

LMSGI – UD02

TEXTO

Tipografía:

`<color>` → Establece el color de letra utilizado para el texto

Valores: `<color>` | `inherit` → `rgb`

`<font-family>` → Establece el tipo de letra utilizado para el texto.

Valores: `(, <nombre_familia> | <familia_generica>)*)` | `inherit`

El tipo de letra del texto se puede indicar de dos formas diferentes:

- Mediante el nombre de una familia tipográfica ("Arial", "Verdana", "Garamond", etc.).
- Nombre genérico de una familia tipográfica (estilo del tipo de letra): Las familias genéricas definidas son *serif* (tipo de letra similar a Times New Roman), *sans-serif* (tipo Arial), *cursive* (tipo Comic Sans), *fantasy* (tipo Impact) y *monospace* (tipo Courier New).

Para evitar el problema común de que el usuario no tenga instalada la fuente que quiere utilizar el diseñador, CSS permite indicar en la propiedad `font-family` más de un tipo de letra.

```
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-family: "Times New Roman", Times, serif;
font-family: "Courier New", Courier, monospace;
font-family: Georgia, "Times New Roman", Times, serif;
font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
```

`<font-size>` → Establece el tamaño de letra utilizado para el texto.

Valores: `(<tamaño_absoluto> | <tamaño_relativo> | <medida> | <porcentaje>)` | `inherit`.

CSS permite utilizar una serie de palabras clave para indicar el tamaño de letra del texto:

- tamaño_absoluto: indica el tamaño de letra de forma absoluta mediante alguna de las siguientes palabras clave: `xx-small`, `x-small`, `small`, `medium`, `large`, `x-large`, `xx-large`.

```
<h1>= xx-large, <h2> = x-large, <h3> = large, <h4> = medium, <h5> = small, <h6> = xx-small.
```

- tamaño_relativo: indica de forma relativa el tamaño de letra del texto mediante dos palabras clave (`larger`, `smaller`) que toman como referencia el tamaño de letra del elemento padre.

`<font-weight>` Establece la anchura de la letra utilizada para el texto.

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

normal = valor por defecto (400).

bold = negrita (700).

`<font-style>` ➔ Establece el estilo de la letra utilizada para el texto.

Valores: normal | italic | oblique | inherit

`<font-variant>` ➔ Establece el estilo alternativo de la letra utilizada para el texto.

Valores: normal | small-caps | inherit

`` ➔ Versión “*shorthand*” (permite indicar de forma directa todas las propiedades de la tipografía de un texto).

Valores:

```
(( <font-style> || <font-variant> || <font-weight> )?  
<font-size> (/ <line-height> )? <font-family> ) | caption  
| icon | menu | message-box | small-caption | status-bar |  
inherit
```

El orden en el que se deben indicar las propiedades del texto es el siguiente:

- En primer lugar y de forma opcional se indican el `font-style`, `font-variant` y `font-weight` en cualquier orden.
- A continuación, se indica obligatoriamente el valor de `font-size` seguido opcionalmente por el valor de `line-height`.
- Por último, se indica obligatoriamente el tipo de letra a utilizar.
- La propiedad `font` también permite indicar el tipo de letra a utilizar mediante una serie de palabras clave: `caption`, `icon`, `menu`, `message-box`, `small-caption`, `status-bar`.

Si por ejemplo se utiliza la palabra `status-bar`, el navegador muestra el texto con el mismo tipo de letra que la que utiliza el sistema operativo para mostrar los textos de la barra de estado de las ventanas. La palabra `icon` se puede utilizar para mostrar el texto con el mismo tipo de letra que utiliza el sistema operativo para mostrar el nombre de los iconos y así sucesivamente.

```
font: 76%/140% Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
```

```
font: normal 24px/26px "Century Gothic", "Trebuchet  
MS", Arial, Helvetica, sans-serif;
```

```
font: normal .94em "Trebuchet MS", Arial, Helvetica, sans-serif;
```

```
font: bold 1em "Trebuchet MS", Arial, Sans-Serif;
```

```
font: normal 0.9em "Lucida Grande", Verdana, Arial, Helvetica,  
sans-serif;
```

```
font: normal 1.2em/1em helvetica, arial, sans-serif;
```

```
font: 11px verdana, sans-serif;
```

```
font: normal 1.4em/1.6em "helvetica", arial, sans-serif;
```

```
font: bold 14px georgia, times, serif;
```

Texto:

`<text-align>` ➔ Establece la alineación del contenido del elemento.

Valores: left | right | center | justify | inherit

No sólo alinea el texto que contiene un elemento, sino que también alinea todos sus contenidos, como por ejemplo las imágenes.

`<line-height>` ➔ Permite establecer la altura de línea (interlineado) de los elementos.

Valores: normal | <numero> | <medida> | <porcentaje> | inherit

Numero = múltiplo del tamaño de letra del elemento.

```
p { line-height: 1.2; font-size: 1em }
p { line-height: 1.2em; font-size: 1em }
p { line-height: 120%; font-size: 1em }
```

`<text-decoration>` ➔ Establece la decoración del texto (subrayado, tachado, parpadeante, etc.).

Valores: none | (underline || overline || line-through || blink) | inherit

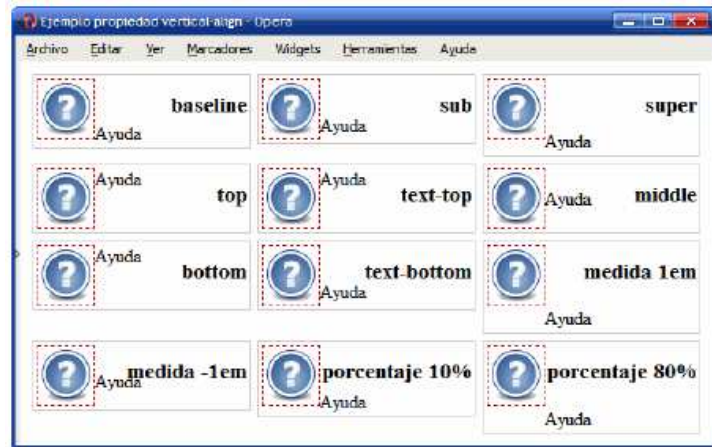
`<text-transform>` ➔ Transforma el texto original (lo transforma a mayúsculas, a minúsculas, etc.).

Valores: capitalize | uppercase | lowercase | none | inherit

`<vertical-align>` ➔ Determina la alineación vertical de los contenidos de un elemento.

Valores: baseline | sub | super | top | text-top | middle | bottom | text-bottom | <porcentaje> | <medida> | inherit

Se aplica a: Elementos en línea y celdas de tabla.



`<text-indent>` → Tabula desde la izquierda la primera línea del texto original.

Valores: `<medida>` | `<porcentaje>` | `inherit`

Se aplica a: elementos de bloque y celdas de tabla.

`<letter-spacing>` → Permite establecer el espacio entre las letras que forman las palabras.

Valores: `normal` | `<medida>` | `inherit`

`<word-spacing>` → Permite establecer el espacio entre las palabras que forman el texto.

Valores: `normal` | `<medida>` | `inherit`

HTML elimina todos los espacios en blanco sobrantes. Para forzar los espacios en blanco adicionales se debe utilizar la entidad HTML ` `; y para forzar nuevas líneas, se utiliza el elemento `
`. Además, HTML proporciona el elemento `<pre>` que muestra el contenido tal y como se escribe, respetando todos los espacios en blanco y todas las nuevas líneas.

`<white-space>` → Establece el tratamiento de los espacios en blanco del texto.

Valores: `normal` | `pre` | `nowrap` | `pre-wrap` | `pre-line` | `inherit`

- `normal`: comportamiento por defecto de HTML.
- `pre`: se respetan los espacios en blanco y las nuevas líneas (exactamente igual que la etiqueta `<pre>`). Si la línea es muy larga, se sale del espacio asignado para ese contenido.
- `nowrap`: elimina los espacios en blanco y las nuevas líneas. Si la línea es muy larga, se sale del espacio asignado para ese contenido.

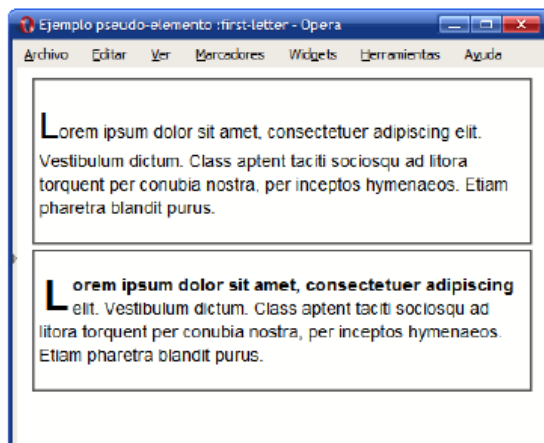
- `pre-wrap`: se respetan los espacios en blanco y las nuevas líneas, pero ajustando cada línea al espacio asignado para ese contenido.
- `pre-line`: elimina los espacios en blanco y respeta las nuevas líneas, pero ajustando cada línea al espacio asignado para ese contenido.

Valor	Respetar espacios en blanco	Respetar saltos de línea	Ajusta las líneas
normal	no	no	si
pre	si	si	no
nowrap	no	no	no
pre-wrap	si	si	si
pre-line	no	si	si



CSS define unos elementos especiales llamados "pseudo-elementos" que permiten aplicar estilos a ciertas partes de un texto. En concreto, CSS permite definir estilos especiales a la primera frase de un texto y a la primera letra de un texto.

- `:first-line`.
- `:first-letter`.



```
#normal p:first-letter {
font-size: 2em;
}
#avanzado p:first-letter {
font-size: 2.5em;
font-weight: bold;
line-height: .9em;
float: left;
margin: .1em;
}
#avanzado p:first-line {
font-weight: bold;
}
```

```
<div id="normal">
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum
    dictum. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra,
    per inceptos hymenaeos. Etiam pharetra blandit purus.
  </p>
</div>
```

```
<div id="avanzado">
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum
    dictum. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra,
    per inceptos hymenaeos. Etiam pharetra blandit purus.
  </p>
</div>
```