
CSS: texto

Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información
1º DAM

Tipo de fuente

La sintaxis para declarar el estilo del tipo de letra del texto es:

font-family: Arial;

Si indicamos varias fuentes, debemos separar sus nombres mediante comas.

font-family: Arial, Helvetica, Georgia;

Si el nombre de la fuente incluye espacios, el nombre completo debe escribirse entre comillas (simples o dobles)

font-family: 'Courier New', 'Trebuchet MS', 'Lucida Console'

El nombre de las fuentes no es sensible a las mayúsculas y minúsculas (case insensitive). Es equivalente escribir "Times New Roman" o "times new Roman"

Tipo de fuente



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <style type="text/css">
      h1 {font-family: 'Lucida Console';}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>HTML5 + CSS</h1>
  </body>
</html>
```

Tipo de fuente

Familias de fuentes

- **serif**: las fuentes de tipo serif tienen terminaciones al final de sus trazos y un espaciamiento proporcional entre las letras (**Times New Roman, Bodoni, Georgia, Garamond...**).
 - **sans-serif**: las fuentes sans serif tienen terminaciones planas, sin ensanchamiento, y un espaciamiento proporcional entre las letras (**Arial, Verdana, Helvetica, Trebuchet...**).
 - **cursive**: familia de fuentes donde el resultado es cercano a una escritura de tipo manuscrita (**Script, Adobe Poetica...**).
 - **fantasy**: se trata de fuentes fantasía o decorativas (**Wingdings...**).
 - **monospace**: todas las letras tienen las mismas dimensiones. (**Courier, Courier New**)
-

Tipo de fuente

Generic Font Family	Examples of Font Names
Serif	Times New Roman Georgia Garamond
Sans-serif	Arial Verdana Helvetica
Monospace	Courier New Lucida Console Monaco
Cursive	<i>Brush Script MT</i> <i>Lucida Handwriting</i>
Fantasy	Copperplate Papyrus

https://www.w3schools.com/css/css_font_websafe.asp

Tipo de fuente

Texto en serif

Texto en sans-serif

Texto en cursive

Texto en fantasy

Texto en monospace

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title>Html5</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <style type="text/css">
      .serif {font-family: serif;}
      .sans-serif {font-family: sans-serif;}
      .cursive {font-family: cursive;}
      .fantasy {font-family: fantasy;}
      .monospace {font-family: monospace;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <p class="serif">Texto en serif</p>
    <p class="sans-serif">Texto en sans-serif</p>
    <p class="cursive">Texto en cursive</p>
    <p class="fantasy">Texto en fantasy</p>
    <p class="monospace">Texto en monospace</p>
  </body>
</html>
```

font-style: italic;

Esta propiedad permite escribir un texto en **cursiva**, bien con una inclinación de caracteres o bien en escritura normal

font-style: italic;

font-style: oblique;

El valor **italic** retoma la versión en cursiva de la fuente indicada mientras que el valor **oblique** es simplemente la inclinación hacia la derecha de los caracteres de la fuente por parte del navegador

font-style: italic;



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title>Html5</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <style type="text/css">
      .italic {font-style: italic;}
      .oblique {font-style: oblique;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h2 class="italic">Título en italic</h2>
    <h2 class="oblique">Título en oblique</h2>
  </body>
</html>
```

font-variant: small-caps;

Esta propiedad permite visualizar un texto normal en mayúsculas versales (pequeñas mayúsculas)

font-variant: small-caps;

El valor small-caps muestra el texto en mayúsculas pero de un tamaño más pequeño (small) que las mayúsculas normales

font-variant: small-caps;



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title>Html5</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <style type="text/css">
      .caps { font-variant:small-caps;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>MAYÚSCULAS</h1>
    <h1 class="caps">mayúsculas versales</h1>
  </body>
</html>
```

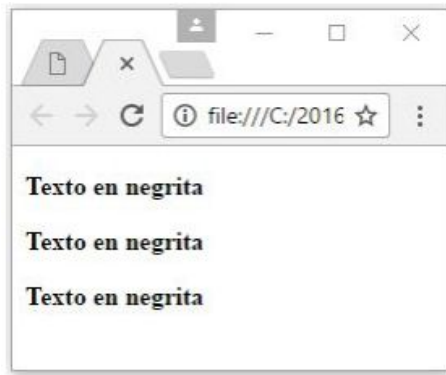
font-weight: bold;

Esta propiedad permite escribir el texto en negrita.

font-weight: bold;

- El valor **bold** (negrita) escribe la fuente de caracteres en negrita
 - El valor **bolder** (más llamativo) acentúa la negrita respecto al elemento padre
 - El valor **lighter** (más ligero) disminuye la negrita respecto al elemento padre
 - Un valor numérico entre 100 y 900. Los valores disponibles son 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900
-

font-variant: small-caps;



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title>Html5</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <style type="text/css">
      .bold { font-weight: bold;}
      .bolder { font-weight: bolder;}
      .bold900 { font-weight: 900;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <p class="bold">Texto en negrita</p>
    <p class="bolder">Texto en negrita</p>
    <p class="bold900">Texto en negrita</p>
  </body>
</html>
```

font-size

Las hojas de estilo permiten definir un número ilimitado de tamaños de letra, con múltiples notaciones

Font-size: valor (pt, px, em...)

https://www.w3schools.com/css/css_font_size.asp

font-variant: small-caps;

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
```

```
    <title>Html5</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <style type="text/css">
      .xx-small {font-size: xx-small;}
      .x-small {font-size: x-small;}
      .small {font-size: small;}
      .medium {font-size: medium;}
      .x-large {font-size: x-large;}
      .x-large {font-size: x-large;}
      .xx-large {font-size: xx-large;}
    </style>
```

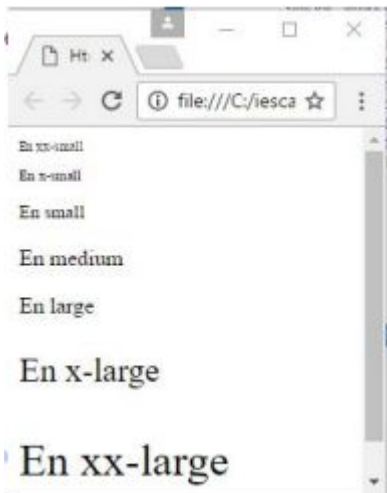
```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <p class="xx-small">En xx-small</p>
  <p class="x-small">En x-small</p>
  <p class="small">En small</p>
  <p class="medium">En medium</p>
  <p class="large">En large</p>
  <p class="x-large">En x-large</p>
  <p class="xx-large">En xx-large</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



Fuente abreviada: font

La fuente abreviada permite **agrupar**, en una declaración única, las diferentes propiedades **font-style**, **font-variant**, **font-weight**, **font-size** y **font-family**

font: italic bold small-caps 24pt Arial, sans-serif;

Esta declaración única se corresponde con:

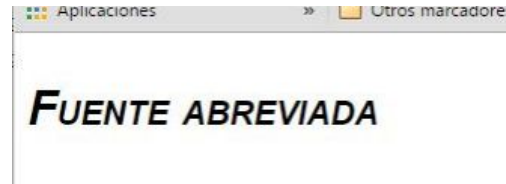
font-style: italic;

font-weight: bold;

font-variant: small-caps;

font-size: 24pt;

font-family: Arial, sans-serif;



https://www.w3schools.com/css/css_font_shorthand.asp

Tipos de letras personalizados

Las hojas de estilo CSS3 permiten **importar y utilizar una tipografía personalizada** incluso si no está instalada en el puesto del usuario. Propiedad **@font-face**

Primero hay que descargar el tipo de letra para, a continuación, incorporarlo en la página.

```
@font-face { font-family: "nombre_tipografia";  
url("nombre_tipografia.extension_tipografia");}
```

- **font-family:** "nombre_tipografia" indica con qué nombre se va a referenciar al tipo de letra en la página.
 - **url("nombre_tipografia.extension_tipografia")** indica la url, mediante direccionamiento relativo o absoluto, del tipo de letra personalizado
 - **extension_tipografia** determina la extensión del tipo de letra, por ejemplo la extensión ttf (True Type Fonts)
-

Tipos de letras personalizados

Una vez hemos descargado el tipo de letra mediante @font-face, es posible aplicarla a algún elemento, como con cualquier otro tipo de letra, mediante la propiedad **font-family**

Tipos de letras personalizados



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title>Html5</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <style type="text/css">
      @font-face { font-family: "mitipografia";
        src: url('fantasia.ttf');}
      .fontface { font: 100px mitipografia,
        fantasy;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <div class="fontface">Html5 + CSS3</div>
  </body>
</html>
```

Tipos de letras personalizados

Existen diferentes formatos de fuentes adaptadas a la Web (Web fonts):

Formato .eot	Embedded OpenType: es un formato compacto de fuente OpenType, propietario de Microsoft
Formato .ttf	True Type Font: es el formato de fuente de caracteres más extendido
Formato .otf	OpenType Font: es una evolución del formato ttf en el que se han enriquecido las posibilidades tipográficas
Formato .woff	Web Open Font Format: es un formato de fuente de caracteres comprimido para uso en la Web. Este nuevo formato, desarrollado en 2009, ha sido adoptado rápidamente por diferentes navegadores

Tipos de letras personalizados

Una propiedad de estilo compatible podría ser:

```
@font-face{  
    font-family: 'mitipografia';  
    src: url('rocker.eot') format('embedded-opentype'),  
    url('rocker.woff') format('woff'),  
    url('rocker.ttf') format('truetype');}
```

Tipos de letras personalizados



```
<DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title>Html5</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <style type="text/css">
      @font-face{
        font-family: 'rocker';
        src: url('rocker.eot');
        src: url('rocker.eot?#iefix') format('embedded-opentype'),
             url('rocker.woff') format('woff'),
             url('rocker.ttf') format('truetype');}
        .police { font: 40px 'rocker', fantasy;}
        p:first-letter { font-size:200%;}
      </style>
    </head>
    <body>
      <p class="police">
        Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
      </p>
    </body>
  </html>
```

Tipos de letras personalizados

Diferentes páginas para obtener una fuente de caracteres

<https://fonts.google.com/>

Alternativa a @font-face

https://developers.google.com/fonts/docs/getting_started

<link href='http://font~~s~~apis.com/css?'

family=Reenie+Beanie&subset='latin' rel='stylesheet'

type='text/css'>

Tipos de letras personalizados

Making the Web Beautiful!

```
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet"
    href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Tangerine">
  <style>
    body {
      font-family: 'Tangerine', serif;
      font-size: 48px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div>Making the Web Beautiful!</div>
</body>
</html>
```

Tipos de letras personalizados

<https://fonts.google.com/>

<https://www.dafont.com/es/>

<https://www.fontsquirrel.com/>

No olvides que puede existir un **copyright** sobre la tipografía y que, algunas de ellas, pueden requerir un pago.

Manejar títulos largos

text-overflow	clip; ellipsis; string;
---------------	-------------------------------

La propiedad **text-overflow** es una propiedad útil para ciertos contenidos recortados voluntariamente, como un resumen de artículo o comentarios de visitantes

- El valor **clip** corta (a veces bruscamente) el texto excedente.
 - El valor **ellipsis** termina el texto cortado con puntos suspensivos.
 - El valor **string** termina el texto con una cadena de caracteres (string), por ejemplo “, etc.”.
-

Tipos de letras personalizados

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <title>Html5</title>
    <meta charset="utf-8">
    <style type="text/css">
      div { margin: 15px;
            font-size: 150%;
            width: 272px;
            padding-left: 3px;
            border: 1px solid silver;}
      .nada { white-space: nowrap;}
      .clip { white-space: nowrap;
              overflow: hidden;
              text-overflow: clip;}
      .ellipsis { white-space: nowrap;
                  overflow: hidden;
                  text-overflow: ellipsis;}
      .string { white-space: nowrap;
                 overflow: hidden;
                 text-overflow: ", etc.";}
    </style>
  </head>
  <body>
    <div class="nada">El sermón de la caída de Roma</div>
    <div class="clip"> El sermón de la caída de Roma </div>
    <div class="ellipsis"> El sermón de la caída de Roma </div>
    <div class="string"> El sermón de la caída de Roma </div>
  </body>
</html>
```

El sermón de la caída de Roma

El sermón de la caída de Ro

El sermón de la caída de ...

El sermón de la caída de Ro

Guiones automáticos

hyphens	none; manual; auto;
---------	---------------------------

La propiedad **hyphens** indica al navegador el método que tiene que utilizar para separar sílabas con el fin de mejorar la presentación del texto.

- **none:** las palabras no se cortan, incluso si un carácter en el texto sugiere posibles puntos de corte.
 - **manual:** las palabras se cortan solo a nivel de los caracteres que sugieren la posibilidad de un corte.
 - **auto:** el navegador es libre de realizar los cortes en los sitios que considere apropiados, siguiendo la regla que haya escogido. Esta regla puede variar de un navegador a otro.
-

Tipos de letras personalizados

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <title>Html5</title>
    <meta charset="utf-8">
    <style type="text/css">
      .bloc { width: 255px;
              text-align: justify;
              -webkit-hyphens: auto;
              -moz-hyphens: auto;
              -ms-hyphens: auto;
              hyphens: auto;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <div class="bloc">
      <br>
      Lorem ipsum dolor sit amet,
      consectetur adipiscing elit. Sed non
      risus. Suspendisse lectus tortor,
      dignissim sit amet, adipiscing
      nec, ultricies sed, dolor. Cras
      elementum ultrices diam. Maecenas
      ligula massa, varius a, semper
      congue, euismod non, mi. Proin
      porttitor, orci nec nonummy
      molestie, enim est eleifend mi, non
      fermentum diam nisl sit amet erat.
    </div>
  </body>
</html>
```

Lorem ipsum dolor sit amet,
 consectetur adipiscing elit. Sed non
 risus. Suspendisse lectus tortor,
 dignissim sit amet, adipiscing nec,
 ultricies sed, dolor. Cras elementum
 ultrices diam. Maecenas ligula massa,
 varius a, semper congue, euismod non,
 mi. Proin porttitor, orci nec nonummy
 molestie, enim est eleifend mi, non
 fermentum diam nisl sit amet erat.

Redimensionar un elemento

resize	none; both; horizontal; vertical;
--------	--

- **none:** el usuario no puede redimensionar el elemento.
 - **both:** el usuario puede modificar la altura y la anchura del elemento.
 - **horizontal:** el usuario puede modificar la anchura del elemento.
 - **vertical:** el usuario puede modificar la altura del elemento.
-

Tipos de letras personalizados

```
<!doctype html>
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Html5</title>
```

```
    <meta charset="utf-8">
```

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

```
      .bloque { resize:vertical;
                overflow:hidden;
                width:270px; height:60px;
                border:1px solid silver;}
```

```
    </style>
```

```
  </head>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit. Sed non risus.
Suspendisse lectus tortor, dignissim sit
amet, adipiscing nec, ultricies sed, dolor.
Cras elementum ultrices diam. Maecenas
ligula massa, varius a, semper congue.

Agrandar la división para seguir leyendo.

```
  <body>
```

```
    <br>
```

```
    <div class="bloque">
```

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit. Sed non
risus. Suspendisse lectus tortor,
dignissim sit amet, adipiscing
nec, ultricies sed, dolor. Cras
elementum ultrices diam. Maecenas
ligula massa, varius a, semper
congue, euismod non, mi. Proin
porttitor, orci nec nonummy molestie,
enim est eleifend mi, non
fermentum diam nisl sit amet erat.

```
  </div>
```

```
  <p>
```

Agrandar la división para
seguir leyendo.

```
  </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Text Color

La propiedad **color** se utiliza para establecer el color del texto.
El color viene especificado por:

- un nombre de color, como "red"
- un valor HEX, como "# ff0000"
- un valor RGB, como "rgb (255,0,0)"

```
body {  
  color: blue;  
}
```

```
h1 {  
  color: green;  
}
```

[Posibles valores](#)

[Colores predefinidos](#)

Text Color and Background Color

Ejemplo

```
body {  
    background-color: lightgrey;  
    color: blue;  
}  
  
h1 {  
    background-color: black;  
    color: white;  
}  
  
div {  
    background-color: blue;  
    color: white;  
}
```

Text Alignment

La propiedad **text-align** se utiliza para establecer la alineación horizontal de un texto.

Un texto puede estar alineado a la izquierda o derecha, centrado o justificado.

Ejemplo

```
h1 {  
  text-align: center;  
}
```

```
h2 {  
  text-align: left;  
}
```

```
h3 {  
  text-align: right;  
}
```

Text Alignment

Cuando la propiedad **text-align** se establece en "**justify**", se justifica el texto a derecha e izquierda

```
p.a {  
  text-align-last:  
right;  
}
```

```
p.b {  
  text-align-last:  
center;  
}
```

```
p.c {  
  text-align-last:  
justify;  
}
```

```
div {  
  text-align: justify;  
}
```

La propiedad **text-align-last** especifica cómo alinear la última línea de un texto.

[Ejemplo](#)

```
p.a {  
  text-align-last:  
right;  
}
```

```
p.b {  
  text-align-last:  
center;  
}
```

```
p.c {  
  text-align-last:  
justify;  
}
```

Cuando la propiedad **text-align** se establece en "**justify**", se justifica el texto a derecha e izquierda

```
div {  
  text-align: justify;  
}
```

La propiedad **text-align-last** especifica cómo alinear la última línea de un texto.

[Ejemplo](#)

Text Direction

Las propiedades **direction** y **unicode-bidi** se pueden usar para cambiar la dirección del texto de un elemento:

```
p {  
  direction: rtl;  
  unicode-bidi: bidi-override;  
}
```

.noitcerid txet tfel-ot-thgir si sihT

Vertical Alignment

```
img.a {  
  vertical-align: baseline;  
}
```

```
img.b {  
  vertical-align: text-top;  
}
```

```
img.c {  
  vertical-align: text-bottom;  
}
```

```
img.d {  
  vertical-align: sub;  
}
```

```
img.e {  
  vertical-align: super;  
}
```

La propiedad de **vertical-align** establece la alineación vertical de un elemento.

[Ejemplo](#)

Text Decoration

La propiedad **text-decoration** se utiliza para establecer o eliminar decoraciones del texto.

```
a {  
  text-decoration: none;  
}
```

Ejemplo

```
h2 {  
  text-decoration: overline;  
}
```

```
h3 {  
  text-decoration: line-through;  
}
```

```
h4 {  
  text-decoration: underline;  
}
```

Text Transformation

```
p.uppercase {  
  text-transform:  
uppercase;  
}
```

```
p.lowercase {  
  text-transform:  
lowercase;  
}
```

```
p.capitalize {  
  text-transform:  
capitalize;  
}
```

La propiedad **text-transform** se utiliza para especificar letras mayúsculas y minúsculas en un texto.

Se puede usar para convertir todo en letras mayúsculas o minúsculas, o poner en mayúscula la primera letra de cada palabra:

[Ejemplo](#)

```
p {  
  text-indent: 50px;  
}
```

```
h1 {  
  letter-spacing: 5px;  
}
```

```
h2 {  
  letter-spacing: -2px;  
}
```

```
p.small {  
  line-height: 0.8;  
}
```

```
p.big {  
  line-height: 1.8;  
}
```

Text Spacing

La propiedad **text-indent** se utiliza para especificar la sangría de la primera línea de un texto

La propiedad **letter-spacing** se usa para especificar el espacio entre los caracteres en un texto

Ejemplo

La propiedad **line-height** se utiliza para especificar el espacio entre líneas

Ejemplo

```
p.one {  
  word-spacing: 10px;  
}
```

```
p.two {  
  word-spacing: -2px;  
}
```

Text Spacing

La propiedad **word-spacing** se usa para especificar el espacio entre las palabras en un texto

Ejemplo

La propiedad **white-space** especifica cómo se maneja el espacio en blanco dentro de un elemento

Ejemplo

```
h1 {  
  text-shadow: 2px 2px;  
}
```

Text-shadow effect!

```
h1 {  
  text-shadow: 2px 2px  
  red;  
}
```

Text-shadow effect!

```
h1 {  
  text-shadow: 2px 2px  
  5px red;  
}
```

Text-shadow effect!

Text Shadow

La propiedad **text-shadow** agrega sombra al texto.

[Ejemplo 1](#)

[Ejemplo 2](#)

[Ejemplo 3](#)

[Ejemplo 4](#)
