

T2_2.4.1 CSS. EL TEXTO EN CSS

CONTENIDOS

1. Color
2. Decoración
3. Transformación
4. Espacio entre letras
5. Espacio entre palabras
6. Interlineado
7. Espacios vacíos
8. Alineación horizontal
9. Alineación vertical
10. Dirección de texto
11. Anchura y altura

1. Color

Esta propiedad permite definir el color del texto

Color: nombre del color

- o bien notación hexadecimal en formato #rrggbb
- o bien notación hexadecimal en formato abreviado #rgb
- o bien notación en modo RGB con valores enteros comprendidos entre 0 y 255
- o bien notación en modo RGB en porcentajes % de 0 a 100
- o bien notación en modo RGBA donde a está comprendido entre 0 y 1
- o bien notación en modo HSL
- o bien notación en modo HSLa donde a está comprendido entre 0 y 1
- o bien transparent

Esta propiedad color puede aplicarse a otros muchos elementos como, por ejemplo, líneas horizontales, elementos de un formulario o fondos.

2. Decoración.

Esta propiedad permite personalizar la apariencia del texto, por ejemplo, mediante el subrayado o el subrayado por encima.

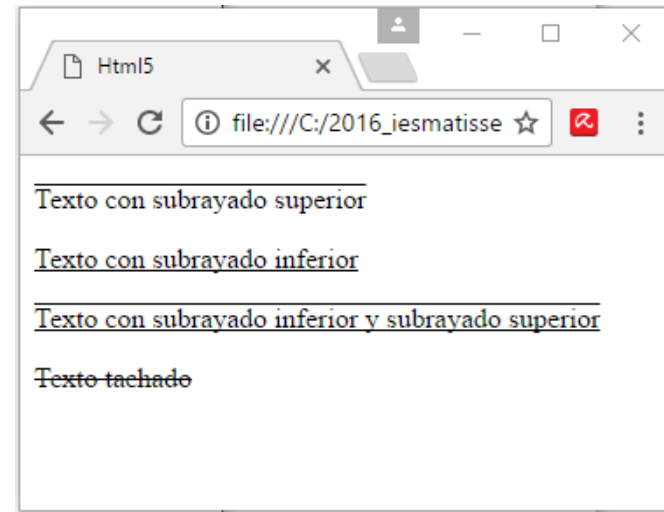
Text-decoration:

- `underline`: subraya el texto (por debajo).
 - `overline`: subraya el texto por encima.
 - `line-through`: traza una línea sobre el texto, en su mitad (tachado).
 - `none`: quita cualquier apariencia definida anteriormente.
-
- Nada nos impide definir varios valores de decoración. Basta con separarlos mediante un espacio, por ejemplo: **text-decoration: underline overline;**. En este caso, el texto aparecerá subrayado al mismo tiempo por debajo y por encima.
 - El valor **line-through** es particularmente útil en aquellos sitios comerciales que quieren destacar una revisión en los precios. Por ejemplo: Recordemos la etiqueta ****, que tiene el mismo efecto.

3. Decoración.

Ejemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
.deco1 { text-decoration: overline;}
.deco2 { text-decoration: underline;}
.deco3 { text-decoration: underline overline;}
.deco4 { text-decoration: line-through;}
</style>
</head>
<body>
<p class="deco1">Texto con subrayado superior</p>
<p class="deco2">Texto con subrayado inferior</p>
<p class="deco3">Texto con subrayado inferior y subrayado superior</p>
<p class="deco4">Texto tachado</p>
</body>
</html>
```



4. Transformación.

Esta propiedad muestra un texto en mayúsculas o en minúsculas, independientemente de la forma en que aparezcan los caracteres en el código fuente.

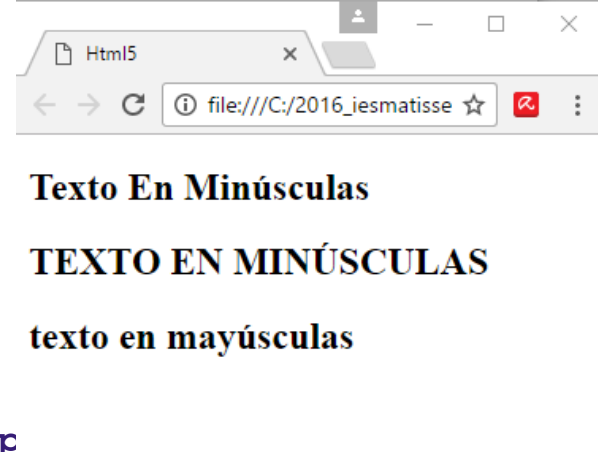
`text-transform:`

- **capitalize:** escribe la primera letra de cada palabra en mayúsculas.
- **uppercase:** escribe todas las letras en mayúsculas.
- **lowercase:** escribe todas las letras en minúsculas.
- **none:** deja las letras sin modificación alguna.

5. Transformación.

Ejemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
.transformacion1 { text-transform: cap
.transformacion2 { text-transform: uppercase;}
.transformacion3 { text-transform: lowercase;}
</style>
</head>
<body>
<h2 class="transformacion1">texto en minúsculas</h2>
<h2 class="transformacion2">texto en minúsculas</h2>
<h2 class="transformacion3">TEXTO EN MAYÚSCULAS</h2>
</body>
</html>
```



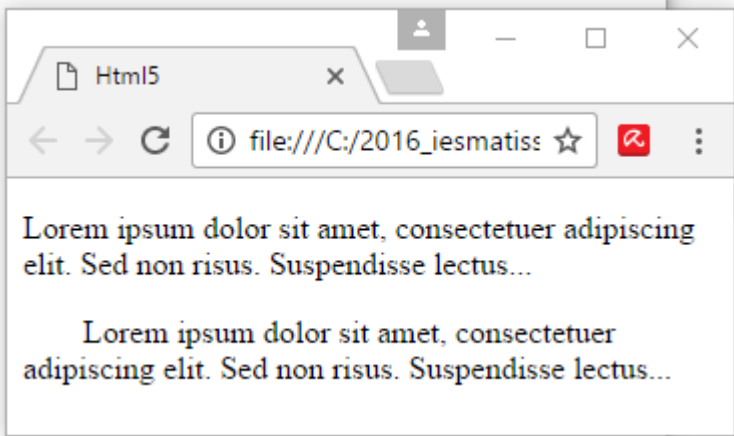
6. Indentación

Esta propiedad permite indentar la primera línea del texto en un párrafo.

Text-indent: valor preciso (por ejemplo 20px) o bien
valor relativo en porcentaje respecto a
ancho del párrafo.

ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
.indentacion { text-indent: 30px;}
</style>
</head>
<body>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Sed non risus. Suspendisse lectus...
</p>
<p class="indentacion">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit. Sed non risus. Suspendisse lectus...
</p>
</body>
</html>
```



7. Espacio entre las letras.

Esta propiedad permite variar el espacio entre los caracteres.

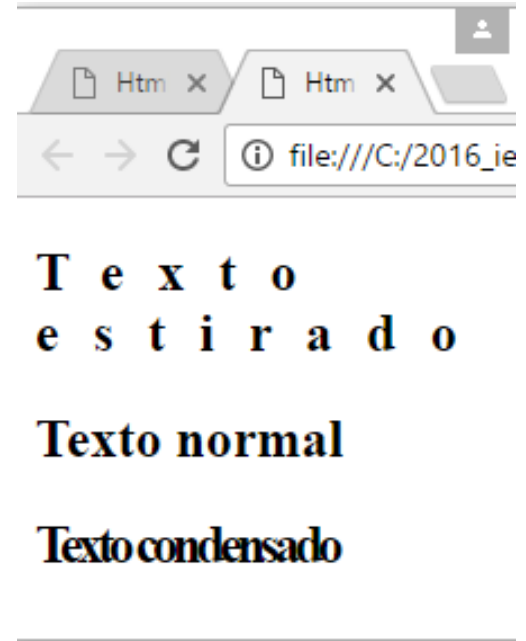
Letter-spacing: valor de longitud (por ejemplo 8px)
normal

- Los valores de longitud deben determinarse en valores absolutos. Los valores relativos, por ejemplo en porcentaje, no están admitidos en esta propiedad.
- Un valor positivo agrega espacio entre las letras. Un valor negativo disminuye el espacio entre las letras.
- La justificación del texto exige al navegador modificar el espacio entre las letras. Un valor de letter-spacing definido a 0 impedirá la justificación del texto.
- Para evitar que la propiedad letter-spacing no aproxime demasiado las palabras y mantener la legibilidad del texto es posible combinarla con un espaciado normal entre palabras **word-spacing**: normal; (véase la siguiente propiedad).

8. Espacio entre las letras.

Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
.espacio1 { letter-spacing: 15px;}
.espacio2 { letter-spacing: -3px;}
</style>
</head>
<body>
<h2 class="espacio1">Texto estirado</h2>
<h2>Texto normal</h2>
<h2 class="espacio2">Texto condensado</h2>
</body>
</html>
```



9. Espacio entre palabras.

Permite aquí variar el espacio entre palabras.

Word-spacing: valor de longitud (por ejemplo 8px)

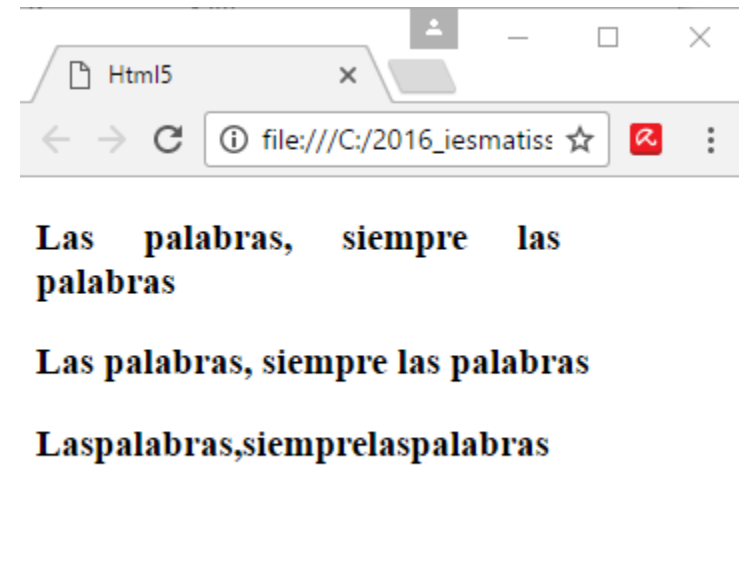
Normal

- Los valores de longitud deben determinarse en valores absolutos. Los valores relativos, por ejemplo en porcentaje, no están admitidos en esta propiedad.
- Un valor positivo agrega espacio entre las palabras. Un valor negativo disminuye el espacio entre las palabras.
- La justificación del texto permite al navegador modificar el espacio entre las palabras. Un valor de word-spacing definido a 0 impedirá la justificación del texto.
- Los efectos de esta propiedad en lo que respecta a la legibilidad del texto pueden ser, a veces, desastrosos.

10. Espacio entre palabras.

Ejemplo.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
.espacio1 { word-spacing: 20px;}
.espacio2 { word-spacing: -5px;}
</style>
</head>
<body>
<h3 class="espacio1">Las palabras, siempre las palabras</h3>
<h3>Las palabras, siempre las palabras</h3>
<h3 class="espacio2">Las palabras, siempre las palabras</h3>
</body>
</html>
```



11. Interlineado

Esta propiedad ofrece la posibilidad de modificar el interlineado.

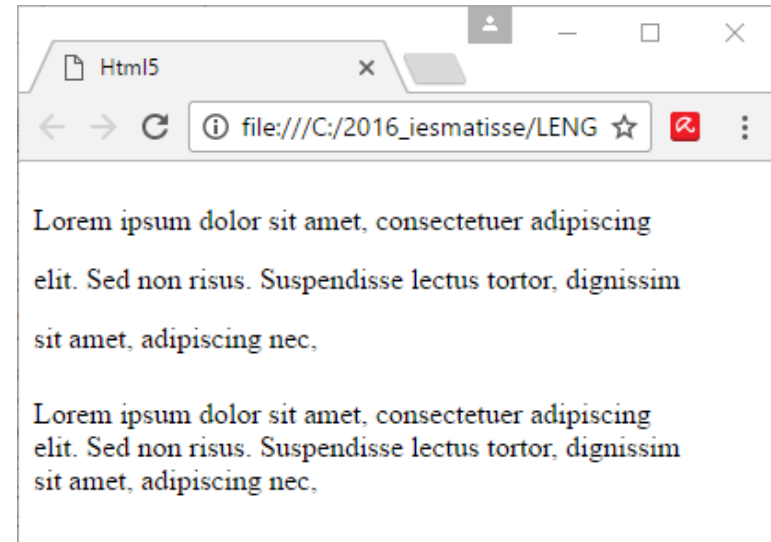
`Line-height:` un número, o bien
 un valor de longitud,
 o bien un porcentaje,
 o bien normal

- Un número en **line-height** multiplica el interlineado por defecto de la fuente. Por ejemplo el valor 2 sirve para obtener un interlineado doble.
- Un **valor de longitud**. Esto determina el interlineado sin tener en cuenta el tipo de fuente. Por ejemplo 18px.
- **Un porcentaje**. El interlineado se determina en porcentaje respecto al interlineado normal de la fuente. De este modo un interlineado doble se determina mediante un valor de 200%.
- El valor asignado puede ser negativo. Esto disminuirá el interlineado normal y, probablemente, la legibilidad del texto.
- El valor normal corresponde al interlineado por defecto.

12. Interlineado

Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
.interlineado { line-height: 200%;}
</style>
</head>
<body>
<p class="interlineado">
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing<br>
elit. Sed non risus. Suspendisse lectus tortor, dignissim<br>
sit amet, adipiscing nec,
</p>
<p>
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing<br>
elit. Sed non risus. Suspendisse lectus tortor, dignissim<br>
sit amet, adipiscing nec, </p>
</body>
</html>
```



13. Espacios vacíos

Esta propiedad permite controlar los espacios vacíos.

White-space: pre

- o bien nowrap
- o bien normal.

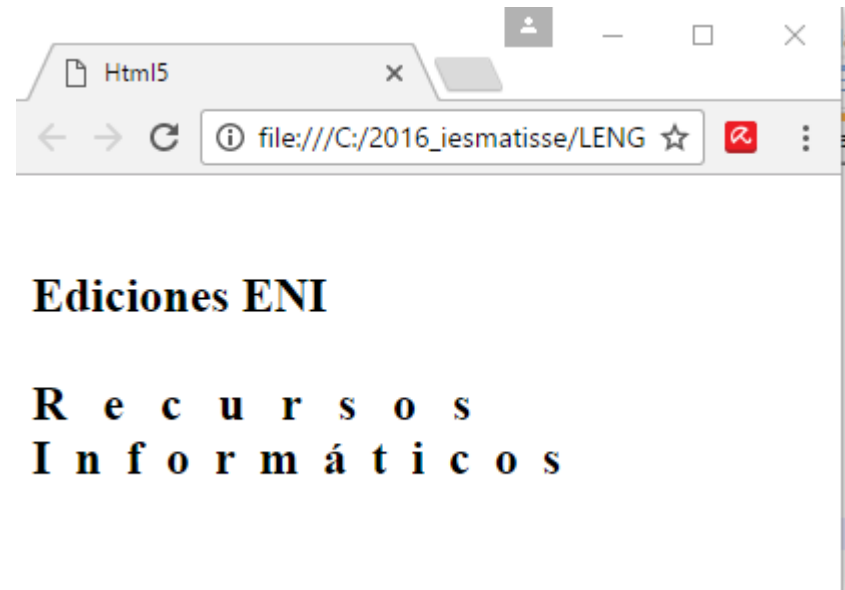
- El valor **pre** preserva los espacios múltiples y los saltos de línea.
- El valor **nowrap** impide los saltos de línea automáticos y muestra el texto de forma horizontal, sea cual sea el espacio disponible en el navegador. En ciertos casos el usuario tendrá que usar la barra de desplazamiento horizontal para leer la totalidad del texto.
- El valor **normal** deja que el navegador gestione a su criterio los saltos de línea y los espacios múltiples.

14. Espacios vacíos

Ejemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
h2 { white-space: pre; }
</style>
</head>
<body>
<h2>
Ediciones ENI
```

```
R   e   c   u   r   s   o   s
I   n   f   o   r   m   á   t   i   c   o   s
</h2>
</body>
</html>
```



15. Alineacion horizontal

Esta propiedad permite realizar una alineación, como en el más básico de los procesadores de texto.

Text-align:

- `left`:: texto alineado a la izquierda (valor por defecto).
- `right`:: texto alineado a la derecha.
- `center`:: texto centrado.
- `justify`:: texto justificado.
- `auto`:: alineación por defecto.

La justificación del texto, que proporciona a cada línea de texto la misma anchura, provoca en ocasiones efectos inesperados en pantalla, incluso decepcionantes. Las opiniones difieren en lo que a legibilidad respecta.

16. Alineacion vertical

Esta propiedad determina la alineación vertical del texto respecto a otros elementos del código.

```
Vertical-align:      baseline; (valor por defecto).  
                    sub;  
                    super;  
                    top;  
                    middle;  
                    bottom;  
                    valor de longitud.  
                    Porcentaje.
```

- Los valores **baseline**, **sup** y **super** se usan respecto a una línea de texto.
- El valor **baseline** alinea el texto respecto a la parte inferior de la línea de texto (línea de base).

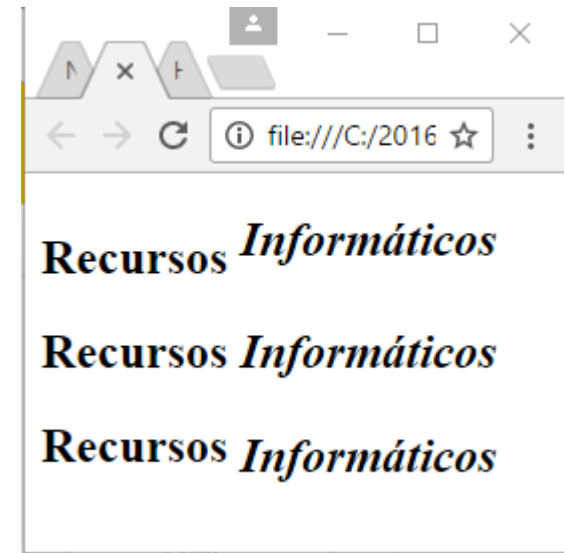
17. Alineación vertical.

- El valor **sub** escribe el texto con formato de subíndice, normalmente por debajo de la línea de base.
- El valor **super** escribe el texto con formato de superíndice o exponente, normalmente por encima de la línea de base.
- Los valores **top**, **middle**, **bottom** alinean el texto respecto al elemento padre, que puede ser un texto o incluso las celdas de una tabla.
- Un valor de longitud positivo alinea el texto por encima de la línea de base. Un valor negativo lo hace por debajo. Por ejemplo, `vertical-align: 1.7em` escribirá el texto en superíndice situado a 1.7 em.
- Un valor negativo lo hace por debajo. Por ejemplo, `vertical-align: -20%` escribirá un subíndice situado al 20%.

18. Alineación vertical.

Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
.align1 { vertical-align:super;}
.align2 { vertical-align:baseline;}
.align3 { vertical-align:sub;}
</style>
</head>
<body>
<h2>Recursos <i class="align1">Informáticos</i></h2>
<h2>Recursos <i class="align2">Informáticos</i></h2>
<h2>Recursos <i class="align3">Informáticos</i></h2>
</body>
</html>
```



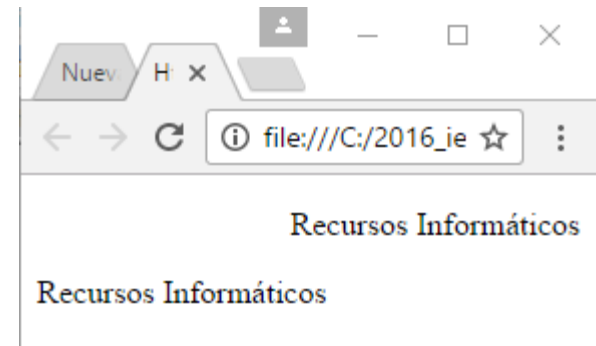
19. Dirección del texto.

Esta propiedad permite cambiar la dirección del texto.

```
Direction:      ltr (left to right): escritura de izquierda
a               derecha (valor por defecto).
                rtl (right to left): escritura de
derecha a      izquierda.
```

Ejemplo

```
<style type="text/css">
.direccion1 { direction: rtl;}
.direccion2 { direction: ltr;}
</style>
</head>
<body>
<p class="direccion1">Recursos Informáticos</p>
<p class="direccion2">Recursos Informáticos</p>
</body>
```



20. Anchura y altura.

Las propiedades de estilo `width` y `height` nos van a permitir asociar, a ciertas etiquetas básicas, respectivamente la anchura y la altura de una división alrededor del contenido de texto.

`Width:` valor de longitud o porcentaje

`height:` valor de longitud o porcentaje

21. Anchura y altura.

Ejemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<title>Html5</title>
<meta charset="UTF-8">
<style type="text/css">
p { width: 235px;
    text-align: justify;}
</style>
</head>
<body>
<p>La potencia de la Web consiste en su universalidad.
El acceso igual para todos, independientemente de sus
discapacidades, es un aspecto esencial.</p>
</body>
</html>
```

