

UT4_5.- HOJAS DE ESTILO. AVANZADO - LISTAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE ASOCIADOS
<ol style="list-style-type: none">1. Reconoce las características de lenguajes de marcas analizando e interpretando fragmentos de código.2. Utiliza lenguajes de marcas para la transmisión de información a través de la Web analizando la estructura de los documentos e identificando sus elementos
CRITERIOS DE EVALUACIÓN
<ul style="list-style-type: none">- De RA1 – desde CEA hasta CEK- De RA2 – desde CEA hasta CEH

UT4_5.- HOJAS DE ESTILO. AVANZADO - LISTAS

Índice de contenido

1.- Introducción.....	2
2.- List-style-type.....	3
3.- List-Style-Position.....	5
4.- List-style-image.....	6
5.- List-style.....	7
6.- Menú.....	7

1.- Introducción

Por defecto, los navegadores muestran los elementos de las listas no ordenadas con una viñeta formada por un pequeño círculo de color negro.

Los elementos de las listas ordenadas se muestran por defecto con la numeración decimal utilizada en la mayoría de países.

No obstante, CSS define varias propiedades para controlar el tipo de viñeta que muestran las listas, además de poder controlar la posición de la propia viñeta.



La propiedad básica es la que controla el tipo de viñeta que se muestra y que se denomina **list-style-type**.

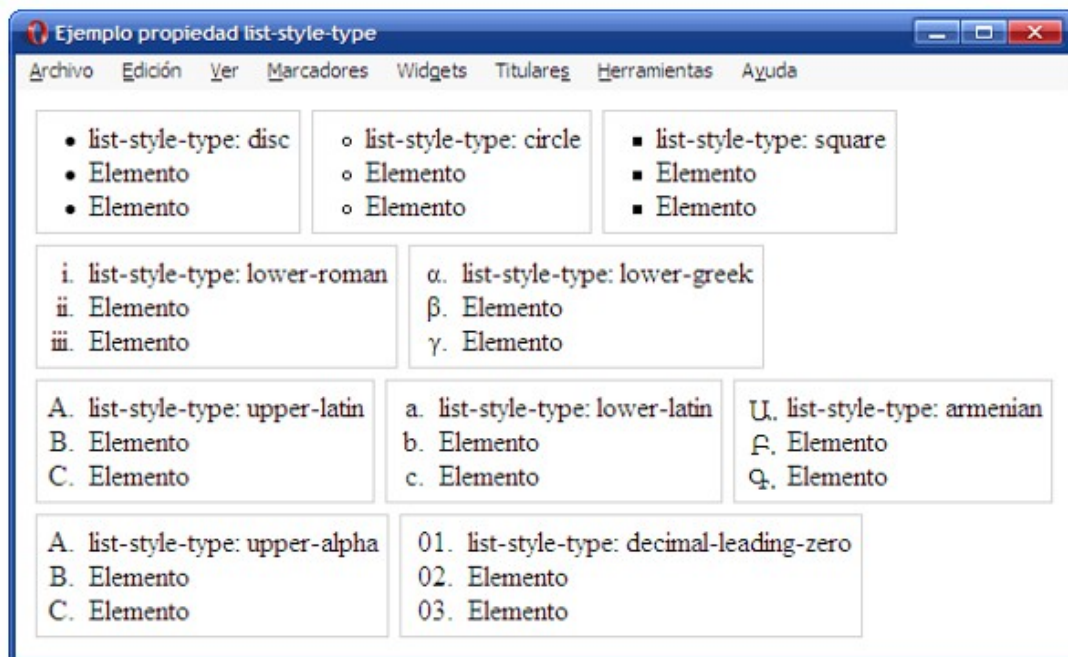
2.- List-style-type

list-style-type	
Valores	disc circle square decimal decimal-leading-zero lower-roman upper-roman lower-greek lower-latin upper-latin armenian georgian lower-alpha upper-alpha none
Descripción	Permite establecer el tipo de viñeta mostrada para una lista

En primer lugar, el valor **none** permite mostrar una lista en la que sus elementos no contienen viñetas, números o letras. Se trata de un valor muy utilizado, ya que es imprescindible para los menús de navegación creados con listas, como se verá más adelante.

El resto de los valores de la propiedad **list-style-type** se dividen en tres tipos: gráficos, numéricos y alfabéticos.

- ✓ Los **valores gráficos** son disc, circle y square y muestran como viñeta un círculo relleno, un círculo vacío y un cuadrado relleno respectivamente.
- ✓ Los **valores numéricos** están formados por decimal, decimal-leading-zero, lower-roman, upper-roman, armenian y georgian.
- ✓ Por último, los **valores alfanuméricos** se controlan mediante lower-latin, lower-alpha, upper-latin, upper-alpha y lower-greek.



Ejemplo:

```
<ul class="lista">
  <li>Esto es un punto de una lista no ordenada</li>
  <li>Esto es otro punto de la misma lista no ordenada
    <ol>
      <li>Esto es un punto de una sublista ordenada</li>
      <li>Esto es otro punto de la misma sublista ordenada</li>
    </ol>
  </li>
</ul>
```

El código CSS:

```
.lista {
  list-style-type: decimal;
}

.lista ol {
  list-style-type: disc;
}
```

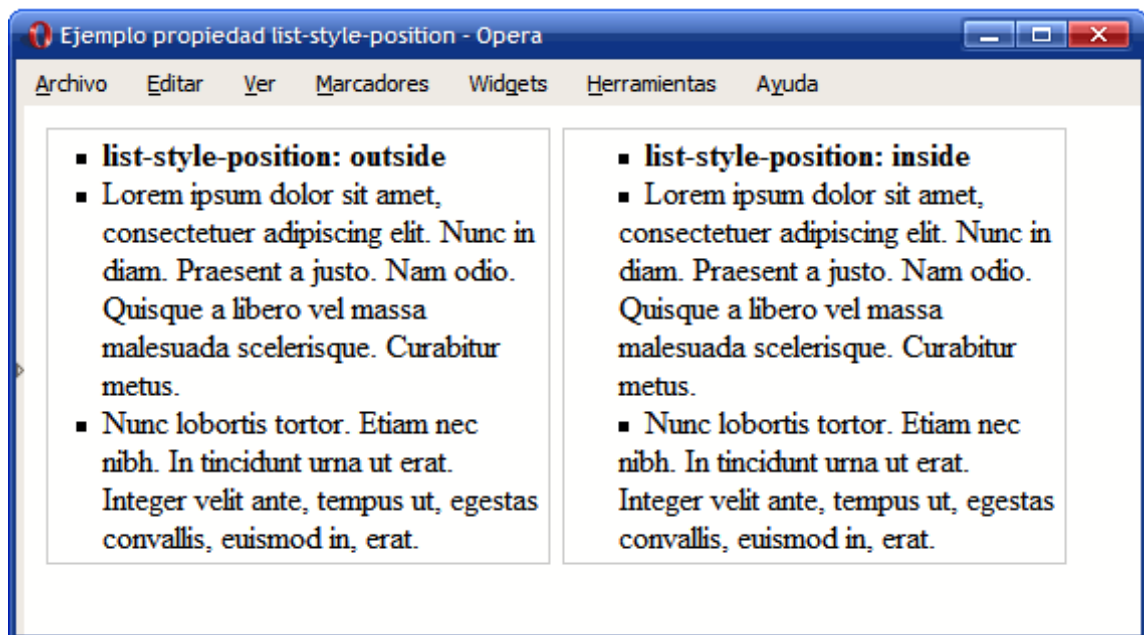
Y la salida por pantalla es:

1. Esto es un punto de una lista no ordenada
2. Esto es otro punto de la misma lista no ordenada
 - Esto es un punto de una sublista ordenada
 - Esto es otro punto de la misma sublista ordenada

3.- List-Style-Position

list-style-position	
Valores	inside outside
Descripción	Permite establecer la posición de la viñeta de cada elemento de una lista

La diferencia entre los valores **outside** y **inside** se hace evidente cuando los elementos contienen mucho texto, como en la siguiente imagen:



Utilizando las propiedades anteriores (**list-style-type** y **list-style-position**), se puede seleccionar el tipo de viñeta y su posición, pero no es posible personalizar algunas de sus características básicas como su color y tamaño.

Cuando se requiere personalizar el aspecto de las viñetas, se debe emplear la propiedad **list-style-image**, que permite mostrar una imagen propia en vez de una viñeta automática.

4.- List-style-image

list-style-image	
Valores	url none
Descripción	Permite reemplazar las viñetas automáticas por una imagen personalizada

Las imágenes personalizadas se indican mediante la **URL de la imagen**.



Si no se encuentra la imagen o no se puede cargar, se muestra la viñeta automática correspondiente (salvo que explícitamente se haya eliminado mediante la propiedad **list-style-type**).

La siguiente imagen muestra el uso de la propiedad **list-style-image** mediante tres ejemplos sencillos de listas con viñetas personalizadas:



Como es habitual, CSS define una propiedad de tipo "**shorthand**" que permite establecer todas las propiedades de una lista de forma directa. La propiedad se denomina **list-style**.

5.- List-style

list-style	
Valores	(list-style-type list-style-position list-style-image)
Descripción	Propiedad que permite establecer de forma simultánea todas las opciones de una lista

En la definición anterior, la notación `| |` significa que el orden en el que se indican los valores de la propiedad es indiferente. El siguiente ejemplo indica que no se debe mostrar ni viñetas automáticas ni viñetas personalizadas:

```
ul { list-style: none }
```

Cuando se utiliza una viñeta personalizada, **es conveniente indicar la viñeta automática** que se mostrará cuando no se pueda cargar la imagen:

```
ul { list-style: url("images/cuadrado_rojo.gif") square; }
```

6.- Menú

La forma tradicional de crear menús ha sido utilizando listas. Veamos un ejemplo sencillo de cómo crear un menú en CSS utilizando una lista.

Código CSS:

```
body {  
  margin: 0px;  
  padding: 0px;  
}
```

```
/
*-----*/

/*PRIMERA PARTE: LISTA */
/
*-----*/

/* para crear el area del menu, que utilizaremos después para todos los
estilos del menu

en el que vamos a definir características generales*/
.nav {
    font: 0.85em tahoma, Arial, Helvetica, sans-serif;
    margin-top: 20px;
}

/*para eliminar la viñeta de la lista*/
.nav ul {
    list-style-type: none;
    margin: 10px;
}

/* para que aparezca en horizontal, si el menu fuera en vertical no lo
pondríamos.*/
.nav li {
    float: left;
    margin-left: 5px;
    width: 115px;
}

/
*-----*/
```



```

-----*/

/*SEGUNDA PARTE: MENU */

/
*-----
-----*/

/* para dar las características a cada uno de los enlaces que van a ser
cada uno de los botones de nuestro menu*/

.nav a {

    display: block;

    text-decoration: none;

    /* para quitar el subrayado de los enlaces*/

    color: #3366cc;

    background: #f0f7fc;

    padding: 3px;

    text-align: center;

    border: 1px solid #ccc;

    border-radius: 0.2em;

}

/* para cuando pasamos por encima, este elemento nos permite hacer
efectos*/

.nav a:hover {

    background: #3366cc;

    color: #f0f7fc;

}

```

Código HTML:

```

<nav class="nav">
    <ul>
        <li><a href="#">Link 1</a></li>
        <li><a href="#">Link 2</a></li>
    </ul>
</nav>

```

```
<li><a href="#">Link 3</a></li>  
</ul>  
</nav>
```

Link 1

Link 2

Link 3