



Carmelo José Jaén Díaz

Propiedades de las listas

-
- C.F.G.S. DAW
 - 6 horas semanales
 - Mes aprox. de impartición: Nov - Dic
 - iPasen - cjaedia071@g.educaand.es

Índice



Objetivo

Glosario

Interacción persona - ordenador

Objetivos

Características. Usable.

Características. Visual.

Características. Educativo y actualizado.

OBJETIVO



- **Analizar y seleccionar los colores y las tipografías adecuados para la visualización en la pantalla.**
- **Utilizar marcos y tablas para presentar la información de manera ordenada.**
- **Identificar nuevos elementos y etiquetas en HTML5.**
- **Reconocer las posibilidades de modificar etiquetas HTML.**
- **Valorar la utilidad de las hojas de estilo para conseguir un diseño uniforme en todo el sitio web.**

GLOSARIO



Formularios. Documentos interactivos utilizados para recoger información en un sitio web. Esta información es enviada al servidor, donde es procesada. Cada formulario contiene uno o varios tipos de controles que permiten recolectar la información de varias formas diferentes.

Fuentes seguras. Fuentes tipográficas que los usuarios tenían instaladas por defecto en su dispositivo. En la actualidad, gracias a que la mayoría de los navegadores soportan la directiva @font-face, es posible utilizar casi cualquier tipografía a través de Google Fonts.

Guías de estilo. Documentos con directrices que permiten la normalización de estilos. En estas guías se recogen los criterios y normas que debe seguir un proyecto; de esta forma se ofrece una apariencia más uniforme y atractiva para el usuario.

HTML. Lenguaje de marcado de hipertexto utilizado en las páginas web. Este tipo de lenguaje presenta una forma estructurada y agradable, con hipervínculos que conducen a otros documentos y con inserciones multimedia (sonido, imágenes, vídeos...).

GLOSARIO



HTML5. Última versión del lenguaje para la programación de páginas web HTML. Los sitios implementados con este lenguaje solo pueden visualizarse correctamente en los navegadores más actuales.

Legibilidad. Cualidad deseable en una familia tipográfica. Se trata de la facilidad de la lectura de una letra. Esta cualidad puede venir determinada por varios parámetros como el interletrado, el interpalabrado o el interlineado.

Marcos. Son las ventanas independientes incorporadas dentro de la página general. Gracias a ellos, cada página quedará dividida en varias subpáginas, permitiendo realizar un diseño más organizado y limpio a la vista. Con HTML5 ha quedado obsoleto.

Tipografía. Se trata del tipo de letra que se escoge para un determinado diseño. Según la RAE, significa "modo o estilo en que está impreso un texto" o "clase de tipos de imprenta".

INTRODUCCIÓN



Las propiedades CSS de las listas son las que nos permiten controlar los estilos de los marcadores y la posición de los elementos dentro de las listas. En la siguiente tabla se muestran las **propiedades de las listas** más utilizadas.



PROPIEDADES DE LAS FUENTES



En la siguiente tabla, se muestran las propiedades de las listas más utilizadas.

Propiedad	Descripción	Valores
list-style-type	Estilo aplicable a los marcadores visuales o viñetas de las listas	disc circle square decimal decimal-leading-zero lower-roman upper-roman lower-greek lower-latin upper-latin armenian georgian lower-alpha upper-alpha none
list-style-image	Imagen aplicable a las viñetas de las listas	url() none

PROPIEDADES DE LAS LISTAS



En la siguiente tabla, se muestran las propiedades de las listas más utilizadas.

Propiedad	Descripción	Valores
<code>list-style-position</code>	Posición de las viñetas dentro de la lista	inside outside
<code>list-style</code>	Permite establecer varios estilos de la lista en una sola propiedad	list-style-type list-style-position list-style-image

LIST-STYLE-TYPE



Código HTML:

```
<h3>Propiedad list-style-type</h3>
<ul class="a">
  <li>Tipo círculo</li>
  <li>Tipo círculo</li>
  <li>Tipo círculo</li>
</ul>
<ul class="b">
  <li>Tipo cuadrado</li>
  <li>Tipo cuadrado</li>
  <li>Tipo cuadrado</li>
</ul>
```

```
<p>Listas ordenadas:</p>
<ol class="c">
  <li>Uno</li>
  <li>Dos</li>
  <li>Tres</li>
</ol>
<ol class="d">
  <li>Uno</li>
  <li>Dos</li>
  <li>Tres</li>
</ol>
```

LIST-STYLE-TYPE



Código CSS:

```
.a {list-style-type: circle;}  
.b {list-style-type: square;}  
.c {list-style-type: upper-roman;}  
.d {list-style-type: lower-alpha;}
```

Propiedad list-style-type

- Tipo círculo
- Tipo círculo
- Tipo círculo
- Tipo cuadrado
- Tipo cuadrado
- Tipo cuadrado

Listas ordenadas:

I. Uno
II. Dos
III. Tres

a. Uno
b. Dos
c. Tres

LIST-STYLE-IMAGE






Código HTML:

```
<h3>Propiedad list-style-image</h3>
<ul class="b">
  <li>Lista con imagen externa</li>
  <li>Lista con imagen externa</li>
  <li>Lista con imagen externa</li>
</ul>
```

Código CSS:

```
ul.b { list-style-image:
url('https://media.giphy.com/media/tBi
k70kZ0JK0k/giphy.gif'); }
```

Propiedad list-style-image

-  Lista con imagen externa
-  Lista con imagen externa
-  Lista con imagen externa

LIST-STYLE-POSITION



Código HTML:

```
<h3>Propiedad  
list-style-position</h3>  
<h4>list-style-position:  
outside</h4>  
<ul class="a">  
  <li>Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.</li>  
  <li>Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.</li>  
</ul>
```

```
<h4>list-style-position:  
inside</h4>  
<ul class="b">  
  <li>Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.</li>  
  <li>Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.</li>  
</ul>
```

LIST-STYLE-POSITION



Código CSS:

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

Propiedad list-style-position

list-style-position: outside

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur./li>
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

list-style-position: inside

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

LIST-STYLE



Código HTML:

```
<h3>Propiedad list-style</h3>
```

```
<h4>list-style: outside</h4>
```

```
<ul class="a">
```

```
  <li>Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.</li>
```

```
  <li>Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.</li>
```

```
</ul>
```

```
<h4>list-style: circle inside</h4>
```

```
<ul class="b">
```

```
  <li>Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.</li>
```

```
  <li>Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.</li>
```

```
</ul>
```

LIST-STYLE



Código CSS:

```
ul.a { list-style: square outside; }  
ul.b { list-style: circle inside; }
```

Propiedad list-style

list-style: outside

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

list-style: circle inside

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

PERSONALIZAR LISTAS CON EMOTICONOS



Puedes personalizar tus listas utilizando emoticonos como marcadores. Para hacerlo, puedes utilizar la propiedad **list-style-image** en combinación con algunos emoticonos o iconos que desees utilizar. Además necesitarás usar el pseudo-elemento **::before** que estudiaremos en secciones más avanzadas.

En el siguiente ejemplo:

- Usamos la propiedad **list-style** para eliminar los marcadores predeterminados de la lista (**none**) y el relleno predeterminado.
- Luego, aplicamos un emoticono como marcador utilizando la pseudo-clase **::before** en cada elemento de la lista. El emoticono se establece en el contenido del elemento y se agrega un margen derecho para separar el emoticono del texto del elemento.

PERSONALIZAR LISTAS CON EMOTICONOS



Código HTML:

```
<ul>
  <li>Elemento 1</li>
  <li>Elemento 2</li>
  <li>Elemento 3</li>
  <li>Elemento 4</li>
  <li>Elemento 5</li>
</ul>
```

- 😊 Elemento 1
- 😊 Elemento 2
- 😊 Elemento 3
- 😊 Elemento 4
- 😊 Elemento 5

Código CSS:

```
ul {
  list-style: none;
  /* Eliminamos los marcadores predeterminados */
  padding: 0;
  /* Eliminamos el relleno predeterminado */}

li::before { /* Uso de pseudoelementos */
  content: '😊';
  /* Emoticono como marcador */
  margin-right: 10px;
  /* Espacio entre el emoticono y el texto del
  elemento */}
```

USAR UNA IMAGEN CON BACKGROUND-IMAGE



Anteriormente, se ha estudiado cómo agregar una imagen en la viñeta usando la propiedad **list-style-image**. Sin embargo, este método es muy limitado en lo que respecta al control del tamaño y posición de la viñeta. Para este caso, es más apropiado usar la propiedad **background-image**.

USAR UNA IMAGEN CON BACKGROUND-IMAGE



En el siguiente ejemplo, se hace uso de la imagen *4139468.png* a modo de marcador en la lista:

- Utilizamos la propiedad **list-style** para eliminar los marcadores predeterminados de la lista (**none**) y el relleno predeterminado.
- Luego, aplicamos una imagen como viñeta utilizando la pseudo-clase **::before** en cada elemento de la lista. Configuramos el contenido en blanco (**content: ""**) para ocultar cualquier contenido predeterminado del marcador.
- Definimos el ancho y alto de la imagen de la viñeta (**width** y **height**) y especificamos la ruta de la imagen de la viñeta en **background-image**.
- Utilizamos **background-size**: contain para asegurarnos de que la imagen se ajuste al contenedor y no se distorsione.
- Agregamos un margen derecho para separar la imagen de la viñeta del texto del elemento.

PERSONALIZAR LISTAS CON EMOTICONOS



Código HTML:

```
<ul>
  <li>Elemento 1</li>
  <li>Elemento 2</li>
  <li>Elemento 3</li>
  <li>Elemento 4</li>
  <li>Elemento 5</li>
</ul>
```






PERSONALIZAR LISTAS CON EMOTICONOS



Código CSS:

```
ul {  
    list-style: none;  
    /* Eliminamos los marcadores predeterminados */  
    padding: 0;  
    /* Eliminamos el relleno predeterminado */  
}
```

```
li::before {  
    content: "";  
    /* Dejamos el contenido en blanco */  
    display: inline-block;  
    width: 20px;  
    /* Ancho de la imagen de la viñeta */  
    height: 20px;  
    /* Alto de la imagen de la viñeta */  
    background-image:  
url('https://cdn-icons-png.flaticon.com/128/4  
139/4139468.png');  
    /* Ruta de la imagen de la viñeta */  
    background-size: contain;  
    /* Ajustar la imagen al contenedor */  
    margin-right: 10px;  
    /*Espacio entre la viñeta y el texto del elemento */  
}
```

 Elemento 1
 Elemento 2
 Elemento 3
 Elemento 4
 Elemento 5