

# Tema 2. Primeros elementos de las hojas de estilo.

## Indice

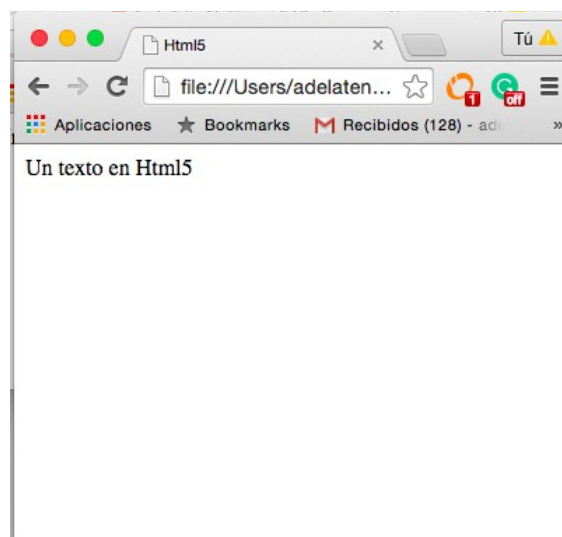
1. Texto simple.....	2
2. Salto de línea.....	3
3. Negrita.....	4
4. Cursiva.....	6
5. Exponentes y subíndices.....	7
.....	8
6. Otras etiquetas de texto.....	8
6.1. Texto tachado.....	8
2. Texto preformateado.....	9
6.3. Dirección del texto.....	10
7. Comentarios.....	11
8. Caracteres especiales.....	12
9. Etiquetas HTML 4.0 suprimidas.....	14
10. Dar formato al texto con las hojas de estilo.....	14
10.1. Negrita.....	15
10.2. Cursiva.....	16
10.3. Tamaño de letra.....	17
10.4. Color del texto.....	18
10.5. Alineación.....	19
10.6. Subrayado.....	19

## 1. Texto simple

Todo el contenido de la página Web se sitúa en el cuerpo del documento Html5, es decir entre las etiquetas **<body> ... </body>**.

### Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
Un texto en    Html5
</body>
</html>
```



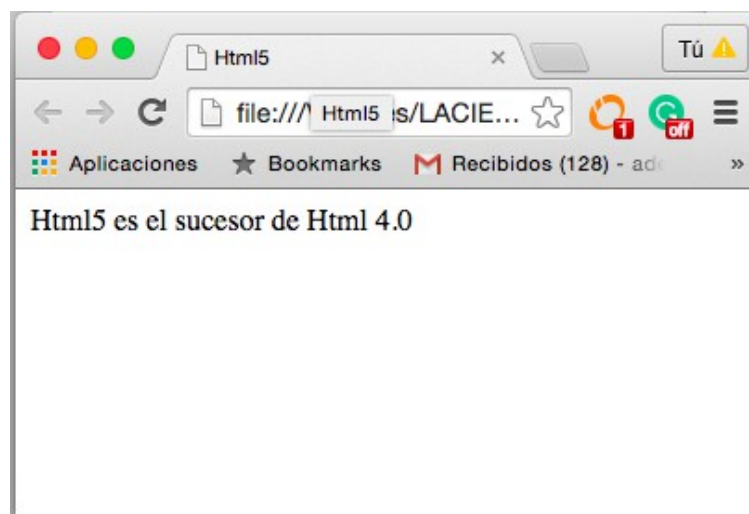
**Observa que en Html se ignoran los espacios múltiples. El navegador considera un único espacio.**

## 2. Salto de línea

En Html, los retornos de carro o saltos de línea que aparecen en el código se ignoran y se sustituyen por un espacio.

### Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
Html5 es el sucesor de
Html 4.0
</body>
</html>
```

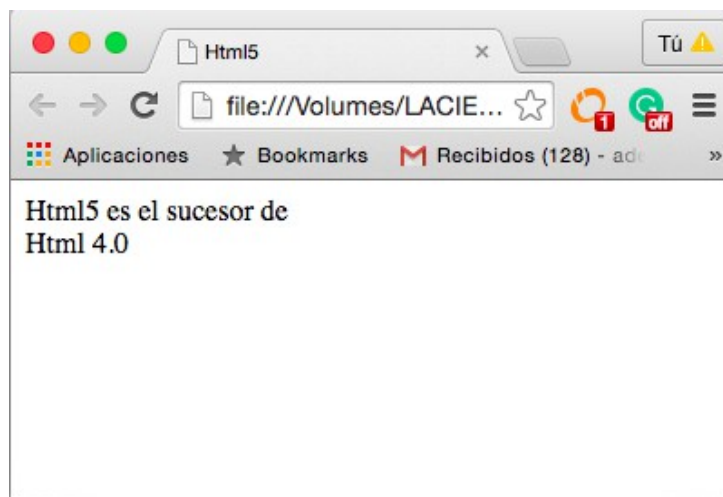


Vemos que el texto Html ocupa una sola línea.

Para forzar el salto de línea es preciso usar la etiqueta **<br>**.

Nuestro ejemplo queda así:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
Html5 es el sucesor de<br>
Html 4.0
</body>
</html>
```



### Comentarios

- La etiqueta **<br>** es una etiqueta llamada única pues no tiene etiqueta de cierre.
- La notación **<br/>**, usada en Xhtml 1.0, también está aceptada en Html5.

## 3. Negrita

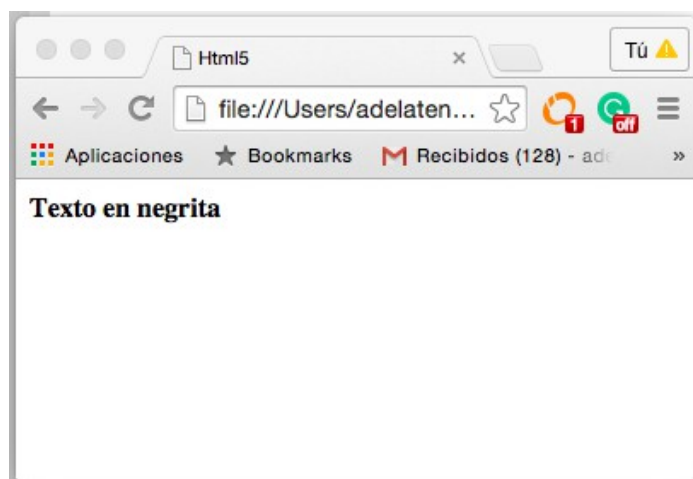
W3C anuncia la separación estricta entre contenido y presentación. Html se encarga solamente de la estructura del documento, y las hojas de estilo CSS se encargan de todo el aspecto relacionado con el formato visual. Puede parecer, no obstante, paradójico volver a encontrarse etiquetas de presentación. Estate tranquilo sabiendo que se trata

únicamente de algunos formatos básicos del texto como la negrita, la cursiva, los exponentes y subíndices, etc. Un estudio detallado de las hojas de estilo CSS te permitirá realizar mayores fantasías en la presentación.

Para escribir un texto en negrita (bold en inglés), basta con incluirlo entre las etiquetas **<b> ... </b>**.

### Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<b>Texto en negrita</b>
</body>
</html>
```



Del forma similar, la etiqueta **<strong> ... </strong>** permite igualmente escribir el texto en negrita en los navegadores visuales.

La diferencia entre las etiquetas **<b>** y **<strong>** es, no obstante, sensible en Html. La etiqueta **<b>** provoca un efecto puramente tipográfico y visual. La etiqueta **<strong>** tiene como objetivo principal reforzar el texto. Si bien los navegadores visuales han adoptado la misma representación que para la negrita, la interpretación es muy distinta en los

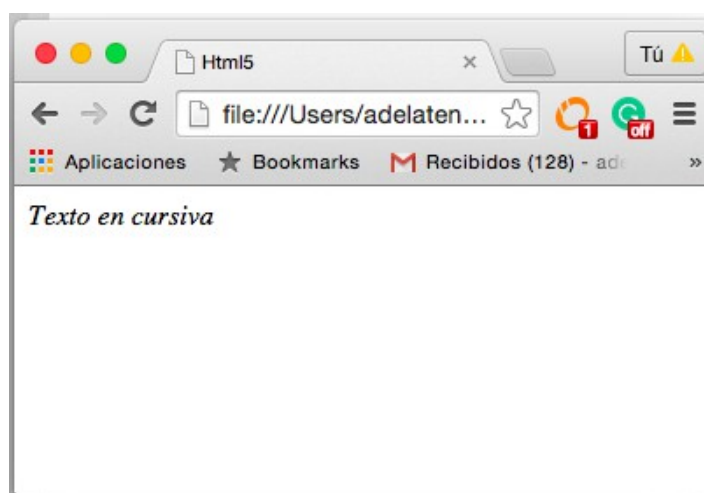
programas de síntesis vocal que leen las páginas Web a personas con deficiencias visuales. La etiqueta `<strong>` refuerza el contenido mediante una entonación de voz distinta o un nivel sonoro más elevado. El sentido que se da al texto con la etiqueta `<strong>` es por tanto muy diferente.

## 4.Cursiva

Para escribir un texto en cursiva (italic en inglés), hay que incluirlo entre las etiquetas `<i> ... </i>`.

### Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<i>Texto en cursiva</i>
</body>
</html>
```



## Comentarios

- Es posible escribir un texto en negrita y en cursiva enlazando las etiquetas **<b>** e **<i>**. No obstante sí importa el orden en que se enlazan estas etiquetas. Esto significa que el orden de cierre de las etiquetas ha de ser inverso al orden de apertura de las mismas. De este modo **<b><i>texto</i></b>** está enlazado correctamente. Por el contrario con **<b><i>texto</b></i>** las etiquetas están mezcladas y no se ha respetado la forma de enlazarlas.
- Existe también la etiqueta **<em>** (énfasis). Esta etiqueta también escribe el texto en cursiva en los navegadores. La diferencia con la etiqueta **<i>** está en el sentido que se da a ambas etiquetas. La etiqueta **<i>** es puramente tipográfica y visual. La etiqueta **<em>** tiene como objetivo poner de relieve el texto que la contiene. Este significado visual puede interpretarse de otro modo en los navegadores no visuales.

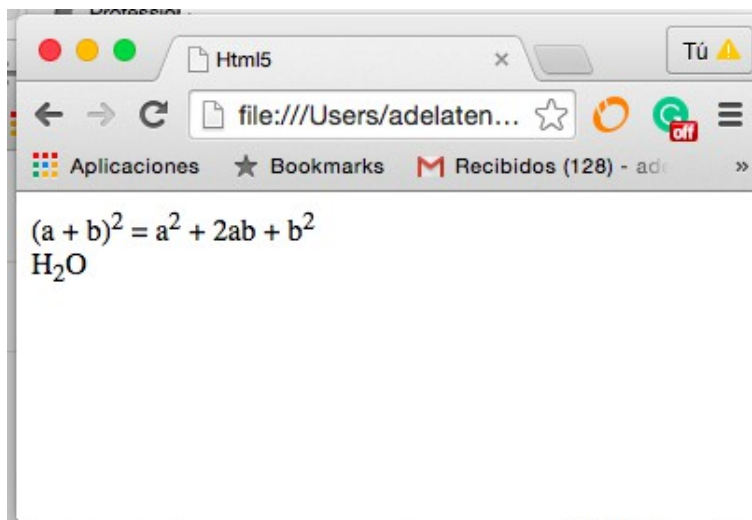
## 5. Exponentes y subíndices.

En ocasiones es necesario escribir algunos caracteres como exponentes o subíndices, por ejemplo en fórmulas matemáticas o químicas.

La etiqueta **<sup> ... </sup>** escribe el contenido en exponente y la etiqueta **<sub> ... </sub>** en subíndice.

### Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
(a + b)<sup>2</sup> = a<sup>2</sup> + 2ab + b<sup>2</sup><br>
H<sub>2</sub>O
</body>
</html>
```



## 6. Otras etiquetas de texto

Hay otras etiquetas de texto cuyo uso es menos frecuente, incluso raro.

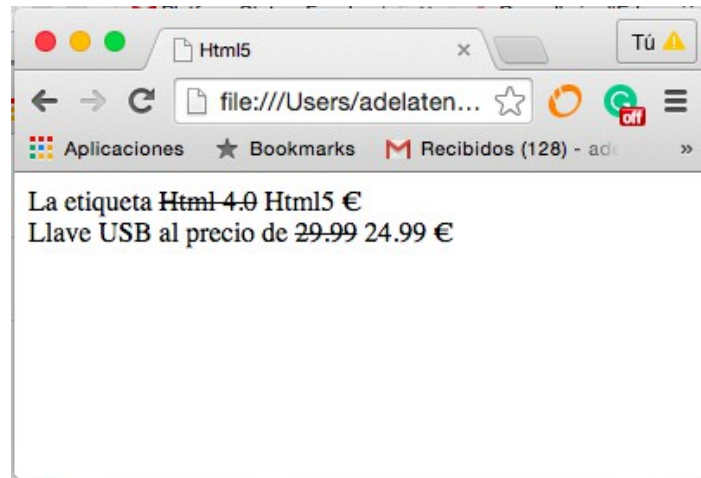
### 6.1. Texto tachado

La etiqueta `<del> ... </del>` permite marcar un elemento de texto como suprimido (delete) o caducado, por ejemplo en la actualización de un precio en un sitio comercial. El texto aparece tachado en pantalla.

#### Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
La etiqueta <del>Html 4.0</del> Html5 ...<br>
Llave USB al precio de <del>29.99</del> 24.99 €
</body>
</html>
```





### Comentario

La etiqueta **<strike>** de Html 4.0, que permitía tachar el texto, no se ha mantenido en Html5. La etiqueta **<del>**, que presenta el texto como tachado, puede ser una alternativa.

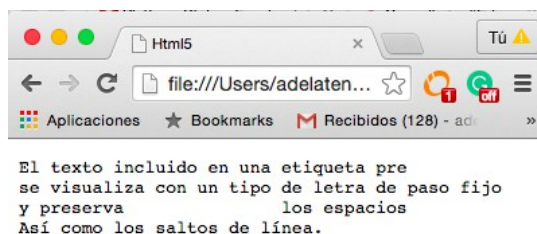
## 2. Texto preformateado

La etiqueta **<pre> ... </pre>** permite visualizar el texto tal y como se ha codificado en el editor de texto. Los espacios, tabulaciones y retornos de carro se respetan tal cual en la pantalla. Si incluye texto, se visualizará con un tipo de letra de paso fijo.

### Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<pre>
El texto incluido en una etiqueta pre
se visualiza con un tipo de letra de paso fijo
y preserva      los espacios
Así como los saltos de línea.
</pre>
```

```
</body>  
</html>
```



### 6.3. Dirección del texto.

Algunos sistemas de escritura, tales como los alfabetos árabe y hebreo, se escriben de derecha a izquierda al contrario que el sentido de escritura convencional de izquierda a derecha de las lenguas que usan el alfabeto latino (como por ejemplo el castellano). Html, lenguaje universal, debe tener en cuenta de algún modo esta especificación.

La etiqueta **<bdo> ... </bdo>** indica el sentido de visualización del texto (de izquierda a derecha o de derecha a izquierda).

Los **atributos** son:

- **dir="ltr" (left to right)** para el sentido de lectura de izquierda a derecha (por defecto).
- **dir="rtl" (right to left)** para el sentido de derecha a izquierda.

#### Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="es">  
<head>  
<title>Html5</title>  
<meta charset="UTF-8">  
</head>  
<body>  
<bdo dir="ltr">dabale arroz a la zorra el abad</bdo><br>  
<bdo dir="rtl">dabale arroz a la zorra el abad</bdo>  
</body>  
</html>
```



## 7. Comentarios.

En ocasiones es útil comentar el código Html (como cualquier otro código de programación), para facilitar la comprensión a la hora de hacer alguna modificación.

En Html5, igual que en Html 4.0, los comentarios están precedidos por la etiqueta `<!--` y se cierran con la etiqueta `-->`.

Todo lo que escribamos entre estas etiquetas no se visualizará en la pantalla del navegador. Destaquemos, no obstante, que estos comentarios sí están visibles cuando se consulta el código fuente de la página.

Añadiremos que los comentarios pueden ocupar varias líneas y pueden situarse de forma indistinta en el `<head> ... </head>` o en el `<body> ... </body>`.

### Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<b><i>Texto en negrita y cursiva</i></b>
<!-- comentario particular -->
</body>
</html>
```

## 8. Caracteres especiales

Existe toda una maraña de caracteres especiales que es preciso codificar, en ocasiones, de forma especial.

Pensemos en un primer momento en los caracteres que se usan en la codificación Html5. Por ejemplo, el signo menor que (<) que marca la apertura de una etiqueta. A la hora de leer este código el navegador puede encontrarse con alguna dificultad. El validador de W3C le advierte de esta ambigüedad a la hora de verificar su página.

Un poco como para las palabras reservadas en un lenguaje de programación, existe una lista de elementos a evitar en la codificación del texto. Estos elementos son, por ejemplo:

- El signo < que indica la apertura de una etiqueta.
- El signo > que marca el cierre de una etiqueta.
- El signo " usado en los atributos de la etiqueta.
- El signo & que marca el inicio de una referencia de carácter.

Los distintos signos deben codificarse usando las entidades siguientes:

<	&lt;
>	&gt;
"	&quot;
&	&amp;

**Presta atención al punto y coma final, pues es obligatorio.**

Por otro lado, existe toda una serie de caracteres que no existen en el teclado normal como el símbolo © de copyright o el símbolo ® de marca registrada. Hay también otros caracteres específicos de las matemáticas como el signo ∫ para las integrales. Aquellos lectores interesados podrán encontrar toda una larga lista de caracteres especiales usados en Html en la dirección <http://www.ascii.cl/es/codigos-html.htm>

### Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
La etiqueta <b>...</b> escribe el texto en <b>negrita</b>.<br>
&spades; &clubs; &hearts; &diamonds;
</body>
</html>
```



¿Qué ocurre con los demás caracteres especiales que se usaban en Html? ¿Qué ha sido en Html5 de &acute; (para la é), de &grave; (è), de &circ; (ê), de &nbsp; (espacio indivisible), etc.?

En principio, si el carácter existe en el juego de caracteres (charset) declarado en el documento Html5, no es preciso escribir los caracteres especiales mediante entidades Html.

Así, en las codificaciones iso-8859-1, iso-8859-15 y en UTF-8, la é existe y no es necesario recurrir a la entidad &acute;. Esto mejora sin duda la legibilidad del código.

Por el contrario, con la codificación iso-8859-1, el signo € no existe puesto que es demasiado antigua para soportar el carácter en su juego de caracteres. En este caso hay que pasar obligatoriamente por el uso de su entidad Html &euro;. Remarquemos que el símbolo € existe en iso-8859-15 y UTF-8.

Muchos navegadores realizan una detección automática de la codificación pero esto puede dar pie a ciertas circunstancias indeseadas. Evita las sorpresas. Es recomendable especificar bien el charset.

## 9. Etiquetas HTML 4.0 suprimidas

Recordemos que Html5 pretende separar por completo el contenido de la presentación, suprimiendo toda una serie de etiquetas y de atributos que tienen que ver con la presentación.

De este modo, las siguientes etiquetas de Html 4.0 han desaparecido en la especificación Html5:

- La etiqueta **<big>** que permitía escribir un texto de forma más grande.
- La etiqueta **<font>** para el tipo de letra, así como sus atributos size, color y face que determinaban respectivamente el tamaño, el color y el tipo de letra.
- La etiqueta **<s>** que permitía subrayar el texto.
- La etiqueta **<strike>** que permitía tachar el texto.
- La etiqueta **<tt>** que permitía escribir un texto con una letra de paso fijo.

## 10. Dar formato al texto con las hojas de estilo

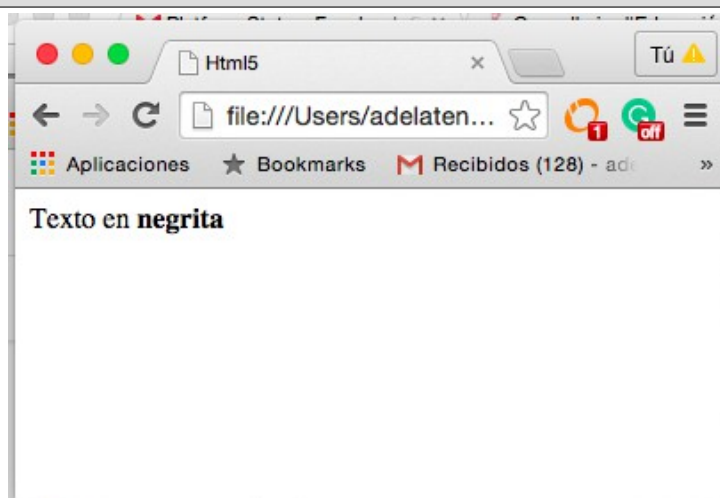
Como se ha explicado en el capítulo "Primeros elementos de las hojas de estilo", se introducen, a continuación, algunos elementos de las hojas de estilo con el objetivo de que pueda visualizar sus primeros ensayos en Html5 de forma más cómoda. En efecto, Html5 se dedica exclusivamente a la estructura del documento, y tiene una apariencia desnuda.

Lo importante ahora es comprender el mecanismo de las hojas de estilo para realizar tareas básicas de presentación. Su estudio completo y detallado se abordará en la segunda parte, dedicada a CSS.

## 10.1. Negrita

Es posible escribir un texto en negrita con las hojas de estilo CSS sin tener que recurrir a la etiqueta `<b>`.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
span { font-weight: bold;}
</style>
</head>
<body>
Texto en <span class="negrita">negrita</span>
</body>
</html>
```

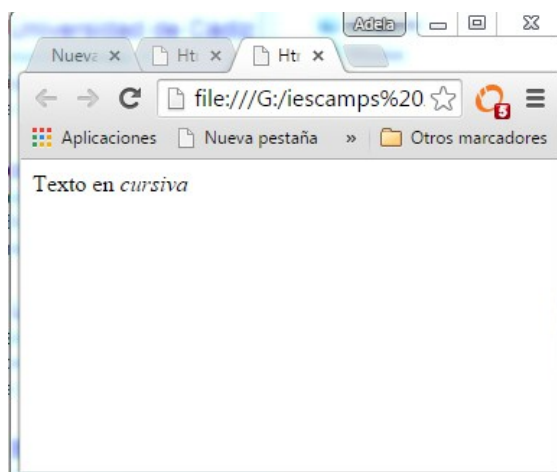


La propiedad de estilo `font-weight` (textualmente, el tamaño o la importancia de la fuente) se define a `bold` (es decir en negrita). Esta propiedad CSS aplica a las etiquetas `<span>`. La propiedad completa `span { font-weight: bold;}` escribirá todas las etiquetas `<span>` del documento en negrita.

## 10.2. Cursiva

Es posible escribir un texto en cursiva con las hojas de estilo CSS sin tener que recurrir a la etiqueta `<i>`.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
.cursiva { font-style: italic;}
</style>
</head>
<body>
Texto en <span class="cursiva">cursiva</span>
</body>
</html>
```



Aquí la propiedad de estilo `font-style` (el estilo de la fuente) se pone a `italic` (en cursiva). Esta propiedad CSS aplica a las etiquetas con un atributo de clase que hemos definido `class="cursiva"`. La propiedad completa `.cursiva { font-style: italic;}` escribirá todas las etiquetas del documento con el atributo `class="cursiva"` en cursiva.



## 10.3. Tamaño de letra

Con la eliminación de la etiqueta `<font>` y de su atributo `size`, el tamaño de la fuente se define únicamente mediante la propiedad de estilo CSS `font-size`.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
#grande { font-size: 36px;}
</style>
</head>
<body>
<div id="grande">Texto en grande</div>
</body>
</html>
```



El tamaño de la fuente (`font-size`) se fija a 36 píxeles (36px). Solo se aplicará a la etiqueta `<div>` identificada por el `id="grande"`.

## 10.4. Color del texto

Con la eliminación del atributo color de la etiqueta <font>, el color del texto se define mediante la propiedad de estilo CSS color.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
h1 {color: red;}
</style>
</head>
<body>
<h1>Título en rojo</h1>
</body>
</html>
```

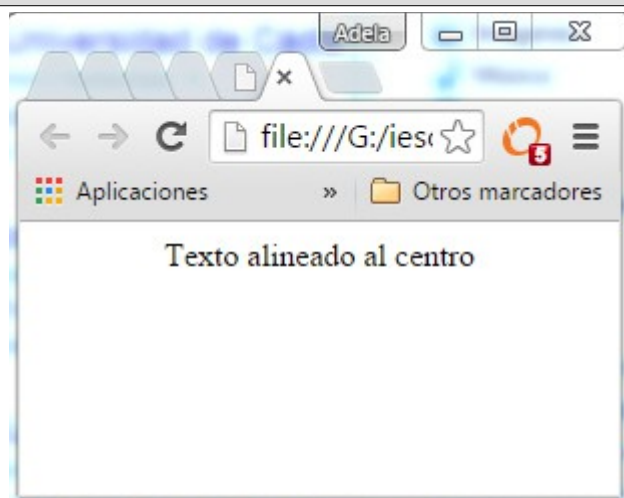


Todas las etiquetas <h1> escribirán su texto en color (color) rojo (red).

## 10.5. Alineación

La alineación del texto se realiza mediante la propiedad de estilo CSS text-align.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
#centrado { text-align: center;}
</style>
</head>
<body>
<div id="centrado">Texto alineado al centro</div>
</body>
</html>
```



La propiedad text-align indica que la alineación del texto es centrada (center).

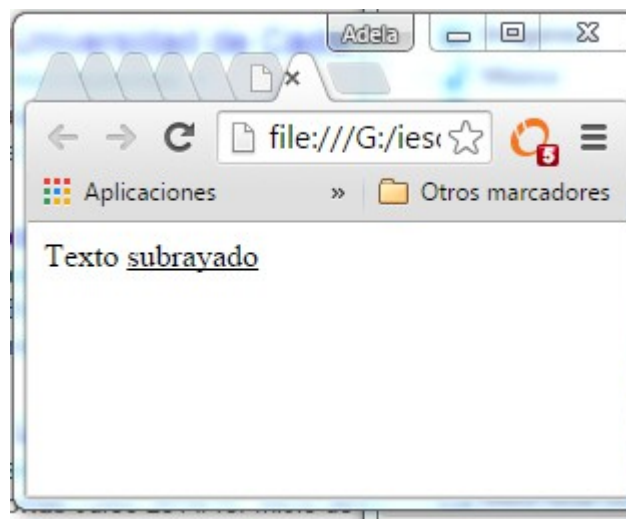
## 10.6. Subrayado

En la red, el subrayado es la convención adoptada para señalar un enlace. Cualquier otro subrayado del texto no puede sino inducir a error a su visitante. Por ello debería evitarse, incluso prohibirse, a la hora de escribir código Html.

La eliminación de la etiqueta de subrayado del texto <s> es un buen ejemplo.

No obstante sigue siendo posible subrayar un texto mediante una propiedad de estilo.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
.subrayado { text-decoration: underline;}
</style>
</head>
<body>
Texto <span class="subrayado">subrayado</span>
</body>
</html>
```



La propiedad de estilo indica que la decoración del texto (text-decoration) es un subrayado (underline).