

UD 03 ELABORACIÓN DE HOJAS DE ESTILO

...

3.3 Atributos de texto

Atributos de texto

Atributos CSS que modifican el aspecto de las fuentes/tipografías de texto:

- font-family: (nombre tipografías)

Se utiliza para especificar la tipografía a usar en el elemento.

```
p{  
    font-family:Arial, Helvetica, Sans-Serif, Courier New;  
}
```

Atributos de texto

Es altamente recomendable usar fuentes comunes, y evitar fuentes difíciles de leer.

En cualquier caso, se puede usar cualquier tipo de fuentes disponible en la carpeta web del servidor, o desde alguna librería de fuentes online.

- **@font-face:** es una regla css que permite descargar una fuente en particular de su servidor para utilizar en una web si el usuario no la tiene instalada.
- **@import url():** Se puede usar para importar un archivo CSS de otra web, pero también se usa para importar fuentes de librerías públicas online (por ejemplo Google Fonts).

Atributos de texto

```
@font-face {  
    font-family: DeliciousRoman;  
    src: url (http://www.font-face.com/fonts/delicious/  
Delicious-Roman.otf) ;  
    font-weight:400;  
}  
  
@import  
url ('https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans') ;  
  
p{  
    font-family: 'Open Sans', sans-serif;  
}
```

Atributos de texto

- **font-size: (tamaño)**

Se utiliza para especificar el tamaño de texto.

- **xx-small**
- **x-small**
- **small**
- **medium**
- **large**
- **x-large**
- **xx-large**
- **smaller** especifica un tamaño de letra más pequeño que el definido por defecto.
- **larger** especifica un tamaño de letra más grande que el definido por defecto.

```
p{  
    font-size: xx-small;  
}
```

```
p{  
    font-size: 16px;  
}
```

Atributos de texto

font-size: (unidades de medida)

Unidades Absolutas

- Píxeles : font-size:10px;
- Centímetros: font-size:10cm;
- Pulgadas: font-size: 1inch; Una pulgada equivale a 2,54 centímetros.
- Picas: font-size:1pc; Una pica equivale a 12 puntos.
- Puntos: font-size: 12pt; Un punto es igual a 1/72 pulgadas.

NO DEBEN USARSE (excepto PX)

Unidades Relativas

- Relativa al tamaño del elemento (em): font-size: 1.5em;
Es una medida relativa al tamaño de la letra del elemento padre.
- Relativa al tamaño del elemento (rem): font-size: 1.5rem;
Es una medida relativa al tamaño de la letra del BODY..
- Mediante tanto por ciento: font-size: 200%;
Es una medida relativa, que al igual que em, va en función del tamaño de letra definido para el documento padre. (la regla anterior sería equivalente a poner
font-size:2em;) font-size: 2em;
}(ejemplo9b.html)

Atributos de texto

- **font-weight: (nombre o valor):** Define el grosor de la fuente.
 - **normal:** Valor por defecto.
 - **bold:** permite definir una fuente en negrita simple.
 - **bolder:** Define una fuente en negrita de mayor grosor.
 - **lighter:** permite definir una fuente de poco peso.
 - **100-900:** siendo 400 el peso normal, podemos utilizar 100 para fuentes con poco peso y 900 para fuentes muy negritas. El rango va de 100 en 100.

```
p{  
    font-weight: bolder;  
}
```

```
p{  
    font-weight: 600;  
}
```

(ejemplo9.html)

Atributos de texto

- **font-style: (nombre estilo)**

- **normal**: es el estilo por defecto. El navegador muestra el texto en su estilo plano.
- **italic**: es el estilo conocido como cursiva .
- **oblique**: es prácticamente idéntico a italic. Este realmente usa el estilo normal y lo inclina, mientras que *italic* usa la versión itálica de la propia fuente.

```
p{  
    font-style: normal;  
}
```

```
p{  
    font-style: italic;  
}
```

(ejemplo9c.html)

Atributos de texto

- **font-variant: (nomal | small-caps)**

Define el formato “Versalitas” de la fuente.

Este formato pone las minúsculas en mayúsculas y las mayúsculas más grandes.

```
p.versalitas{  
    font-variant: small-caps;  
}
```

(ejemplo9.html)

Atributos de texto

- **color: (nombre o valor):** Define el color de la fuente
 - Nombre del color en inglés.
`color: blue;`
 - Valor del color en hexadecimal.
`color: #162656;`
 - Valor del color en RGB.
`color: rgb(22,38,86);`
 - Valor del color en RGBA.
`color: rgba(22,38,86, .5);`

```
p{  
    color: #ff0000;  
}
```

(ejemplo10.html)

Ejercicio 5:

Usar atributos de texto CSS3

Usar diferentes atributos para modificar el texto del ejercicio:

- incluir una familia de Google fonts
- size
- style
- weight
- color
- variant

Atributos de texto

- **text-align: (nombre estilo)**

- text-align: left;
- text-align: right;
- text-align: center;
- text-align: justify;

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

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Odio, ipsa, totam. Illum fugit, vero ab vitae sapiente, eaque molestias sit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Odio, ipsa, totam. Illum fugit, vero ab vitae sapiente, eaque molestias sit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Odio, ipsa, totam. Illum fugit, vero ab vitae sapiente, eaque molestias sit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Corrupti ipsa odio dolorum maxime quaerat eveniet nemo harum, explicabo culpa. Numquam est ea at pariatur consequuntur tempore? Fugiat sint molestias fuga reiciendis voluptatum error sit quod sapiente in! Natus laudantium debitis deleniti doloribus nisi modi porro. Non obcaecati dolor neque quas cum doloribus, illo excepturi ducimus, ut velit ullam! Et temporibus modi distinctio tenetur accusamus. Nostrum, maiores sit magni culpa veniam similique hic, sunt adipisci consequuntur quos quasi officia ab inventore repudiandae. Autem quis, rem repellendus voluptates ea. Architecto officiis, obcaecati possimus, nostrum, consequuntur, et id suscipit animi aliquam voluptatem ipsam!

Atributos de texto

- text-decoration: (nombre estilo)
 - text-decoration: none;
 - text-decoration: line-through;
 - text-decoration: underline;
 - text-decoration: overline;

Ejemplo 1

~~Ejemplo 2~~

Ejemplo 3

Ejemplo 4

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


(ejemplo11.html)


Atributos de texto

- text-indent: (valor)

Define el tamaño de la sangría de la primera línea de texto.

- text-indent: **Xpx**; (Valor abs.)
text-indent: **X%**; (Valor rel.)

 Y, viéndole don Quijote de aquella manera, con muestras de tanta tristeza, le dijo: Sábete, Sancho, que no es un hombre más que otro si no hace más que otro. Todas estas borrascas que nos suceden son señales de que presto ha de serenar el tiempo y han de sucedernos bien las cosas; porque no es posible que el mal ni el bien sean durables, y de aquí se sigue que, habiendo durado mucho el mal, el bien está ya cerca.

 Así que, no debes congojar- te por las desgracias que a mí me suceden, pues a ti no te cabe parte dellas. Y, viéndole don Quijote de aquella manera, con muestras de tanta tristeza, le dijo: Sábete, Sancho, que no es un hombre más que otro si no hace más que otro.

```
p{  
    text-indent: 10px;  
}  
  
p{  
    text-indent: 20%;  
}
```

(ejemplo12.html)

Atributos de texto

- **text-shadow:** (valor X) (valor Y) (valor BLUR) (valor COLOR)

Crea una sombra en el texto del elemento.

- **valor X:** Posición en eje X (horizontal) de la sombra respecto al texto.
- **valor Y:** Posición en eje Y (vertical) de la sombra respecto al texto.
- **valor BLUR:** Grado de desenfoque de la sombra.
- **valor COLOR:** Color en cualquiera de sus formas

A white rectangular box containing the text "Ejemplo de Sombra 1" in a bold, black, sans-serif font. The text has a red shadow applied to it, which is slightly offset to the right and bottom, creating a 3D effect.

```
#ejemploSombra1 {  
    text-shadow: 5px 5px 3px red;  
}
```

(ejemplo13.html)

BLUR y COLOR son valores opcionales.

Atributos de texto

- **text-transform:** (nombre estilo)

Modifica las mayúsculas del texto.

- **none:** para indicar que el texto se muestre tal y como está escrito.
- **capitalize:** pone la primera letra del texto en mayúscula.
- **uppercase:** pone todo el texto en mayúsculas.
- **lowercase:** pone todo el texto en minúsculas

```
#ejTran2{  
    text-transform:capitalize;  
}
```

Ejemplo De Text-Transform Capitalize

(ejemplo13.html)

Ejercicio 6

Usar atributos de texto CSS3

Usar diferentes atributos para modificar el texto del ejercicio:

- `text-align`
- `text-decoration`
- `text-indent`
- `text-overflow`
- `text-shadow`
- `text-transform`

Atributos de bloques de texto

- **line-height:** (nombre estilo)

permite definir el interlineado del texto (la distancia que hay entre cada línea de texto)

- **normal:** indica que el interlineado será normal.
- **número:** indicará el espacio de interlineado que será el múltiplo de dicho número por el tamaño de la letra.
- **Un tamaño fijo:** en píxeles, centímetros, pulgadas, picas o puntos.
- **porcentaje:** que indicará el espacio de interlineado de forma proporcional al tamaño de la letra

```
p.normal {  
    line-height: normal;  
}
```

```
p.numero {  
    line-height: 2;  
}
```

```
p.fijo {  
    line-height: 14px;  
}
```

```
p.porcentaje {  
    line-height: 20%;  
}
```

(ejemplo14.html)

Atributos de bloques de texto

- **letter-spacing:** (nombre estilo)

Define el espacio existente entre caracteres.

- **normal:** la distancia entre los caracteres será la estándar
- **Un tamaño fijo:** en píxeles, centímetros, pulgadas, picas o puntos. Si aplicamos un valor negativo, estaremos juntando las letras

```
p.normal {  
    letter-spacing: normal;  
}
```

```
p.espaciado {  
    letter-spacing: 10px;  
}
```

```
p.juntas {  
    letter-spacing: -10px;  
}
```

(ejemplo14.html)

Atributos de bloques de texto

- **word-spacing:** (nombre estilo)

Define el espacio existente entre palabras.

- **normal:** la distancia entre palabras será la normal
- **Un tamaño fijo:** en píxeles, centímetros, pulgadas, picas o puntos. Si aplicamos un valor negativo, estaremos juntando las palabras

```
p.normal {  
    word-spacing: normal;  
}
```

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

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

(ejemplo14.html)

Atributos de lista

- Recordemos las etiquetas de lista:
 - ``: Lista no ordenada
 - ``: Lista ordenada
 - ``: Elemento de lista

This is unordered List

- Flowers
- Clothes
- Shoes
- Jug
- Bucket

This is ordered list

1. Flowers
2. Clothes
3. Shoes
4. Jug
5. Bucket



Atributos de lista

- **list-style-type**: Define el tipo de viñeta de la lista, según sea ordenada o no ordenada:

- disc
- circle
- square
- decimal
- decimal-leading-zero
- lower-roman
- upper-roman
- lower-greek
- lower-latin
- upper-latin
- armenia
- georgian
- lower-alpha
- upper-alpha
- none

Unordered lists

Disc

- First item
- Second item
- Third item

Square

- First item
- Second item
- Third item

Circle

- First item
- Second item
- Third item

None - no bullets

- First item
- Second item
- Third item

Ordered lists

Decimal

1. First item
2. Second item
3. Third item

Decimal with leading zeros

01. First item
02. Second item
03. Third item

Lowercase ascii letters

- a. First item
- b. Second item
- c. Third item

Lowercase roman numerals

- i. First item
- ii. Second item
- iii. Third item

Atributos de lista

- Como atributo de etiqueta, también podemos definir el tipo de numeración de la listas ordenadas, usando el atributo type:
 - type="1" -> Numeración con números. Opción por defecto.
 - type="A" -> Numeración con letras en mayúsculas.
 - type="a" Numeración con letras en minúsculas
 - type="I" -> Numeración en números romanos en mayúsculas
 - type="i" -> Numeración con números romanos en minúsculas.

1. Coffee
2. Tea
3. Milk

- A. Coffee
- B. Tea
- C. Milk

- a. Coffee
- b. Tea
- c. Milk

- I. Coffee
- II. Tea
- III. Milk

- i. Coffee
- ii. Tea
- iii. Milk

Atributos de lista

- **List-style-position:** sirve para indicar si la viñeta queremos que aparezca dentro del elemento de lista, o fuera:
 - **inside:** Viñeta interna al elemento.
 - **outside:** Viñeta externa al elemento.

```
ul.inside {  
    list-style-position: inside;  
}
```

```
ul.outside {  
    list-style-type: outside;  
}
```

(ejemplo17.html)

Ejercicio 7

Usar atributos de texto CSS3

Usar diferentes atributos para modificar el texto del ejercicio:

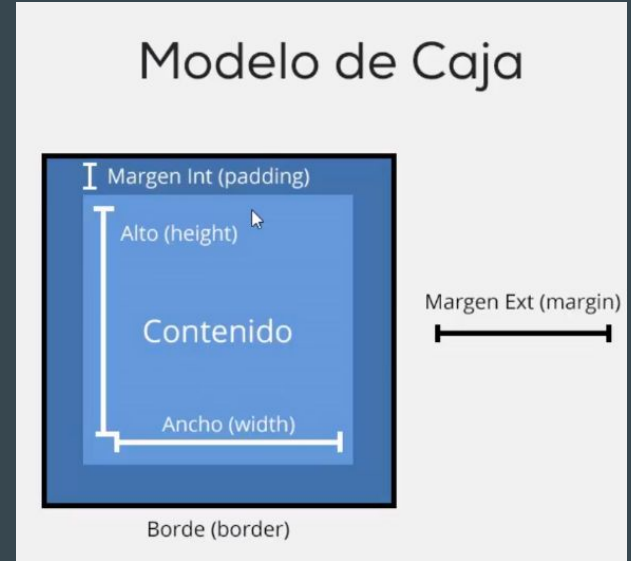
- line-height
- letter-spacing
- word-spacing
- white-space

Márgenes: Padding y margin

El margen define el espaciado entre el borde de un elemento y los elementos adyacentes.

El padding, o relleno, define el espacio entre el borde y el contenido del elemento.

El margin y el padding se definen de la misma forma, por lo que a partir de este momento lo que se trate para margin valdrá igual para el padding.



Márgenes: Padding y margin

CSS define cuatro propiedades para controlar cada uno de los márgenes/padding horizontales y verticales de un elemento:

```
margin-top: .2em;  
margin-right: .3em;  
margin-bottom: 5px;  
margin-left: 10px;
```

Igual para el padding:
padding-top, padding-right,
padding-bottom y padding-left.

CSS también permite definir el margin/padding en una única propiedad:

```
margin: .5 em;
```

Tomando en este caso los 4 márgenes el mismo valor.

Si definimos margin con 2 valores:

```
margin: .5em .2em;
```

Estaremos asignando el primer valor al margen top y bottom, y el segundo a right y left.

Márgenes: Padding y margin

También podemos definir margin en una única línea con 4 valores:

```
margin: .1em .3em .5em .1em;
```

En este caso definimos un valor para cada margen siguiendo el orden de las agujas del reloj y empezando a las 12, es decir arriba, derecha, abajo e izquierda, así el margen descrito antes equivale a:

```
margin-top: .1em;  
margin-right: .3em;  
margin-bottom: .5em;  
margin-left: .1em;
```

Otros estilos en CSS

Display;

`display: block;`

`display: inline-block;`

`display: none;`

(ejemplo21.html)

Visibility;

`visibility: visible;`

`visibility: hidden;`

(ejemplo21.html)

Border;

`border: 3px solid red;`

`border: 1px dashed
blue;`

(ejemplo21.html)