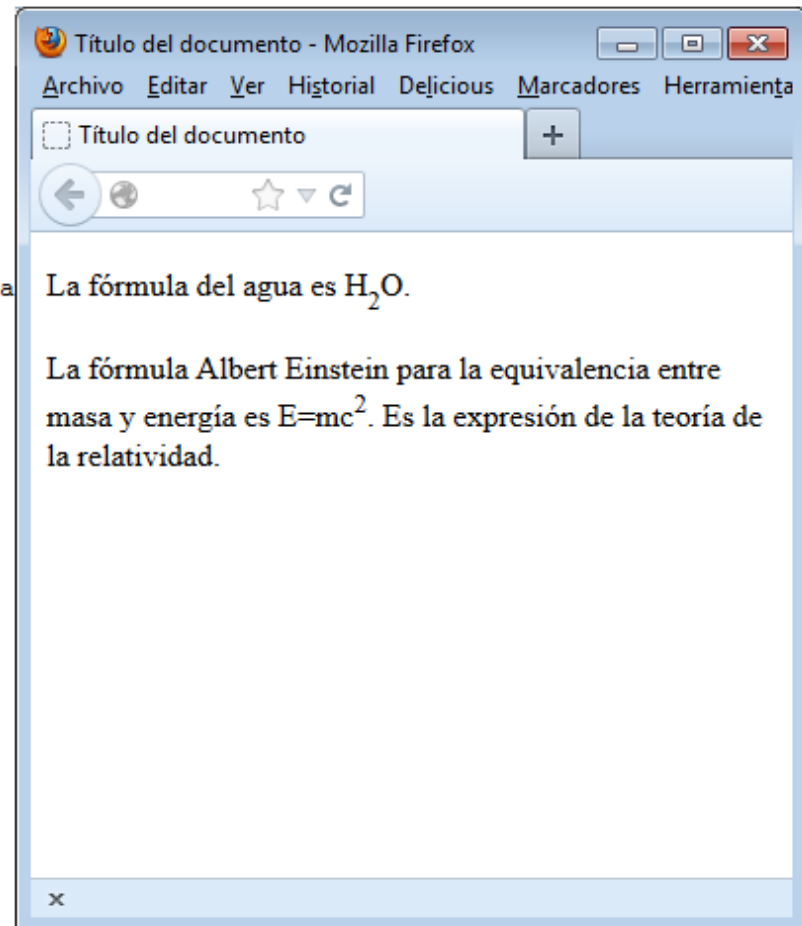
Texto HTML

Superíndices y subíndices:

``

`` - para etiquetar el texto como super o subíndices.

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Título del documento</title>
</head>
<body>
<p>La fórmula del agua es H<sub>2</sub>O.</p>
<p>La fórmula Albert Einstein para la equivalencia
entre masa y energía es E=mc<sup>2</sup>. Es la
expresión de la teoría de la relatividad.</p>
</body>
</html>
```



Texto HTML

code:

<code></code> - para representar fragmentos de código informático.

Valores por defecto:

```
code {  
  font-family: monospace;}
```

Otras marcas de texto:

Texto borrado **** e insertado **<ins>** en un documento.

Listas de definiciones **<dl>**, **<dt>** y **<dd>**

Texto HTML

LIBROS WEB: Marcado básico de texto

http://librosweb.es/xhtml/capitulo_3/marcado_basico_de_texto.html

Con Clase: Texto

<http://html.conclase.net/w3c/html401-es/struct/text.html>

Tema 2.4

CSS

Texto CSS

Selectores CSS

Selector universal

*

Afecta a todos los elementos.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <style>
5 * {
6     color: red;
7 }
8 </style>
9 <title>Selectores</title>
10 </head>
11 <body>
12 <h1>Titular nivel 1</h1>
13 <div>
14 <h2>Titular nivel 2</h2>
15 <p>Contenido del primer párrafo.</p>
16 <p>Contenido del segundo párrafo.</p>
17 </div>
18 <p>Contenido del tercer párrafo.</p>
19 </body>
20 </html>
21
```

Titular nivel 1

Titular nivel 2

Contenido del primer párrafo.

Contenido del segundo párrafo.

Contenido del tercer párrafo.

Selectores CSS

El selector Clase **.nombre**

Afecta a todos los elementos con esa clase.

El selector ID **#nombre**

Afecta al elemento identificado con ese ID.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <style>
5   .caja {
6     color: green;
7   }
8   #cont {
9     color: blue;
10  }
11  p {
12    color: red;
13  }
14 </style>
15 <title>Selectores</title>
16 </head>
17 <body>
18 <h1>Titular nivel 1</h1>
19 <div class="caja">
20 <h2>Titular nivel 2</h2>
21 <p id="cont">Contenido del primer
22 párrafo.</p>
23 <p>Contenido del segundo párrafo.</p>
24 <p>Contenido del tercer párrafo.</p>
25 </div>
26 </body>
27 </html>
```

Titular nivel 1

Titular nivel 2

Contenido del primer párrafo.

Contenido del segundo párrafo.

Contenido del tercer párrafo.

Selectores CSS

El selector elemento

p

Afecta a todos los elementos `<p>` `</p>`.

El selector elemento, elemento

H1, H2, H3

Afecta a los elementos H1, H2 y H3.

Selector elemento elemento

div p

Afecta a todos los elementos `<p>` dentro de un `<div>`.

Selectores CSS

El selector elemento>elemento **div>p**

Afecta a todos los elementos hijos <p> cuyo **padre** es <div>.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <style>
5  div>p {
6      color: red;
7  }
8  </style>
9  <title>Selectores</title>
10 </head>
11 <body>
12 <h1>Titular nivel 1</h1>
13 <div>
14 <h2>Titular nivel 2</h2>
15 <p>Contenido del primer párrafo.</p>
16 <div>
17   <p>Contenido del segundo párrafo.</p>
18 </div>
19 </div>
20 <p>Contenido del tercer párrafo.</p>
21 </body>
22 </html>
23
```

Titular nivel 1

Titular nivel 2

Contenido del primer párrafo.

Contenido del segundo párrafo.

Contenido del tercer párrafo.

Selectores CSS

El selector elemento+elemento **div+p**

Afecta a los elementos <p> que están situados inmediatamente después del elemento <div> no dentro de el.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <style>
5 div+p
6 {
7     color: red;
8 }
9 </style>
10 <title>Selectores</title>
11 </head>
12 <body>
13
14 <h1>Titular nivel 1</h1>
15
16 <div>
17 <h2>Titular nivel 2</h2>
18 <p>Contenido del primer párrafo.</p>
19 <p>Contenido del segundo párrafo.</p>
20 </div>
21
22 <p>Contenido del tercer párrafo.</p>
23
24
25 </body>
26 </html>
27
```

Titular nivel 1

Titular nivel 2

Contenido del primer párrafo.

Contenido del segundo párrafo.

Contenido del tercer párrafo.

Pseudoclasses CSS

El selector :link, :visited, :active, :hover

a: link, a: hover, a: visited, a: active

Selecciona los enlaces, cuando el ratón esta sobre el enlace, cuando el enlace ha sido visitado, cuando el elemento seleccionado esta activo.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="utf-8">
5  <style>
6  a:link {
7      color: red;
8  }
9  a: hover {
10     color: green;
11 }
12 </style>
13 <title>Selectores</title>
14 </head>
15 <body>
16 <ul>
17   <li><a href="#"> Opción 1 </a></li>
18   <li><a href="#">Opción 2 </a></li>
19   <li><a href="#">Opción 3 </a></li>
20 </ul>
21 </body>
22 </html>
23
```

- Opción 1
- Opción 2
- Opción 3

Texto CSS

Las marcas que permiten definir las propiedades y aspectos visuales de una fuente.

font-family es la propiedad que permite definir la fuente para un elemento.

```
P {  
  font-family: "Times New  
  Roman", Georgia, Serif; }
```

Times New Roman	Trebuchet
Bodoni	Arial Helvetica
Garamond	verdana
Georgia	Futura

<http://www.w3.org/TR/CSS2/fonts.html>

Texto CSS

Las propuestas de familia tipográfica terminan con una **familia genérica alternativa**.

```
P {  
  font-family: "Times New  
  Roman", Georgia, Serif; }
```

Valores de las familias genéricas son:

- 'serif' (Ej.: Times)
- 'sans-serif' (Ej.: Helvetica)
- 'cursive' (Ej.: Zapf-Chancery)
- 'fantasy' (Ej.: Western)
- 'monospace' (Ej.: Courier)

<http://www.w3.org/TR/CSS2/fonts.html#generic-font-families>

Texto CSS

Familia tipográfica. Es una serie de tipos clasificables, por su peso, inclinación, proporción, espaciado, ausencia o presencia de serifas... En tipografía digital, en los formatos actuales, una serie completa esta incluida en un único archivo, que contiene los tipos independientes.

Width	Semi-extended	limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit
		limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit
		limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit
	Normal	limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit
		limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit
		limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit
	Condensed	limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit
		limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit
		limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit	limit
		Light		Regular		Semibold		Bold		Black
		Weight								

Texto CSS

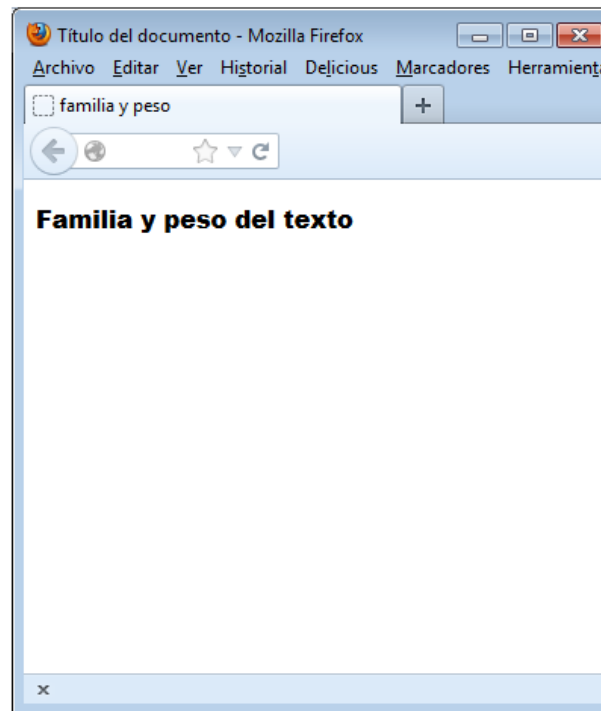
Font-weight. Especifica el peso de la letra, según los siguientes valores.

normal | bold | bolder | lighter | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | inherit



```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>familia y peso</title>
<style type="text/css">
p {
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-weight: 900;
}
</style>
</head>

<body>
<p>Familia y peso del texto </p>
</body>
</html>
```



Texto CSS

font-stretch Especifica el ancho de la fuente, la mayoría de los navegadores no soportan esta propiedad

normal | ultra-condensed | extra-condensed | condensed | semi-condensed | semi-expanded | expanded | extra-expanded | ultra-expanded | inherit

e e **e** e e e e e e

condensed normal expanded

Font-style. Especifica el estilo de la fuente. Normal, condensada...
normal | italic | oblique | inherit

a a a N N N

Texto CSS

font-size Especifica el tamaño de la fuente

<absolute-size> | <relative-size> | <length> | <percentage> | inherit

Tamaño predeterminado para el texto es de 16px (16px = 1em).

<absolute-size> Los valores posibles son:

[xx-small | x-small | small | medium | large | x-large | xx-large]

<relative-size> Un valor relativo al heredado, mayor o menor:

[larger | smaller]

<length> es un valor absoluto del tamaño generalmente en px

<percentage> representa un valor en función al valor heredado.

	xx-small	x-small	small	medium	large	x-large	xx-large	
scaling factor	3/5	3/4	8/9	1	6/5	3/2	2/1	3/1
XHTML headings	h6		h5	h4	h3	h2	h1	

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/font-size>

Texto CSS

font-variant Especifica la variante de la fuente.

Valor: normal | small-caps

es la versión **versalita** de una fuente

Texto (original)

TEXTO (VERSALITAS)

TEXTO (MAYÚSCULAS)

Texto CSS

line-height – define el interlineado del texto

normal | <número> | <medida> | <porcentaje> | inherit

El **número** que multiplicado el tamaño de la fuente establece el alto de la línea

Medida, es la altura de la línea como un valor fijo en px, pt...

El **porcentaje** del alto de la línea en función del tamaño de la fuente

http://www.w3schools.com/cssref/playit.asp?filename=playcss_line-height&preval=25px

line-height: normal Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed magna mi, molestie ac tellus vitae, porttitor placerat neque. Pellentesque vel adipiscing dolor. Vivamus ullamcorper augue ac ante consequat sagittis. Donec rutrum leo quis sodales faucibus. Donec sed gravida dolor, nec dapibus risus. Nullam sagittis nisl non tortor consequat luctus. Duis odio quam, cursus non purus sed, molestie gravida lorem. Pellentesque eget ultricies arcu.

line-height: 120% Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed magna mi, molestie ac tellus vitae, porttitor placerat neque. Pellentesque vel adipiscing dolor. Vivamus ullamcorper augue ac ante consequat sagittis. Donec rutrum leo quis sodales faucibus. Donec sed gravida dolor, nec dapibus risus. Nullam sagittis nisl non tortor consequat luctus. Duis odio quam, cursus non purus sed, molestie gravida lorem. Pellentesque eget ultricies arcu.

Texto CSS

font-size-adjust - Cuando tenemos varias Fuentes como primera, segunda o tercera opción, podemos ajustar el tamaño igualando la altura de la x y así mantener el mismo nivel de legibilidad.

<número> | none | inherit

Con el valor **none** no se tiene en cuenta la altura de la x de la fuente, con **auto** usa el valor de la x de la primera fuente de la lista de fuentes de font-family y el **número** (0 a 1) calcula el nuevo tamaño de la fuente para ajustar el alto de la x.



Texto CSS

font-kerning - la propiedad kerning utiliza datos de ajuste incluidos en la fuente.

Valor: auto | normal | none

El valor **normal** significa que se aplica el kerning, el valor **none**, que no se aplica y **auto** deja libertad al usuario de usar el kerning si su navegador lo tiene habilitado o no.

AWE
No Kerning

AWE
Automatic Kerning

AWE
Manually Adjusted

Letter-spacing

http://www.w3schools.com/cssref/playit.asp?filename=playcss_letter-spacing&preval=3px

Word-spacing

http://www.w3schools.com/cssref/playit.asp?filename=playcss_word-spacing

Texto CSS

font-variant-position

normal | sub | super | ordinal

C₁₀H₁₆N₅O₁₃P₃

C₁₀H₁₆N₅O₁₃P₃

font-variant-numeric

normal | inherit | [<numeric-figure-values> || <numeric-spacing-values> || <numeric-fraction-values> || slashed-zero]

lining-nums Permite ver los números en la línea base

oldstyle-nums Permite ver los números en estilo antiguo

1234567890

I WANT 1234567890

Texto CSS

font-variant-ligatures

normal | inherit | [<common-lig-values> || <discretionary-lig-values> || <historical-lig-values>]

Para visualizar o no las ligaduras comunes:

fi ► fi

Para visualizar o no las ligaduras discrecionales:

WORDS ► WORDS

Para visualizar o no las ligaduras históricas:

tʒ ► ȝ

Recursos CSS

W3C: CSS Fonts Module Level 3

<http://www.w3.org/TR/2013/CR-css-fonts-3-20131003/>

w3schools: CSS Font

http://www.w3schools.com/css/css_font.asp

Tema 2.5a

Publicar en la nube (Google Drive)

Recursos públicos y de acceso restringido

- ◆ Una página Web o un recurso en Internet
 - pueden ser **público** o de **acceso restringido**

◆ Recurso **público**

- Para ser accedido en **modo lectura** por cualquiera en Internet
 - ◆ Una página Web, una foto, una película, etc.

◆ Recurso de **acceso restringido**

- Puede ser creado, editado o borrado por usuarios autorizados
 - ◆ La autorización se concede si el usuario se autentica y tiene derecho
 - Se autentica con: usuario y contraseña, eDNI, huella dactilar,

Publicación en la nube: Google Drive

- ◆ Se debe utilizar una cuenta de Google
 - Para publicar páginas Web y Apps en **Google Drive**
 - ◆ <http://drive.google.com>
- ◆ Google Drive permite crear **directorios** con acceso **público**
 - El directorio se crea y edita con **acceso restringido**
 - ◆ Pero el directorio y sus recursos tienen además **acceso público**
 - Con **otro URL** que da acceso en modo solo lectura
- ◆ Este segundo **URL público** permite
 - **Probar** que los ejercicios funcionan en Internet
 - ◆ accediendo a ellos desde el PC, móviles y otros terminales
 - **Entregar** los ejercicios funcionando, para que otros los corrijan

Crear un directorio público I

◆ Seguir pasos 1 y 2 para crear un directorio en Google Drive

The screenshot shows the Google Drive web interface. At the top, there are browser tabs for 'Recibidos (1) - juan.que...' and 'Ejercicios - Google Drive'. The address bar shows the URL 'https://drive.google.com/?tab=mo&authuser=0#folders/0B48KCWFVwCIEUHjk...'. The Google logo is on the left, and a search bar is in the center. On the right, there's a '+Juan' button, a grid icon, a notification bell with a red '1', and a 'Share' button. Below the header, there's a 'Drive' label and a '+ New' button (a folder icon with a plus sign). A purple box with an arrow points to this button, containing the text '1. clicar para crear nueva carpeta'. To the left, there's a sidebar with 'My Drive' and a folder named 'Ejercicios'. Below it, there's a 'CREATE' button and an upload icon. A purple box with an arrow points to the 'CREATE' button, containing the text '2. Escribir nombre y clicar para crear la carpeta'. In the center, a 'New folder' dialog box is open. It has a title bar with a close button. The text inside says 'New folder' and 'Please enter a name for the new folder:'. Below this is a text input field containing the word 'Ejercicios'. At the bottom of the dialog are two buttons: 'Create' (blue) and 'Cancel' (grey). A purple box with an arrow points to the 'Create' button, containing the text '2. Escribir nombre y clicar para crear la carpeta'. At the bottom left of the interface, it says '1.38 GB (9%) of 15 GB used' and a 'Manage' link.

1. clicar para crear nueva carpeta

2. Escribir nombre y clicar para crear la carpeta

4

Crear un directorio público II

◆ Seguir pasos 1, 2 y 3 para acceder al cambio de permisos

The screenshot shows the Google Drive web interface. On the left, the 'My Drive' sidebar lists folders including 'Ejercicios'. A purple box labeled '1. clicar para seleccionar' points to a checkmark icon next to the 'Ejercicios' folder. A purple box labeled '2. clicar para compartir (share)' points to a share icon (person with a plus sign) in the top toolbar. On the right, the 'Sharing settings' panel is open. A purple box labeled '3. clicar para cambiar Change)' points to a 'Change...' button in the 'Who has access' section.

Google Drive interface showing the 'Ejercicios' folder selected (1. clicar para seleccionar) and the 'Sharing settings' panel open (2. clicar para compartir (share) and 3. clicar para cambiar Change)).

Crear un directorio público III

- ◆ Seguir pasos 1 y 2 para finalizar el cambio de permisos
 - La carpeta Ejercicios ya es pública en Internet

The screenshot shows the Google Drive web interface. On the left, the 'My Drive' sidebar lists the 'Ejercicios' folder. The main area shows the 'Ejercicios' folder with a checkmark icon in the top left corner. On the right, the 'Sharing settings' dialog is open. It shows 'Visibility options' with 'Public on the web' selected. Below this, 'Access' is set to 'Anyone (no sign-in required)' with a 'Can view' dropdown. At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons. Two purple callout boxes with arrows point to the 'Public on the web' option and the 'Save' button.

1. clicar para seleccionar (Public on the Web)

2. clicar para guardar selección

Acceso público con nuevo URL

- ◆ Todos los accesos anteriores **están restringidos**
 - Al usuario que es **dueño del disco** (cuenta) de Google Drive
 - ◆ Que solo puede acceder si está autenticado
- ◆ Estos accesos utilizan URLs de acceso restringido, como
 - <https://drive.google.com/?tab=Xo&authuser=0#/0B48KCWfVwCIEcEdDcEVSTS1MS00>
- ◆ Carpetas y ficheros públicos poseen además un URL público
 - Permite acceder como recurso público en modo **solo lectura**
 - ◆ <https://googledrive.com/host/0B48KCWfVwCIEcEdDcEVSTS1MS00/>

Encontrar URL de acceso público

- ◆ Siguiendo los pasos 1, 2 y 3 accedemos a los detalles del directorio
 - Tal y como se muestran en transparencia siguiente

The screenshot shows the Google Drive web interface. The browser address bar displays the URL: <https://drive.google.com/?tab=mo&authuser=0#folders/0B48KCWFVwCIEUHjk...>. The interface includes the Google logo, a search bar, and a sidebar with navigation options like 'My Drive', 'Shared with Me', and 'Starred'. The main content area shows a folder named 'Ejercicios' with a checkmark icon. A context menu is open over the folder, showing options like 'Preview', 'Open with', 'Share...', 'Add star', 'Details', 'Don't show in Activity list', 'Move to...', 'Rename...', 'Mark as unviewed', 'Manage revisions...', 'View authorized apps...', and 'Make a copy'. Three numbered steps are highlighted with purple boxes and arrows:

- 1. seleccionar**: Points to the 'Ejercicios' folder icon.
- 2. desplegar funciones adicionales**: Points to the 'More' button in the top toolbar.
- 3. clicar para ver mas detalles**: Points to the 'Details' option in the context menu.

URL de acceso público

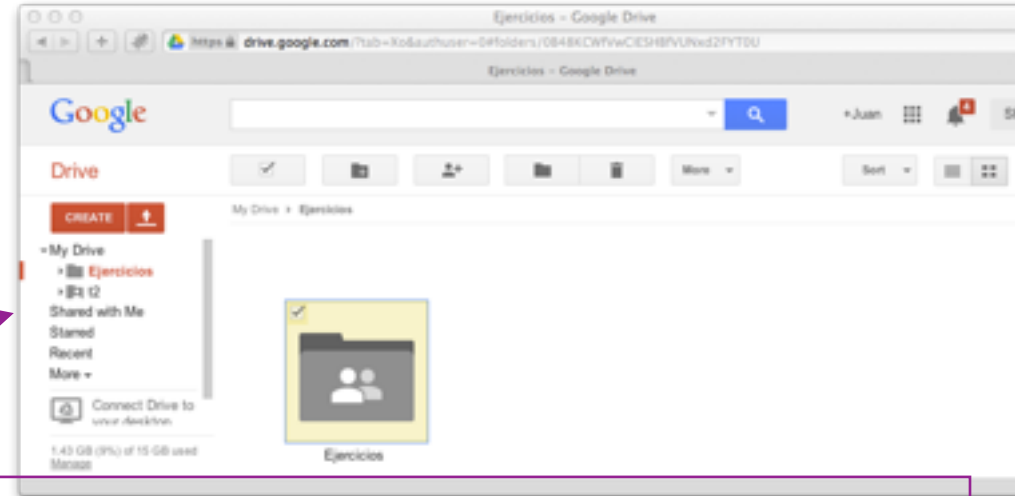
- ◆ Los detalles (details) del recurso
 - muestran el URL público de acceso en modo lectura

The screenshot shows the Google Drive web interface. At the top, there are two browser tabs: 'Recibidos (1) - juan.quemada' and 'Ejercicios - Google Drive'. The address bar shows a private URL: <https://drive.google.com/?tab=mo&authuser=0#folders/0B48KCWFvWcIEUHjk...>. A purple arrow points from the text 'URL privado' to this address bar.

The main content area shows the 'Ejercicios' folder. A purple arrow points from the text 'URL público' to the sharing details panel on the right. The sharing details panel shows the following information:

- SHARING**
 - Visibility: Public on the web
 - Juan Quemada (owner)
- DESCRIPTION**
 - None
- FOLDERS**
 - Ejercicios
- HOSTING**
 - <https://googledrive.com/host/0B48KCWFvWcIEUHjk...>
- GENERAL INFO**
 - Modified by me 6:33 pm

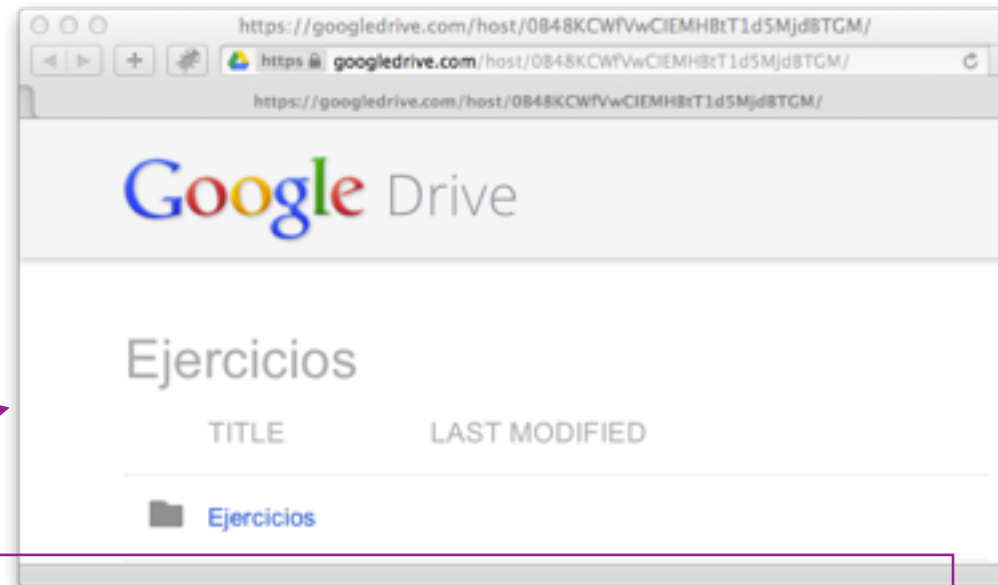
Acceso autenticado: lectura, modificación, borrado, ..



URL privado:

<https://drive.google.com/?tab=Xo&authuser=0#folders/0B48KCWfVwCIEcEdDcEVSTS1MS00>

Acceso público: solo lectura



URL público:

<https://googledrive.com/host/0B48KCWfVwCIEcEdDcEVSTS1MS00/>

Tema 2.5b

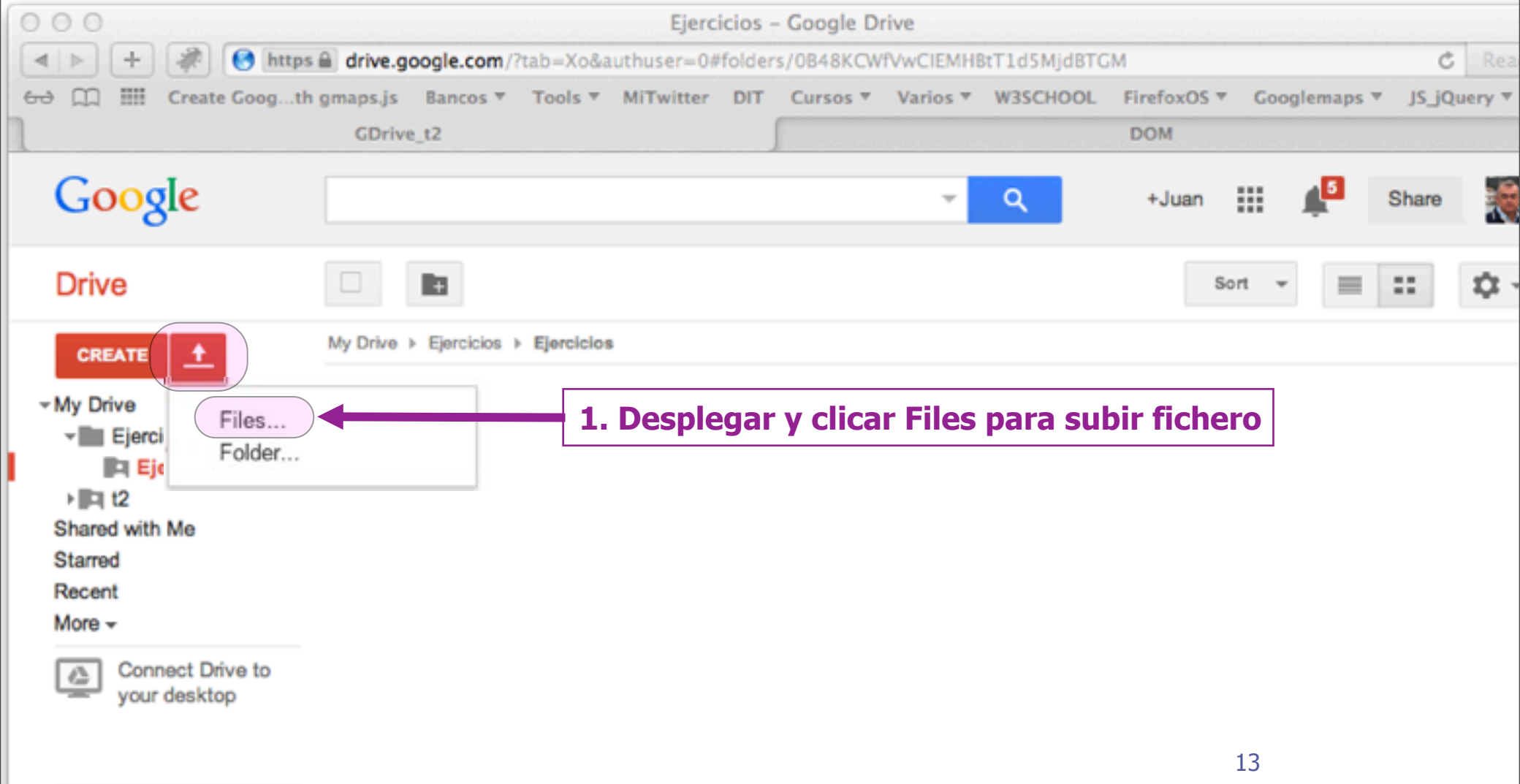
Entrega semanal en MiriadaX y Google Drive

Publicación de ejercicios semanales

- ◆ El **directorio público** creado para esta asignatura
 - será utilizado para publicar el ejercicio de la entrega semanal
- ◆ El **ejercicio** deberá subirse al **directorio público**
 - Y el **URL público** deberá incluirse en la entrega en MiriadaX
- ◆ El URL público debe utilizarse también para
 - Probar y ver las páginas y aplicaciones Web
 - ◆ En nuestro PC, teléfonos móviles y tabletas
- ◆ Se recomienda guardar el URL a la carpeta pública
 - En los favoritos del navegador utilizado: PC, móvil, tableta, ...
 - ◆ Para probar los ejercicios realizados en todos los dispositivos con facilidad

Subir un ejercicio al directorio I

◆ Seleccionar **Files...** para subir fichero



Subir un ejercicio al directorio II

◆ Seguir pasos 1 y 2 para subir fichero

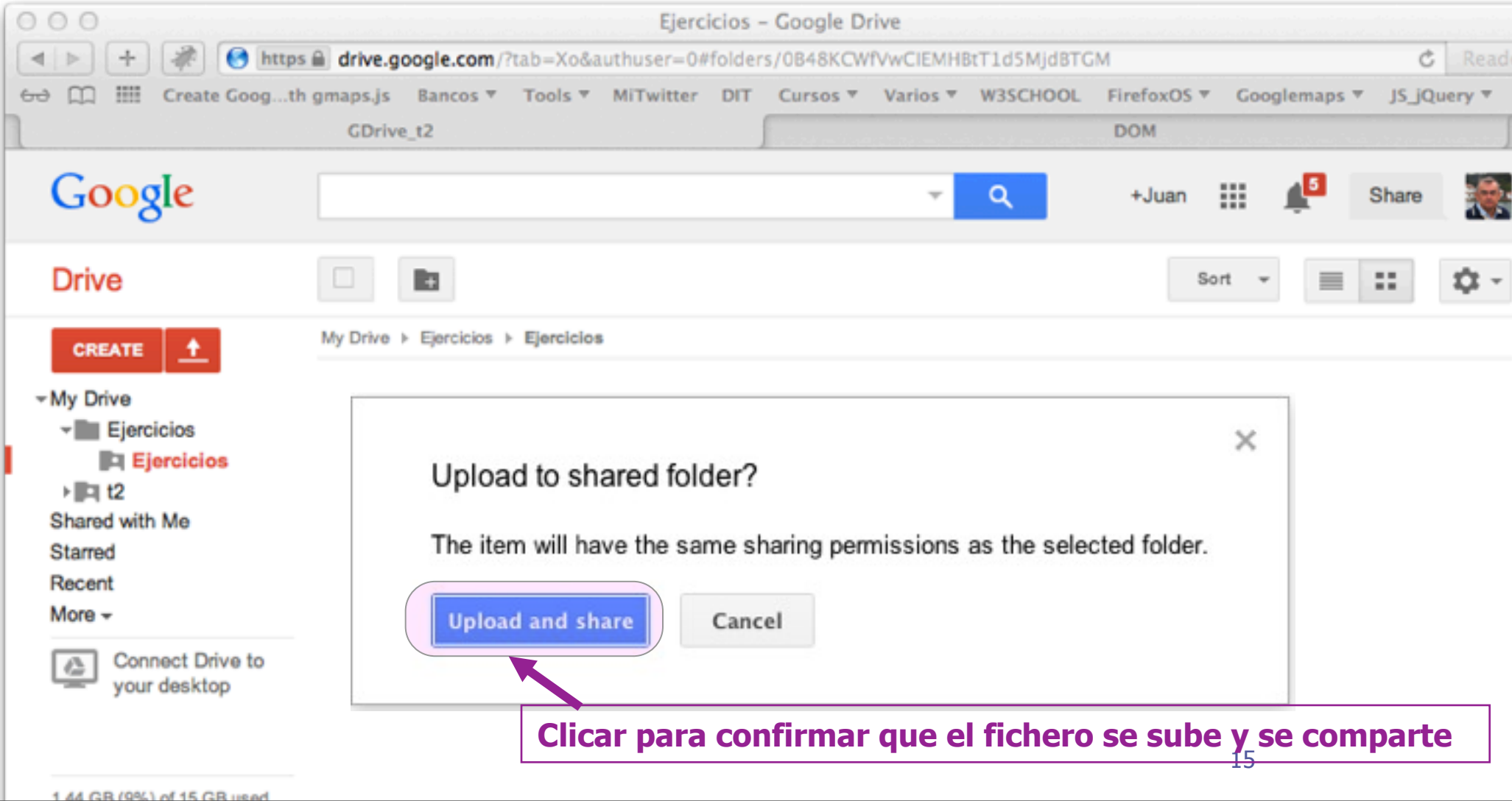
The screenshot shows the Google Drive web interface. The browser address bar displays the URL: <https://drive.google.com/?tab=Xo&authuser=0#folders/0B48KCWFVwCIEMHBtT1d5MjdBTGM>. The page title is "Ejercicios - Google Drive". The left sidebar shows the "Drive" logo, "CREATE" button, and a list of folders including "My Drive", "Ejercicios", and "t2". The main content area shows a folder named "s2-mod2_ejemplos" containing a list of files. The file "T2_3-2_lista.html" is selected, highlighted with a purple box, and an arrow points to it from a text box labeled "1. clicar para seleccionar fichero". The file list table is as follows:

Name	Date Modified	Size
T2_1-1_importancia.html	Sep 5, 2013 12:24 PM	309 bytes
T2_1-2_valores_pordefecto_CSS.html	Aug 2, 2013 10:11 AM	2 KB
T2_2_herencia.html	Sep 5, 2013 1:59 PM	220 bytes
T2_3-1_br.html	Sep 11, 2013 1:41 PM	5 KB
T2_3-2_cita.html	Sep 11, 2013 12:29 PM	612 bytes
T2_3-2_lista.html	Sep 11, 2013 12:16 PM	315 bytes
T2_3-3_parrafo.html	Sep 11, 2013 12:14 PM	255 bytes
T2_3-4_pre.html	Sep 11, 2013 1:20 PM	226 bytes

At the bottom right, there are "Cancel" and "Choose" buttons. An arrow points from a text box labeled "2. clicar para subir fichero" to the "Choose" button.

Subir un ejercicio al directorio III

- ◆ Confirmar que el fichero se sube a un directorio público
 - El fichero también será público y será visible como pagina Web en Internet



Encontrar el URL público I

- ◆ El fichero T2_3-2_lista.html ya esta en directorio público
 - Pasos 1, 2 y 3 nos llevan a detalles del recurso (ver transp. siguiente)

The screenshot shows a Google Drive window titled "Ejercicios - Google Drive". The address bar displays the URL: <https://drive.google.com/?tab=Xo&authuser=0#folders/0B48KCWfVwCIEMHBtT1d5MjdBTGM>. The left sidebar shows the "My Drive" section with folders "Ejercicios" and "t2". The main area shows the "Ejercicios" folder with a file "T2_3-2_lista.html" selected. A yellow box highlights the file, and a purple circle highlights the checkmark icon. A purple arrow points from the "More" button to the "Details" option in the context menu. Another purple arrow points from the "Details" option to the "Details" option. A third purple arrow points from the "Details" option to the "Details" option.

1. seleccionar

2. desplegar funciones adicionales

3. clicar para ver mas detalles

T2_3-2_lista.html

Encontrar el URL público II

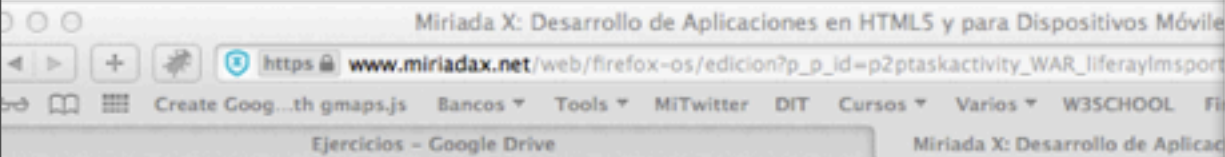
- ◆ Haciendo clic en el URL público
 - Vemos T2_3-2_lista.html como página Web

Ejemplo de lista no ordenada de elementos.

- Elemento 1 de la lista
- Elemento 2 de la lista
- Elemento 3 de la lista

Google Drive interface showing the file **T2_3-2_lista.html**. The file is highlighted with a yellow border. A purple box labeled **URL público** points to the public URL: https://googledrive.com/host/0B48KCWFVwCIEMHBt1d5Mj..._2_lista.html. A purple box labeled **Fichero T2_3-2_lista.html** points to the file name. A purple box labeled **URL público** points to the public URL.

Entrega y evaluación semanal



Lista de Módulos

+ Nuevo

Actividades del Módulo

- Módulo 0: Introducción al curso y al programa "Diseño de servicios en la nube para acceso móvil con HTML5"
- Módulo 1: Introducción a Internet, el Web, la nube, la nube, HTML5 y CSS
- Módulo 2: Creación de páginas y de otros recursos Web con herencia y textos bien estructurados, así como su publicación en la nube.

Añadir

Transparencias y ejemplos del módulo

Ejercicio a entregar en la semana 1 (P2P): Construir una página de ayuda en HTML y CSS de una aplicación

Explicación de la tarea

Explicación de la tarea

Construir una página HTML de ayuda de nuestra aplicación, El nombre es: Titanes del Ajedrez, y se adjunta el texto al final de este documento.

deben emplearse las marcas HTML y estilos según los contenidos del módulo 1 y 2 de este curso.

Deben incluirse clases particularizadas para diferenciar la visualización y etiquetas div y span.

Instrucciones para la Entrega.

La entrega debe hacerse de la siguiente forma:

1) Hay que incluir el URL al script en la nube en la descripción de la entrega con un texto como el siguiente:

"Mi script está accesible en <https://googledrive.com/host/0B48KCWFVwCIEWEU0Q3pUWHBkNEE/> para su evaluación"

2) Además hay que subir los ficheros html, CSS y las imágenes necesarias para su correcta visualización, como un archivo adjunto en la entrega por seguridad.

Ejemplo de lista no ordenada de elementos.

- Elemento 1 de la lista
- Elemento 2 de la lista
- Elemento 3 de la lista

EVALUACIÓN: acceder a este URL con un navegador para ver la página o app Web entregada

ENTREGA: Incluir el URL público siguiendo las instrucciones dadas