

## 01. Font Family

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Font Family</title>
    <style type="text/css">
      body {
        font-family: Georgia, Times, serif;
      }
      h1, h2 {
        font-family: Verdana, Arial, sans-serif;
      }
      .credits {
        font-family: "Courier New", Courier, monospace;
      }
      .intro {
        font-family: Palatino, "Comic Sans MS";
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Font Family</h1>
    <p class="credits">by TPS Sena</p>
    <p class="intro">La propiedad font-family permite especificar el tipo de
      letra que se debe utilizar para cualquier texto dentro de la página web
      al que se aplica una regla CSS.</p>
    <h2>Descripción</h2>
    <p>El valor de esta propiedad es el nombre del tipo de letra que desea usar.
      Las personas que visitan el sitio web necesitan que el tipo de letra que
      especificado se encuentre instalado en su equipo para que se muestre.
      Se puede especificar una lista de fuentes separadas por comas de modo que,
      si el usuario no tiene instalada la primera opción de tipo de letra, el
      navegador puede intentar utilizar una fuente alternativa de la lista.</p>
    <p>Si un nombre de fuente se compone de más de una palabra, se debe poner
      entre comillas dobles. Los diseñadores sugieren que las páginas suelen
      lucir mejor si no utilizan más de tres tipografías en una página.</p>
  </body>
</html>
```

## Font Family

by TPS Sena

La propiedad font-family permite especificar el tipo de letra que se debe utilizar para cualquier texto dentro de la página web al que se aplica una regla CSS.

### Descripción

El valor de esta propiedad es el nombre del tipo de letra que desea usar. Las personas que visitan el sitio web necesitan que el tipo de letra que especificado se encuentre instalado en su equipo para que se muestre. Se puede especificar una lista de fuentes separadas por comas de modo que, si el usuario no tiene instalada la primera opción de tipo de letra, el navegador puede intentar utilizar una fuente alternativa de la lista.

Si un nombre de fuente se compone de más de una palabra, se debe poner entre comillas dobles. Los diseñadores sugieren que las páginas suelen lucir mejor si no utilizan más de tres tipografías en una página.

## 02. Font Size

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Font Size</title>
    <style type="text/css">
      body {
        font-family: Helvetica, Verdana, sans-serif;
        font-size: 12px;
      }
      .credits {
        font-family: "Courier New", Courier, monospace;
      }
      h1 {
        font-size: 200%;
      }
      h2 {
        font-size: 1.3em;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Font Size</h1>
    <p class="credits">by TPS Sena</p>
    <p>La propiedad font-size permite especificar un tamaño para la
      fuente. Hay varias maneras de especificar el tamaño de una fuente. Los más
      comunes son:</p>
    <h2>Píxeles</h2>
    <p>Se utilizan comúnmente porque permiten a los diseñadores web un control
      muy preciso sobre la cantidad de espacio que su texto ocupa. El número de
      píxeles va seguido de las letras PX.</p>
    <h2>Porcentajes</h2>
    <p>El tamaño predeterminado del texto en los navegadores es 16px. Así que un
      tamaño de 75% sería el equivalente de 12px, y 200% sería 32px.</p>
    <h2>EMS</h2>
    <p>Un EM equivale al ancho de una letra m.</p>
  </body>
</html>
```

## Font Size

by TPS Sena

La propiedad font-size permite especificar un tamaño para la fuente. Hay varias maneras de especificar el tamaño de una fuente. Los más comunes son:

### Píxeles

Se utilizan comúnmente porque permiten a los diseñadores web un control muy preciso sobre la cantidad de espacio que su texto ocupa. El número de píxeles va seguido de las letras PX.

### Porcentajes

El tamaño predeterminado del texto en los navegadores es 16px. Así que un tamaño de 75% sería el equivalente de 12px, y 200% sería 32px.

### EMS

Un EM equivale al ancho de una letra m.

### 03. Font Face

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Font Face</title>
    <style type="text/css">
      .credits {
        font-family: "Courier New", Courier, monospace;
      }
      @font-face {
        font-family: 'ChunkFiveRegular';
        src: url('fonts/chunkfive.eot');
      }
      h1, h2 {
        font-family: ChunkFiveRegular, Georgia, serif;
      }
      h2, li {
        font-size: 80%;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Font Face</h1>
    <p class="credits">by TPS Sena</p>
    <p class="intro">@font-face permite utilizar una fuente, incluso si no
      está instalada en el ordenador de la persona que navega, permitiéndole
      especificar una ruta a una copia de la fuente, que se descargará si no
      está en el equipo del usuario.</p>
    <h2>font-family</h2>
    <p>Especifica el nombre de la fuente.</p>
    <h2>src</h2>
    <p>Especifica la ruta a la fuente.</p>
    <p>Hay fuentes de código abierto que se puede usar libremente.
      Se puede encontrar fuentes en:</p>
    <ul>
      <li>www.fontsquirrel.com</li>
      <li>www.fontex.org</li>
      <li>www.openfontlibrary.org</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

## Font Face

by TPS Sena

@font-face permite utilizar una fuente, incluso si no está instalada en el ordenador de la persona que navega, permitiéndole especificar una ruta a una copia de la fuente, que se descargará si no está en el equipo del usuario.

### font-family

Especifica el nombre de la fuente.

### src

Especifica la ruta a la fuente.

Hay fuentes de código abierto que se puede usar libremente. Se puede encontrar fuentes en:

- [www.fontsquirrel.com](http://www.fontsquirrel.com)
- [www.fontex.org](http://www.fontex.org)
- [www.openfontlibrary.org](http://www.openfontlibrary.org)

## 04. Font Properties

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Font Properties</title>
    <link rel="stylesheet" media="screen" href="https://fontlibrary.org/face/gidole-regular" type="text/css"/>
    <style type="text/css">
      p, h1, h2 {
        font-family: 'GidoleRegular';
        font-weight: normal;
        font-style: normal; }
      .credits {
        font-family: "Courier New", Courier, monospace;}
      .negrita { font-weight: bold;}
      .cursiva { font-style: italic;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Font Properties</h1>
    <p class="credits">by TPS Sena</p>
    <h2 class="negrita">font-weight</h2>
    <p>La propiedad font-weight le permite crear texto en negrita.</p>
    <h2 class="cursiva">font-style</h2>
    <p>La propiedad font-style le permite crear texto en cursiva.</p>
  </body>
</html>
```

## Font Properties

by TPS Sena

### font-weight

La propiedad font-weight le permite crear texto en negrita.

### *font-style*

La propiedad font-style le permite crear texto en cursiva.

## 05. Text Transform

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Text Transform</title>
    <link rel="stylesheet" media="screen" href="https://fontlibrary.org/face/trueno"
type="text/css"/>
    <style type="text/css">
      p, h1, h2, li {
        font-family: 'TruenoRegular';
        font-weight: normal;
        font-style: normal;
      }
      h1 {
        text-transform: uppercase;}
      h2 {
        text-transform: lowercase;}
      .credits {
        font-family: "Courier New", Courier, monospace;
        text-transform: capitalize;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Text Transform</h1>
    <p class="credits">by TPS Sena</p>
    <p>La propiedad Text-Transform se utiliza para cambiar el tipo de texto dándole uno
de los siguientes valores:
    <ul>
      <li>uppercase: esto hace que el texto aparezca en mayúsculas.</li>
      <li>lowercase: esto hace que el texto aparezca en minúsculas.</li>
      <li>capitalize: esto hace que la primera letra de cada palabra aparezca en
mayúscula.</li>
    </ul>
    </p>
    <h2>EJEMPLO DE CONVERSION DE MAYUSCULAS A MINUSCULAS</h2>
  </body>
</html>
```

## TEXT TRANSFORM

By TPS Sena

La propiedad Text-Transform se utiliza para cambiar el tipo de texto dándole uno de los siguientes valores:

- uppercase: esto hace que el texto aparezca en mayúsculas.
- lowercase: esto hace que el texto aparezca en minúsculas.
- capitalize: esto hace que la primera letra de cada palabra aparezca en mayúscula.

ejemplo de conversion de mayusculas a minusculas

## 06. Text Decoration

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Text Decoration</title>
    <style type="text/css">
      .credits {
        font-family: "Courier New", Courier, monospace;
        text-decoration: underline red;}
      h1 {
        text-decoration: overline green;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Text Decoration</h1>
    <p class="credits">by TPS Sena</p>
    <p>La propiedad text-decoration le permite especificar los siguientes valores:</p>
    <ul>
      <li>ninguno: elimina cualquier decoración ya aplicada al texto</li>
      <li>underline: añade una línea debajo del texto.</li>
      <li>Overline: agrega una línea sobre la parte superior del texto.</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

## Text Decoration

by TPS Sena

La propiedad text-decoration le permite especificar los siguientes valores:

- ninguno: elimina cualquier decoración ya aplicada al texto
- underline: añade una línea debajo del texto.
- Overline: agrega una línea sobre la parte superior del texto.

## 07. Line Height

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Line Height</title>
    <style type="text/css">
      .credits {
        font-family: "Courier New", Courier, monospace;
      }
      .intro {
        line-height: 1.4em;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Line Height</h1>
    <p class="credits">by TPS Sena</p>
    <p class="intro">Con Leading: (pronunciado ledding) es un término que los
    tipógrafos utilizan para el espacio vertical entre las líneas de texto.
    En tipografía, la parte de una letra que cae debajo de la línea base
    se llama descendiente, mientras que el punto más alto de una letra se
    llama ascendente. El interlineado se mide desde la parte inferior del
    descendiente en una línea hasta la parte superior del ascendente en
    la siguiente línea.</p>
    <h2>sin Line Height</h2>
    <p>El aumento de la cantidad predeterminada de interlineado puede facilitar
    la lectura del texto. El espacio vertical entre las líneas debe ser mayor
    que el espacio entre cada palabra, ya que este ayuda a que el ojo se mueva
    a lo largo de la línea en lugar de abajo. Un buen ajuste de arranque es de
    alrededor de 1,4 a 1.5 em. </p>
  </body>
</html>
```

## Line Height

by TPS Sena

Con Leading: (pronunciado ledding) es un término que los tipógrafos utilizan para el espacio vertical entre las líneas de texto. En tipografía, la parte de una letra que cae debajo de la línea base se llama descendiente, mientras que el punto más alto de una letra se llama ascendente. El interlineado se mide desde la parte inferior del descendiente en una línea hasta la parte superior del ascendente en la siguiente Línea.

### sin Line Height

El aumento de la cantidad predeterminada de interlineado puede facilitar la lectura del texto. El espacio vertical entre las líneas debe ser mayor que el espacio entre cada palabra, ya que este ayuda a que el ojo se mueva a lo largo de la línea en lugar de abajo. Un buen ajuste de arranque es de alrededor de 1,4 a 1.5 em.

## 08. Letter and Spacing

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Letter and Word Spacing</title>
    <style type="text/css">
      h1, h2 {
        text-transform: uppercase;
        letter-spacing: 1.2em;
      }
      .credits {
        font-family: "Courier New", Courier, monospace;
        font-weight: bold;
        word-spacing: 0.5em;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Letter and Word Spacing</h1>
    <p class="credits">by TPS Sena</p>
    <p>El kerning es el término que utilizan los tipógrafos para
    el espacio entre cada letra. Puede controlar el espacio entre cada letra
    con la propiedad: letter-spacing.
    Es particularmente útil para aumentar el kerning cuando su encabezado o
    frase está en mayúsculas. Si el texto está en un caso o normal,
    aumentar o disminuir el kerning puede dificultar la lectura.</p>
    <h2>El intervalo predeterminado</h2>
    <p>Cuando se especifica un valor para estas propiedades, se debe dar en EMS.
    El intervalo predeterminado entre las palabras se establece por el tipo
    de letra (a menudo alrededor de 0,25 EM), y es poco probable que deba
    cambiar esta propiedad con regularidad. </p>
  </body>
</html>
```

L E T T E R A N D  
W O R D S P A C I N G

by TPS Sena

El kerning es el término que utilizan los tipógrafos para el espacio entre cada letra. Puede controlar el espacio entre cada letra con la propiedad: letter-spacing. Es particularmente útil para aumentar el kerning cuando su encabezado o frase está en mayúsculas. Si el texto está en un caso o normal, aumentar o disminuir el kerning puede dificultar la lectura.

E L I N T E R V A L O  
P R E D E T E R M I N A D O

Cuando se especifica un valor para estas propiedades, se debe dar en EMS. El intervalo predeterminado entre las palabras se establece por el tipo de letra (a menudo alrededor de 0,25 EM), y es poco probable que deba cambiar esta propiedad con regularidad.



## 09. Text Aling

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Text Align</title>
    <style type="text/css">
      h1 {
        text-align: left;}
      h2 {
        text-align: center;}
      .credits {
        font-family: "Courier New", Courier, monospace;
        text-align: right;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Text Align</h1>
    <p class="credits">by TPS Sena</p>
    <p>La propiedad Text-align permite controlar la alineación del texto.
    La propiedad puede tomar uno de los cuatro valores:</p>
    <ul>
      <li>left</li>
      <li>right</li>
      <li>center</li>
      <li>justify </li>
    </ul>
    <h2>Descripción</h2>
    <p>El texto justificado examina las palabras de cada línea individual
    y crea un hueco igual entre esas palabras. Puede parecer extraño si
    terminas con grandes huecos entre algunas palabras y huecos más
    pequeños entre otros. Esto suele suceder cuando las líneas no son
    muy anchas o cuando el texto contiene palabras largas.</p>
  </body>
</html>
```

## Text Align

by TPS Sena

La propiedad Text-align permite controlar la alineación del texto. La propiedad puede tomar uno de los cuatro valores:

- left
- right
- center
- justify

### Descripción

El texto justificado examina las palabras de cada línea individual y crea un hueco igual entre esas palabras. Puede parecer extraño si terminas con grandes huecos entre algunas palabras y huecos más pequeños entre otros. Esto suele suceder cuando las líneas no son muy anchas o cuando el texto contiene palabras largas.

## 10. Vertical Align

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Vertical Align</title>
    <style type="text/css">
      #six-months {
        vertical-align: text-top;
      }
      #one-year {
        vertical-align: middle;
      }
      #two-years {
        vertical-align: text-bottom;
      }
      .credits {
        font-family: "Courier New", Courier, monospace;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Vertical Align</h1>
    <p class="credits">by TPS Sena</p>
    <p> Alineación Superior</p>
    <p> Alineación Centrada</p>
    <p> Alineación Inferior</p>
    <p>La propiedad puede tomar uno de los siguientes valores:</p>
    <ul>
      <li>baseline</li>
      <li>sub</li>
      <li>super</li>
      <li>top</li>
      <li>text-top</li>
      <li>middle</li>
      <li>bottom</li>
      <li>text-bottom</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

## Vertical Align

by TPS Sena



Alineación Superior



Alineación Centrada



Alineación Inferior

La propiedad puede tomar uno de los siguientes valores:

- baseline
- sub
- super
- top
- text-top
- middle
- bottom
- text-bottom

## 11. Text Ident – First Letter

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Text Ident - First-Letter</title>
    <style type="text/css">
      .credits {
        font-family: "Courier New", Courier, monospace;
        text-indent: 50px;}
      p.intro:first-letter {
        font-size: 200%;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Text Ident</h1>
    <p class="credits">by TPS Sena</p>
    <p>La propiedad text-indent permite aplicar sangría a la
    primera línea de texto dentro de un elemento.
    La cantidad que desea que la línea indentada se puede
    especificar de varias maneras, pero por lo general se
    da en píxeles o EMS.</p>
    <h2>First-Letter</h2>
    <p class="intro">Puede especificar valores diferentes para
    la primera letra o la primera línea de texto
    dentro de un elemento mediante esta propiedad</p>
  </body>
</html>
```

## Text Ident

by TPS Sena

La propiedad text-indent permite aplicar sangría a la primera línea de texto dentro de un elemento. La cantidad que desea que la línea indentada se puede especificar de varias maneras, pero por lo general se da en píxeles o EMS.

## First-Letter

Puede especificar valores diferentes para la primera letra o la primera línea de texto dentro de un elemento mediante esta propiedad

## 12. Text Shadow

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Text Shadow</title>
    <style type="text/css">
      .credits { font-family: "Courier New", Courier, monospace;}
      p { font-size: 150%;
          padding: 15px;
          text-align: center;}
      p.one { background-color: #eeeeee;
              color: #666666;
              text-shadow: 1px 1px 0px #000000;}
      p.two { background-color: #dddddd;
              color: #666666;
              text-shadow: 1px 1px 3px #666666;}
      p.three { background-color: #cccccc;
                color: #ffffff;
                text-shadow: 2px 2px 7px #111111;}
      p.four { background-color: #bbbbbb;
               color: #cccccc;
               text-shadow: -1px -2px #666666;}
      p.five { background-color: #aaaaaa;
               color: #ffffff;
               text-shadow: -1px -1px #666666;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <p class="credits">by TPS Sena</p>
    <p class="one">Me gusta el lenguaje HTML.</p>
    <p class="two">Me gusta el lenguaje HTML.</p>
    <p class="three">Me gusta el lenguaje HTML.</p>
    <p class="four">Me gusta el lenguaje HTML.</p>
    <p class="five">Me gusta el lenguaje HTML.</p>
  </body>
</html>
```

by TPS Sena

Me gusta el lenguaje HTML.

Me gusta el lenguaje HTML.

Me gusta el lenguaje HTML.

Me gusta el lenguaje HTML.

Me gusta el lenguaje HTML.

### 13. Hover Active Focus

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Hover Active Focus</title>
    <style type="text/css">
      .credits {
        font-family: "Courier New", Courier, monospace;
      }
      input {
        padding: 6px 12px 6px 12px;
        border: 1px solid #665544;
        color: #ffffff;
      }
      input.submit:hover {
        background-color: #665544;
      }
      input.submit:active {
        background-color: chocolate;
      }
      input.text {
        color: #cccccc;
      }
      input.text:focus {
        color: #665544;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p class="credits">by TPS Sena</p>
    <form>
      <input type="text" class="text" value="Ingrese un correo electronico..." />
      <input type="submit" class="submit" />
    </form>
  </body>
</html>
```

by TPS Sena

## 14. Link Visited

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Link Visited</title>
    <style type="text/css">
      a:link {
        color: deeppink;
        text-decoration: none;}
      a:visited {
        color: black;}
      a:hover {
        color: deeppink;
        text-decoration: underline;}
      a:active {
        color: darkcyan;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Razas de Perros: <span style="color: deeppink;">B</span></h1>
    <ul>
      <li><a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Beagle">Beagle</a></li>
      <li><a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Bull_Terrier">Bull Terrier</a></li>
      <li><a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Bulldog">Bulldog</a></li>
    </ul>
    <h2>Descripción</h2>
    <p>Los exploradores tienden a mostrar vínculos en azul con un subrayado de forma
    predeterminada, cambiar el color de los vínculos que se han visitado ayuda
    a los usuarios a saber a qué páginas han estado.
    En CSS, hay dos pseudoclases que le permiten establecer diferentes estilos para
    los vínculos que aún no se han visitado.</p>
  </body>
</html>
```

## Razas de Perros: B

- Beagle
- Bull Terrier
- Bulldog

### Descripción

Los exploradores tienden a mostrar vínculos en azul con un subrayado de forma predeterminada, cambiar el color de los vínculos que se han visitado ayuda a los usuarios a saber a qué páginas han estado. En CSS, hay dos pseudoclases que le permiten establecer diferentes estilos para los vínculos que aún no se han visitado.

## 15. Example

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Text Properties</title>
    <style type="text/css">
      body { padding: 20px;}
      h1, h2, h3, a {
        font-weight: normal;
        color: #0088dd;
        margin: 0px;}
      h1 { font-family: Georgia, Times, serif;
        font-size: 250%;
        text-shadow: 2px 2px 3px #666666;
        padding-bottom: 10px;}
      h2 { font-family: "Gill Sans", Arial, sans-serif;
        font-size: 90%;
        text-transform: uppercase;
        letter-spacing: 0.2em;}
      h3 { font-size: 150%;}
      p { font-family: Arial, Verdana, sans-serif;
        line-height: 1.4em;
        color: #665544;}
      p.intro:first-line { font-weight: bold;}
      .credits { font-style: italic;
        text-align: right;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Text Properties</h1>
    <p class="credits">by TPS Sena</p>
    <h2>Este ejemplo combina muchas de las técnicas mostradas en los ejercicios</h2>
    <p class="intro">Hay propiedades para controlar el tipo de fuente, el tamaño,
      la ubicación, el estilo y el espaciado.</p>
    <h3>Características</h3>
    <p>Puede controlar el espacio entre las líneas de texto, las letras individuales
      y las palabras. El texto también se puede alinear a la izquierda, derecha,
      centrada o justificada. También puede tener sangría.</p>
  </body>
</html>

```

## Text Properties

by TPS Sena

ESTE EJEMPLO COMBINA MUCHAS DE LAS TÉCNICAS MOSTRADAS EN LOS EJERCICIOS

Hay propiedades para controlar el tipo de fuente, el tamaño, la ubicación, el estilo y el espaciado.

### Características

Puede controlar el espacio entre las líneas de texto, las letras individuales y las palabras. El texto también se puede alinear a la izquierda, derecha, centrada o justificada. También puede tener sangría.