

HOJA DE ESTILOS: CSS

Capítulo 9

Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información

Curso 2019/2020



Capítulo 9: LISTAS

1. Estilos Básicos
 - a. Viñetas Personalizadas
 - b. Menú Vertical
2. Estilos Avanzados
 - a. Menú Horizontal Básico
 - b. Menús Avanzados

9.1.1. VIÑETAS PERSONALIZADAS

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 se denomina `list-style-type`.

Propiedad	<i>list-style-type</i>
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 inherit
Se aplica a	Todos los elementos de una lista
Valor Inicial	disc
Descripción	Permite establecer el tipo de viñeta mostrada para una lista

9.1.1. VIÑETAS PERSONALIZADAS

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`.
- Los **valores alfanuméricos** se controlan mediante `lower-latin`, `lower-alpha`, `upper-latin`, `upper-alpha` y `lower-greek`.



9.1.1. VIÑETAS PERSONALIZADAS

A continuación, se muestra un ejemplo HTML y CSS:

```
<ul style="list-style-type: square">
```

```
  <li>list-style-type: square</li>
```

```
  <li>Elemento</li>
```

```
  <li>Elemento</li>
```

```
</ul>
```

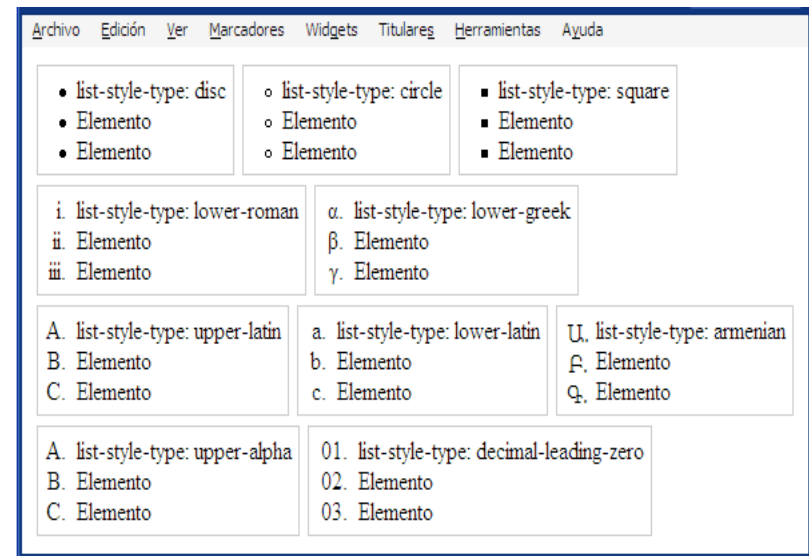
```
<ol style="list-style-type: lower-roman">
```

```
  <li>list-style-type: lower-roman</li>
```

```
  <li>Elemento</li>
```

```
  <li>Elemento</li>
```

```
</ol>
```



```
<ol style="list-style-type: decimal-leading-zero; padding-left: 2em;">
```

```
  <li>list-style-type: decimal-leading-zero</li>
```

```
  <li>Elemento</li>
```

```
  <li>Elemento</li>
```

```
</ol>
```



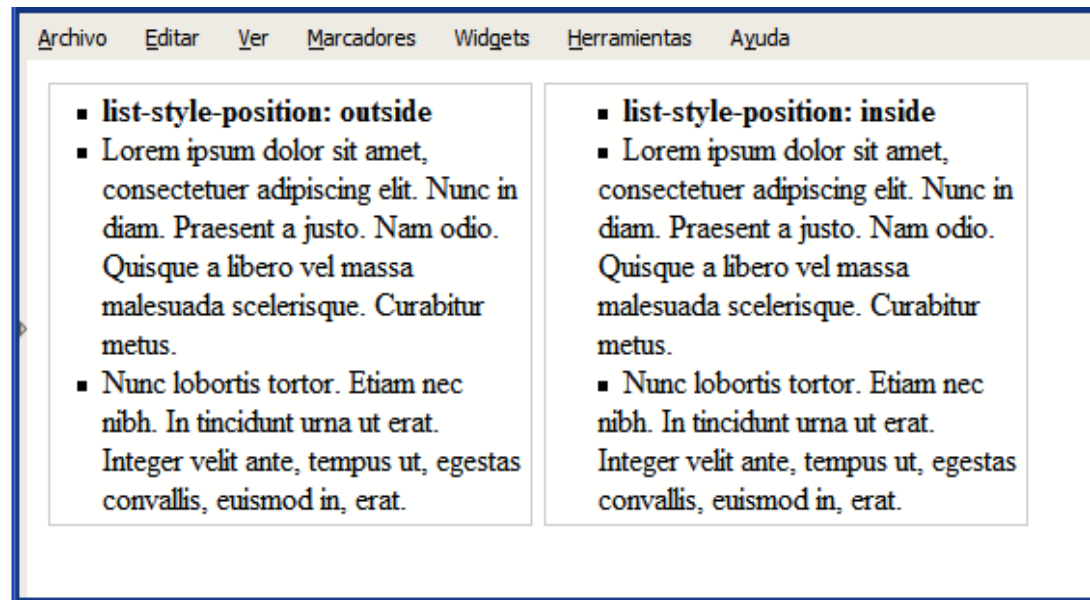
9.1.1. VIÑETAS PERSONALIZADAS

La propiedad `list-style-position` permite controlar la **colocación** de las viñetas.

Propiedad	<i>list-style-position</i>
Valores	inside outside inherit
Se aplica a	Todos los elementos de una lista
Valor Inicial	outside
Descripción	Permite establecer la posición de la viñeta de cada elemento de una lista

9.1.1. VIÑETAS PERSONALIZADAS

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



9.1.1. VIÑETAS PERSONALIZADAS

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.

Propiedad	<i>list-style-image</i>
Valores	url none inherit
Se aplica a	Todos los elementos de una lista
Valor Inicial	none
Descripción	Permite reemplazar las viñetas automáticas por una imagen personalizada



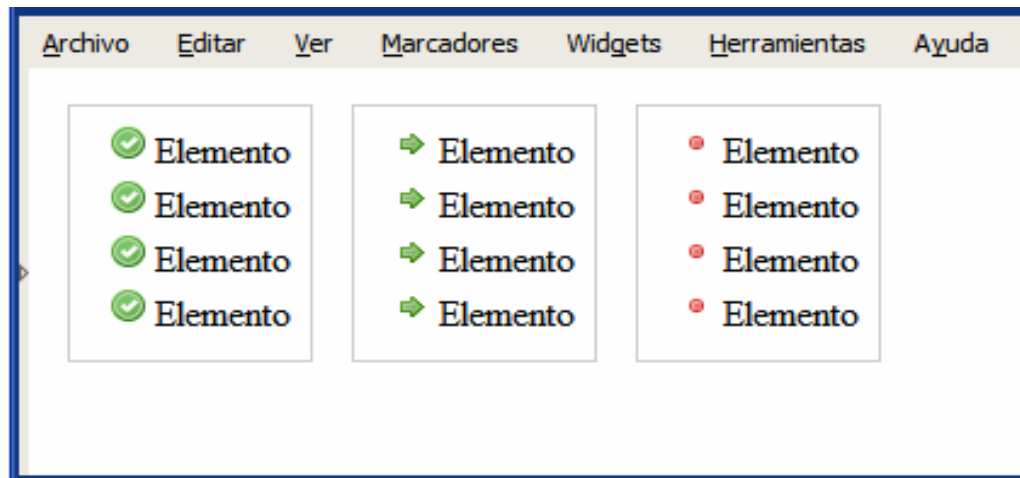
9.1.1. VIÑETAS PERSONALIZADAS

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

```
ul.ok { list-style-image: url("imagenes/ok.png"); }
```

```
ul.flecha { list-style-image: url("imagenes/flecha.png"); }
```

```
ul.circulo { list-style-image: url("imagenes/circulo_rojo.png"); }
```



9.1.1. 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`.

Propiedad	<i>list-style</i>
Valores	(<code>list-style-type</code> <code>list-style-position</code> <code>list-style-image</code>) inherit
Se aplica a	Todos los elementos de una lista
Valor Inicial	-
Descripción	Propiedad que permite establecer de forma simultánea todas las opciones de una lista

+ 9.1.2. MENÚ VERTICAL

Los sitios web emplean las **listas de elementos** para crear todos sus menús de navegación. Utilizando la etiqueta `` de HTML se agrupan todas las opciones del menú y haciendo uso de CSS se modifica su aspecto para mostrar un menú horizontal o vertical.

```
<ul>
  <li><a href="#">Elemento
1</a></li>
  <li><a href="#">Elemento
2</a></li>
  <li><a href="#">Elemento
3</a></li>
  <li><a href="#">Elemento
4</a></li>
  <li><a href="#">Elemento
5</a></li>
```



+ 9.1.2. MENÚ VERTICAL

1) Definir la Anchura del Menú:

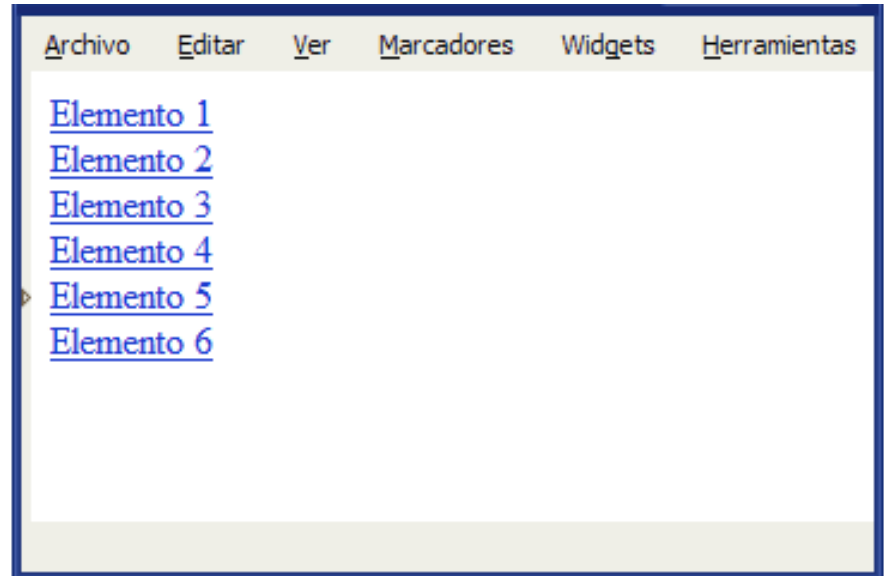
```
ul.menu { width: 180px; }
```



+ 9.1.2. MENÚ VERTICAL

2) Eliminar las viñetas automáticas y todos los márgenes y espaciados aplicados por defecto:

```
ul.menu {  
    list-style: none;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    width: 180px;  
}
```



+ 9.1.2. MENÚ VERTICAL

3) Añadir un borde al menú de navegación y establecer el color de fondo y los bordes de cada elemento del menú:

```
ul.menu {  
    border: 1px solid #7C7C7C;  
    border-bottom: none;  
    list-style: none;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    width: 180px;  
}  
  
ul.menu li {  
    background: #F4F4F4;  
    border-bottom: 1px solid #7C7C7C;  
    border-top: 1px solid #FFF;  
}
```

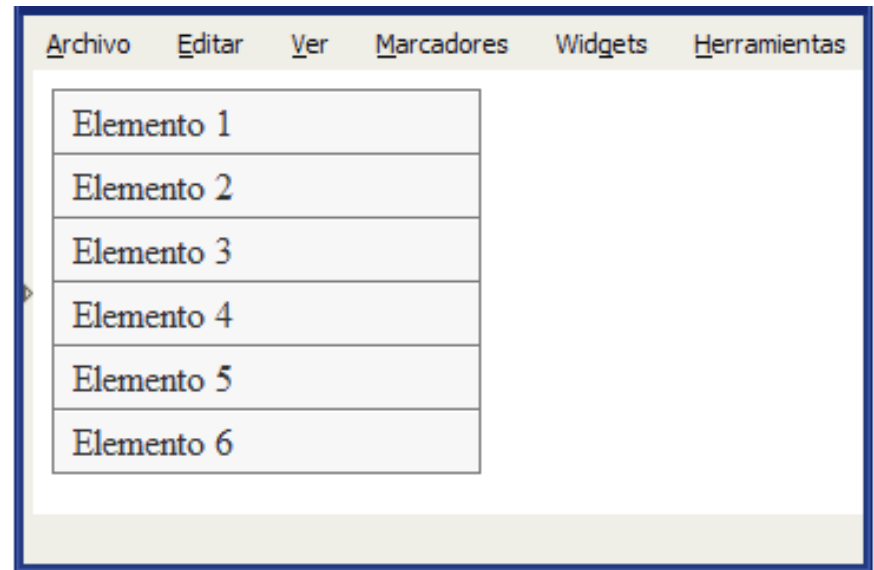


+ 9.1.2. MENÚ VERTICAL

4) *Aplicar estilos a los enlaces:*

Mostrarlos como un elemento de bloque para que ocupen todo el espacio de cada `` del menú, añadir un espacio de relleno y modificar los colores y la decoración por defecto:

```
ul.menu li a {  
    color: #333;  
  
    display: block;  
  
    padding: .2em 0 .2em .5em;  
  
    text-decoration: none;  
  
}
```



9.2.1. MENÚ HORIZONTAL BÁSICO

Partiendo de la misma lista de elementos del menú vertical, resulta muy sencillo crear un **menú de navegación horizontal**. La clave reside en modificar el posicionamiento original de los elementos de la lista.

```
<ul>  
  <li><a href="#">Elemento  
1</a></li>  
  <li><a href="#">Elemento  
2</a></li>  
  <li><a href="#">Elemento  
3</a></li>  
  <li><a href="#">Elemento  
4</a></li>  
  <li><a href="#">Elemento  
5</a></li>
```



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



9.2.1. MENÚ HORIZONTAL BÁSICO

1) Aplicar los estilos CSS básicos para establecer el estilo del menú:

```
ul.menu {  
    background: #F4F4F4;  
    border: 1px solid #7C7C7C;  
    list-style: none;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}  
  
ul.menu li a {  
    color: #333;  
    display: block;  
    padding: .3em;  
    text-decoration: none;  
}
```

Elemento 1

Elemento 2

Elemento 3

Elemento 4

Elemento 5



9.2.1. MENÚ HORIZONTAL BÁSICO

2) *Establecer la Anchura de los Elementos del Menú:*

Como el menú es de anchura variable y contiene cinco elementos, se asigna una anchura del 20% a cada elemento. Además, se posiciona de **forma flotante** los elementos de la lista mediante la propiedad `float`:

```
ul.menu li {  
    float: left;  
    width: 20%;  
}
```

El elemento `` pasa a ser un elemento vacío ya que en su interior no existe ningún elemento posicionado de forma normal. La solución de este problema consiste en aplicar la propiedad `overflow: hidden`; al elemento ``, de forma que encierre a los elementos posicionados de forma flotante:

```
ul.menu {  
    overflow: hidden;  
}
```

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

9.2.1. MENÚ HORIZONTAL BÁSICO

3) Establecer los bordes de los elementos que forman el menú:

```
ul.menu li a {  
  
    border-left: 1px solid #FFF;  
  
    border-right: 1px solid #7C7C7C;  
  
}
```

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



9.2.1. MENÚ HORIZONTAL BÁSICO

4) Por último, se elimina el borde derecho del último elemento de la lista, para evitar el borde duplicado:

```
<ul>
```

```
<li><a href="#">Elemento 1</a></li>
```

```
<li><a href="#">Elemento 2</a></li>
```

```
<li><a href="#">Elemento 3</a></li>
```

```
<li><a href="#">Elemento 4</a></li>
```

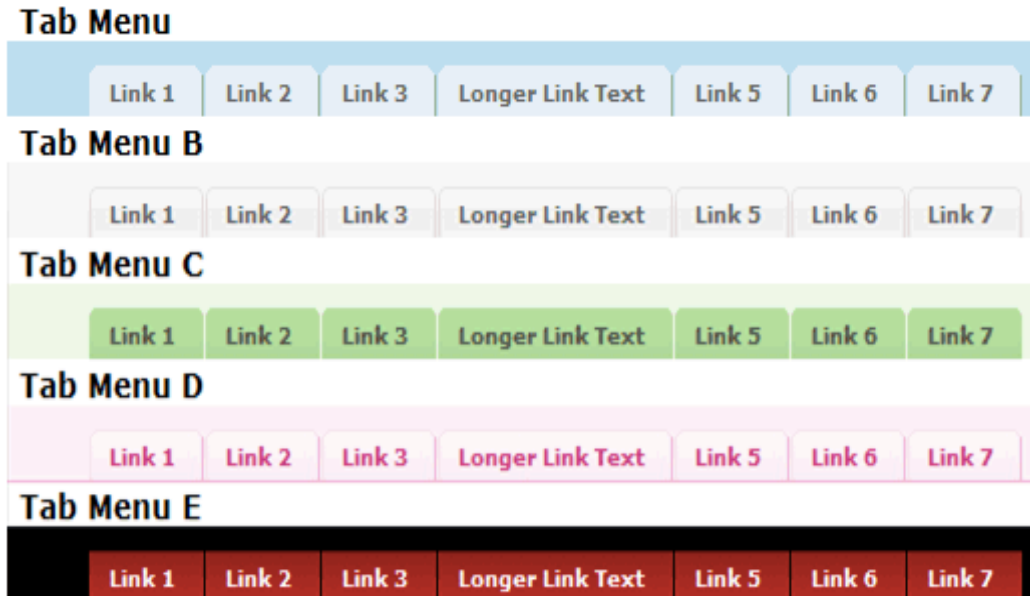
```
<li><a href="#" style="border-right: none">Elemento 5</a></li>
```

```
</ul>
```

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

+ 9.2.2. MENÚS AVANZADOS

Modificando los estilos de cada elemento del menú y utilizando **imágenes de fondo** y las pseudo-clases `:hover` y `:active`, se pueden crear menús horizontales complejos, incluso con el aspecto de un menú de solapas o pestañas:



+ 9.2.2. MENÚS AVANZADOS

Además de los menús horizontales de pestañas, haciendo uso de las propiedades de CSS se pueden crear **menús verticales y horizontales muy avanzados**:

CSS Navigation Techniques (37 entries)..< > />



Drop-Down Menus, Horizontal Style // ALA



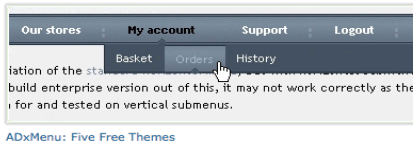
Sliding Doors // ALA



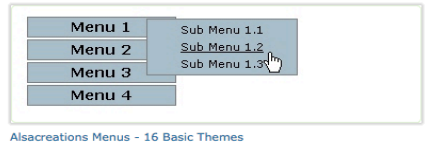
Taming Lists // ALA



Bulletproof Slants



ADxMenu: Five Free Themes



Alsacreation Menus - 16 Basic Themes



MENÚS AVANZADOS