

CSS

Externa

```
<head>  
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">  
</head>
```

Interna

```
<head>  
  <style>  
    estilos.....  
  </style>  
</head>
```

En la propia etiqueta:

```
<h1 style:.....>
```

La sintaxis básica de CSS

selector { **property**: **value**;

↑
A qué etiqueta(s)
HTML se aplica
la propiedad (por
ejemplo, "body")

↑
La propiedad, por ejemplo,
podría ser el color de fondo
("background-color")

↖ el valor de la propiedad
"background-color"
podría ser, por ejemplo,
rojo ("#FF0000", valor
en hexadecimal)

Ejemplo de css

```
body {  
  background-color: #FF0000;  
}
```

Fondo

Valor	Descripción
Background-repeat: repeat-x	La imagen se repite en el eje horizontal
background-repeat: repeat-y	La imagen se repite en el eje vertical
background-repeat: repeat	La imagen se repite en el eje horizontal y vertical
background-repeat: no-repeat	La imagen no se repite

Fijar imagen en el fondo:

Valor	Descripción
Background-attachment: scroll	La imagen se desplaza con la página - no está fija
Background-attachment: fixed	La imagen está fija

Algunos ejemplos:

Valor	Descripción
background-position: 2cm 2cm	La imagen se posiciona a 2 cm del margen izquierdo y a 2 cm del margen superior de la página
background-position: 50% 25%	La imagen se posiciona en el centro de la página y un 25 % del margen superior de la misma
background-position: top right	La imagen se posiciona en la esquina superior derecha de la página

Fuentes

```
h1 {font-family: arial, verdana, sans-serif;}
h2 {font-family: "Times New Roman", serif;}
```

```
h1 {font-family: arial, verdana, sans-serif;}
h2 {font-family: "Times New Roman", serif; font-style: italic;}
```

```
h1 {font-variant: small-caps;}
h2 {font-variant: normal;}
```

```
p {font-family: arial, verdana, sans-serif;}
td {font-family: arial, verdana, sans-serif; font-weight: bold;}
```

```
h1 {font-size: 30px;}
h2 {font-size: 12pt;}
h3 {font-size: 120%;}
p {font-size: 1em;}
```

```
p {
    font-style: italic;
    font-weight: bold;
```

```

        font-size: 30px;
        font-family: arial, sans-serif;
    }

    p {
        font: italic bold 30px arial, sans-serif;
    }

```

Fuentes externas: [auleshttps://start.ubuntu-mate.org](https://start.ubuntu-mate.org)

@font-face - Permite vincular fuentes sin necesidad de que el cliente las tenga instaladas en su ordenador.

font-family

Valor: <family-name>

Src

[<uri> [format(<string> [, <string>]*)] | <font-face-name>] [, <uri> [format(<string> [, <string>]*)] | <font-face-name>]*

@font-face {

font-family: FiraMono;

src: url(FiraMono-Regular.woff) format("woff"),

url(FiraMono-Regular.eot) format("embedded-opentype");

}

p {

font-family: FiraMono, serif;

}

Fuentes externas de google:

@font-face embedding

Es posible el uso de fuentes alojadas en servidores externo

Google Fonts

En la cabecera

<link href='http://fonts.googleapis.com/

css?family=Caesar+Dressing' rel='stylesheet'

type='text/css'>

En el estilo

p {

font-family: 'Caesar Dressing', cursive;

```
}
```

Enlace con ejemplos:

<http://webfonts.info/fonts-available-font-face-embedding>

Alineación del texto:

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

td {
    text-align: center;
}

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

Decoración del texto:

```
h1 {
    text-decoration: underline;
}

h2 {
    text-decoration: overline;
}

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

Espaciado entre caracteres:

```
h1 {
    letter-spacing: 6px;
}

p {
    letter-spacing: 3px;
}
```

Transformación del texto:

capitalize

Pone en mayúscula la primera letra de cada palabra. Por ejemplo, "john doe" aparecerá como "John Doe".

uppercase

Convierte todas las letras a mayúscula. Por ejemplo, "john doe" aparecerá como "JOHN DOE".

lowercase

Convierte todas las letras a minúscula. Por ejemplo, "JOHN DOE" aparecerá como "john doe".

none

No se realiza transformación alguna; el texto se presenta tal como aparece en el código HTML.

```
h1 {
    text-transform: uppercase;
}

li {
    text-transform: capitalize;
}
```

Pseudoclases-Enlaces

```
a {
    color: blue;
}
```

Enlace visitado o no visitado:

```
a:link {
    color: blue;
}

a:visited {
    color: red;
}
```

Enlace activo:

```
a:active {
    background-color: #FFFF00;
}
```

Puntero sobre enlace:

```
a:hover {
    color: orange;
    font-style: italic;
}
```

Puntero sobre enlace con espaciado entre letras:

```
a:hover {
    letter-spacing: 10px;
    font-weight: bold;
    color: red;
}
```

Puntero sobre enlace con mayúsculas y minúsculas:

```
a:hover {
    text-transform: uppercase;
    font-weight: bold;
    color: blue;
    background-color: yellow;
}
```

Puntero sobre enlace quitando decoración:

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

Identificación y agrupación de elementos (class e id)

Con a

Dado:

```
<p>Uvas para el vino blanco:</p>  
<ul>  
<li><a href="ri.htm">Riesling</a></li>  
<li><a href="ch.htm">Chardonnay</a></li>  
<li><a href="pb.htm">Pinot Blanc</a></li>  
</ul>  
  
<p>Uvas para el vino tinto:</p>  
<ul>  
<li><a href="cs.htm">Cabernet Sauvignon</a></li>  
<li><a href="me.htm">Merlot</a></li>  
<li><a href="pn.htm">Pinot Noir</a></li>  
</ul>
```

lo transformamos en:

```
<p>Uvas para el vino blanco:</p>  
<ul>  
<li><a href="ri.htm" class="whitewine">Riesling</a></li>  
<li><a href="ch.htm" class="whitewine">Chardonnay</a></li>  
<li><a href="pb.htm" class="whitewine">Pinot Blanc</a></li>  
</ul>  
  
<p>Uvas para el vino tinto:</p>  
<ul>  
<li><a href="cs.htm" class="redwine">Cabernet Sauvignon</a></li>  
<li><a href="me.htm" class="redwine">Merlot</a></li>  
<li><a href="pn.htm" class="redwine">Pinot Noir</a></li>  
</ul>
```

y a partir de lo anterior completamos con el css adecuado añadiendo:

```
a {  
    color: blue;  
}  
  
a.whitewine {  
    color: #FFBB00;  
}  
  
a.redwine {  
    color: #800000;  
}
```

Con id

Dado:

```
<h1>Capítulo 1</h1>
...
<h2>Capítulo 1.1</h2>
...
<h2>Capítulo 1.2</h2>
...
<h1>Capítulo 2</h1>
...
<h2>Capítulo 2.1</h2>
...
<h3>Capítulo 2.1.2</h3>
...
```

Lo transformamos en:

```
<h1 id="c1">Capítulo 1</h1>
...
<h2 id="c1-1">Capítulo 1.1</h2>
...
<h2 id="c1-2">Capítulo 1.2</h2>
...
<h1 id="c2">Capítulo 2</h1>
...
<h2 id="c2-1">Capítulo 2.1</h2>
...
<h3 id="c2-1-2">Capítulo 2.1.2</h3>
...
```

y a partir de lo anterior completamos con el css adecuado añadiendo:

```
#c1-2 {
    color: red;
}
```

Agrupación de elementos (span y div)

Con span:

```
<p>El que pronto se acuesta y pronto se levanta,
es hombre <span class="ventaja">saludable</span>,
<span class="ventaja">rico</span>
y <span class="ventaja">sabio</span>.</p>
```

y completamos con el css:

```
span.ventaja {
    color:red;
}
```

Con div

```
<div id="democrats">
<ul>
<li>Franklin D. Roosevelt</li>
<li>Harry S. Truman</li>
```

```

<li>John F. Kennedy</li>
<li>Lyndon B. Johnson</li>
<li>Jimmy Carter</li>
<li>Bill Clinton</li>
</ul>
</div>

<div id="republicans">
<ul>
<li>Dwight D. Eisenhower</li>
<li>Richard Nixon</li>
<li>Gerald Ford</li>
<li>Ronald Reagan</li>
<li>George Bush</li>
<li>George W. Bush</li>
</ul>
</div>

```

y completamos con el css:

```

#democrats {
    background:blue;
}

#republicans {
    background:red;
}

```

El modelo de caja



```

--- límite del margen
— límite del borde
- - - límite del relleno (padding)
— límite del contenido

```

```

body {
    margin-top: 100px;
    margin-right: 40px;
    margin-bottom: 10px;
    margin-left: 70px;
}

body {
    margin: 100px 40px 10px 70px;
}

```



```

p {
    margin: 5px 50px 5px 50px;
}

h1 {
    background: yellow;
}
h2 {
    background: orange;
}

h1 {
    background: yellow;
    padding: 20px 20px 20px 80px;
}
h2 {
    background: orange;
    padding-left: 120px;
}

```

Anchura y altura:

width

```

div.box {
    width: 200px;
    border: 1px solid black;
    background: orange;
}

```

height

```

div.box {
    height: 500px;
    width: 200px;
    border: 1px solid black;
    background: orange;
}

```

Elementos flotantes

Dado:

```

<div id="column1">
    <p>Haec disserens qua de re agatur
    et in quo causa consistat non videt...</p>
</div>

<div id="column2">
    <p>causas naturales et antecedentes,

```

```

        idcirco etiam nostrarum voluntatum...</p>
</div>

<div id="column3">
    <p>nam nihil esset in nostra
    potestate si res ita se haberet...</p>
</div>

```

Completamos con el siguiente css:

```

#column1 {
    float:left;
    width: 33%;
}

#column2 {
    float:left;
    width: 33%;
}

#column3 {
    float:left;
    width: 33%;
}

```

La propiedad clear:

```

<div id="picture">
    
</div>

<h1>Bill Gates</h1>

<p class="floatstop">causas naturales et antecedentes,
idcirco etiam nostrarum voluntatum...</p>

```

Completamos con el siguiente css:

```

#picture {
    float:left;
    width: 100px;
}

.floatstop {
    clear:both;
}

```

Posicionamiento

Absoluto:

```

#box1 {
    position:absolute;
    top: 50px;
    left: 50px;
}

```

```

}

#box2 {
    position: absolute;
    top: 50px;
    right: 50px;
}

#box3 {
    position: absolute;
    bottom: 50px;
    right: 50px;
}

#box4 {
    position: absolute;
    bottom: 50px;
    left: 50px;
}

```

Relativo:

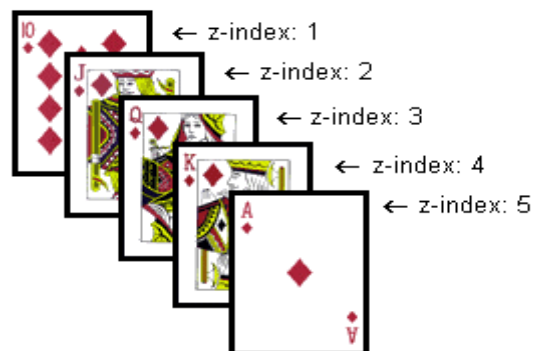
```

#dog1 {
    position: relative;
    left: 350px;
    bottom: 150px;
}
#dog2 {
    position: relative;
    left: 150px;
    bottom: 500px;
}

#dog3 {
    position: relative;
    left: 50px;
    bottom: 700px;
}

```

Capa sobre capa



```

#diez_de_diamantes {
    position: absolute;
    left: 100px;
    top: 100px;
    z-index: 1;
}

```

```
}  
  
#sota_de_diamantes {  
    position: absolute;  
    left: 115px;  
    top: 115px;  
    z-index: 2;  
}  
  
#reina_de_diamantes {  
    position: absolute;  
    left: 130px;  
    top: 130px;  
    z-index: 3;  
}  
  
#rey_de_diamantes {  
    position: absolute;  
    left: 145px;  
    top: 145px;  
    z-index: 4;  
}  
  
#as_de_diamantes {  
    position: absolute;  
    left: 160px;  
    top: 160px;  
    z-index: 5;  
}
```