



CEU

| *Centro de Estudios
Profesionales*

LENGUAJE DE MARCAS
1º DAW – 1º DAM

TEMA 10

Listas



Listas no numeradas

Una lista no numerada es la que no lleva un orden numérico por elemento.

Ejemplo:

- Item
- Item
- Item
- Item

Elemento `` para listas no numeradas

Para crear una lista no numerada, creamos un bloque con el tag `` en el que cada elemento de la lista estará encerrado con el tag ``.

Para empezar a probar los ejercicios, creamos un archivo html denominado tema10.html con esta estructura básica:



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Tema 10 html</title>
  <link rel="icon" type="image/x-icon" href="imagenes/favicon.ico">
</head>

<body>
  <!-- LISTAS EN HTML-->
  |
</body>

</html>
```

A continuación, creamos la siguiente lista no numerada:

```
<body>
  <!-- LISTAS EN HTML-->
  <!-- LISTA NO NUMERADA-->
  <ul>
    <li>Baloncesto</li>
    <li>Futbol</li>
    <li>Tenis</li>
    <li>Balonmano</li>
    <li>Atletismo</li>
  </ul>
</body>
```

Este código nos daría el siguiente resultado por pantalla:



- Baloncesto
- Fútbol
- Tenis
- Balonmano
- Atletismo

Listas numeradas

Una lista numerada es la que lleva un orden numérico por elemento.

Elemento `` para listas numeradas

Para crear una lista numerada, creamos un bloque con el tag `` en el que cada elemento de la lista estará encerrado con el tag ``.

Probemos el siguiente ejemplo en nuestro archivo html:



```
<body>
  <!-- LISTAS EN HTML-->
  <!-- LISTA NO NUMERADA-->
  <ul>
    <li>Baloncesto</li>
    <li>Futbol</li>
    <li>Tenis</li>
    <li>Balonmano</li>
    <li>Atletismo</li>
  </ul>
  <!-- LISTA NUMERADA -->
  <ol>
    <li>2 dientes de ajo</li>
    <li>8 tomates de pera</li>
    <li>una pizca de sal</li>
    <li>un chorroncito de vinagre</li>
    <li>un poquito de aceite</li>
    <li>300 gr de pan duro</li>
  </ol>
</body>
```

Este código daría el siguiente resultado:

- Baloncesto
- Futbol
- Tenis
- Balonmano
- Atletismo

1. 2 dientes de ajo
2. 8 tomates de pera
3. una pizca de sal
4. un chorroncito de vinagre
5. un poquito de aceite
6. 300 gr de pan duro



Listas con descripción en HTML Tag <dl>

Una lista con descripción es una lista de términos en la que cada “item” de la lista viene acompañado de una descripción tabulada a la derecha.

- El tag <dl> define que se trata de una lista con descripción.
- El tag <dt> define al término.
- El tag <dd> define a la descripción del término anterior.

Pongamos el siguiente ejemplo en nuestro archivo:

```
<!-- LISTA NUMERADA -->
<ol>
  <li>2 dientes de ajo</li>
  <li>8 tomates de pera</li>
  <li>una pizca de sal</li>
  <li>un chorroncito de vinagre</li>
  <li>un poquito de aceite</li>
  <li>300 gr de pan duro</li>
</ol>

<!-- LISTA CON DESCRIPCIÓN -->
<dl>
  <dt>España</dt>
  <dd>Capital Madrid</dd>
  <dt>Francia</dt>
  <dd>Capital París</dd>
  <dt>Italia</dt>
  <dd>Capital Roma</dd>
  <dt>Suecia</dt>
  <dd>Capital Estocolmo</dd>
  <dt>Portugal</dt>
  <dd>Capital Lisboa</dd>
</dl>
</body>
```



La salida de este código sería:

- Baloncesto
 - Fútbol
 - Tenis
 - Balonmano
 - Atletismo
-
1. 2 dientes de ajo
 2. 8 tomates de pera
 3. una pizca de sal
 4. un chorroncito de vinagre
 5. un poquito de aceite
 6. 300 gr de pan duro

España
 Capital Madrid

Francia
 Capital París

Italia
 Capital Roma

Suecia
 Capital Estocolmo

Portugal
 Capital Lisboa

Lista no numeradas – Cambiando el marcador de la lista de items

Por defecto, hemos visto que una lista no numerada el marcador que se utiliza para poner cada item es un círculo relleno como podemos apreciar en la siguiente lista:



- Baloncesto
- Fútbol
- Tenis
- Balonmano
- Atletismo

Ahora con el **atributo de CSS “list-style-type”** vamos a poder definir si queremos cambiar de marcador.

Este atributo puede tomar cualquiera de los siguientes valores:

Valor	Descripción	Marcador
disc	Establece un círculo relleno (Por defecto).	•
circle	Establece un círculo sin rellenar.	○
square	Establece un cuadrado.	■
None	No aparece el marcador.	

Vamos a probar todas estos marcadores en nuestro ejercicio de html de este tema:



```
<!-- LISTA CON CAMBIO DE MARCADOR DISC -->
<h2>MARCADOR: disc</h2>
<ul style="list-style-type:disc;">
  <li>Rojo</li>
  <li>Negro</li>
  <li>Azul</li>
  <li>Amarillo</li>
  <li>Violeta</li>
  <li>Verde</li>
</ul>
<!-- LISTA CON CAMBIO DE MARCADOR CIRCLE -->
<h2>MARCADOR: circle</h2>
<ul style="list-style-type:circle;">
  <li>Rojo</li>
  <li>Negro</li>
  <li>Azul</li>
  <li>Amarillo</li>
  <li>Violeta</li>
  <li>Verde</li>
</ul>
```

```
<!-- LISTA CON CAMBIO DE MARCADOR SQUARE -->
<h2>MARCADOR: square</h2>
<ul style="list-style-type:square;">
  <li>Rojo</li>
  <li>Negro</li>
  <li>Azul</li>
  <li>Amarillo</li>
  <li>Violeta</li>
  <li>Verde</li>
</ul>
<!-- LISTA CON CAMBIO DE MARCADOR NONE -->
<h2>MARCADOR: none</h2>
<ul style="list-style-type:none;">
  <li>Rojo</li>
  <li>Negro</li>
  <li>Azul</li>
  <li>Amarillo</li>
  <li>Violeta</li>
  <li>Verde</li>
</ul>
```



El resultado del código sería:

MARCADOR: disc

- Rojo
- Negro
- Azul
- Amarillo
- Violeta
- Verde

MARCADOR: circle

- Rojo
- Negro
- Azul
- Amarillo
- Violeta
- Verde

MARCADOR: square

- Rojo
- Negro
- Azul
- Amarillo
- Violeta
- Verde

MARCADOR: none

Rojo
Negro
Azul
Amarillo
Violeta
Verde

Listas anidadas

Las listas pueden contener a otras listas en su interior, con lo que podemos tener anidamiento de listas.

Probemos el siguiente ejercicio en nuestro tema:

```
<!-- LISTAS ANIDADAS -->
<h2>LISTAS ANIDADAS</h2>
<ul>
```



```
<li>Equipo Uno</li>
<ul>
  <li>Antonio</li>
  <li>Eva</li>
  <li>Rocío</li>
</ul>
<li>Equipo Dos</li>
<ul>
  <li>Carmen</li>
  <li>Juan</li>
  <li>Pablo</li>
</ul>
</ul>
<ol>
  <li>Primeros clasificados</li>
  <ul>
    <li>Antonio</li>
    <li>Eva</li>
    <li>Rocío</li>
  </ul>
  <li>Segundos clasificados</li>
  <ul>
    <li>Carmen</li>
    <li>Juan</li>
    <li>Pablo</li>
  </ul>
</ol>
```

La salida del código anterior sería:



LISTAS ANIDADAS

- Equipo Uno
 - Antonio
 - Eva
 - Rocío
 - Equipo Dos
 - Carmen
 - Juan
 - Pablo
-
1. Primeros clasificados
 - Antonio
 - Eva
 - Rocío
 2. Segundos clasificados
 - Carmen
 - Juan
 - Pablo

Hemos visto que podemos anidar con listas numeradas y no numeradas independientemente.

Como ejercicio el alumno hará el siguiente esquema con 3 niveles de anidamiento:

1. Recetas
 - Salmorejo
 1. Tomate
 2. Sal
 3. Vinagre
 - Arroz
 1. Pollo
 2. Arroz
 3. Azafrán
2. Equipos
 1. Equipo Azul
 1. Antonio
 2. Andrea
 3. Marta
 2. Equipo Rojo
 1. Alberto
 2. María
 3. Daniel



Listas horizontales como menús

Las listas pueden cambiar su estilo para poder ser representadas de forma horizontal como si fuera un menú de navegación.

Para poder seguir con la práctica vamos a crear un nuevo archivo denominado Tema10_1.html

Con el código siguiente:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Tema 10_1 html</title>
  <link rel="icon" type="image/x-icon" href="imagenes/favicon.ico">
</head>

<body>
  <!-- LISTAS EN HTML-->
</body>

</html>
```

Ahora vamos a poner el bloque <style> que ya hemos visto en tema anteriores para asignar estilos a nuestra lista:

```
<style>
  ul {
    list-style-type: none;
    margin: 0;
```



```
padding: 0;
overflow: hidden;
background-color: #8fd9de;
}

li {
  float: left;
}

li a {
  display: block;
  color: rgb(71, 44, 148);
  text-align: center;
  padding: 16px;
  text-decoration: none;
}

li a:hover {
  background-color: #e5ebc6;
}
</style>
```

Ya iremos viendo estos atributos cuando veamos más en profundidad CSS.

1. Inicialmente les da estilo a las listas “ul”.
2. Luego pone la alineación de los elementos de la lista con float: left. Podemos probar a poner right. O none y veremos como pone la lista en forma vertical.
3. Luego los elementos de la lista, define las propiedades de los ítems.
4. Por último, la propiedad “hover” de los elementos de la lista que es cuando pasas el ratón por encima.

Ahora ponemos el siguiente código en nuestro body:



```
<!-- LISTAS EN HTML-->
<!-- LISTA HORIZONTAL CON CAMBIO DE ESTILO -->
<ul>
  <li><a href="#inicio">Inicio</a></li>
  <li><a href="#noticias">Noticias</a></li>
  <li><a href="#contactos">Contactos</a></li>
  <li><a href="#acercade">Acerca de</a></li>
</ul>
```

El resultado sería:

Inicio	Noticias	Contactos	Acerca de
--------	----------	-----------	-----------

Ahora pongamos la siguiente lista en nuestro body:

```
<body>
  <!-- LISTAS EN HTML-->
  <!-- LISTA HORIZONTAL CON CAMBIO DE ESTILO -->
  <ul>
    <li><a href="#inicio">Inicio</a></li>
    <li><a href="#noticias">Noticias</a></li>
    <li><a href="#contactos">Contactos</a></li>
    <li><a href="#acercade">Acerca de</a></li>
  </ul>
  <ol>
    <li><a href="#inicio">Inicio</a></li>
    <li><a href="#noticias">Noticias</a></li>
    <li><a href="#contactos">Contactos</a></li>
    <li><a href="#acercade">Acerca de</a></li>
  </ol>
</body>
```

El resultado sería:



Inicio Noticias Contactos Acerca de

1. Inicio2. Noticias3. Contactos4. Acerca de

Analiza con la clase por qué algunos estilos si los ha cogido y otros no.

Listas numeradas añadiendo atributo “type”

El atributo “type” en las listas numeradas define el tipo de marcador en la lista:

Type	Descripción	Marcador
“1”	Lista numerada por números (es el marcador por defecto).	1. Item 2. Item 3. Item
“A”	Lista numerada por Letras mayúsculas	A. Item B. Item C. Item
“a”	Lista numerada por Letras minúsculas	a. Item b. Item c. Item



"I"	Lista numerada por números romanos en mayúscula.	I. Item II. Item III. Item
"i"	Lista numerada por números romanos en minúscula.	i. Item ii. Item iii. Item

Escribimos en nuestro archivo "Tema10_1.html" el siguiente código:

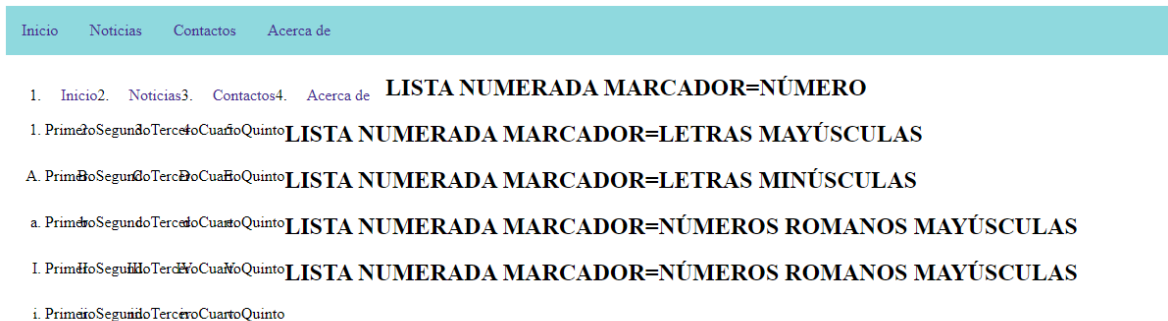
```
<!-- LISTA NUMERADA MARCADOR=NÚMERO -->
<h2>LISTA NUMERADA MARCADOR=NÚMERO</h2>
<ol type="1">
  <li>Primero</li>
  <li>Segundo</li>
  <li>Tercero</li>
  <li>Cuarto</li>
  <li>Quinto</li>
</ol>
<!-- LISTA NUMERADA MARCADOR=LETRAS MAYÚSCULAS -->
<h2>LISTA NUMERADA MARCADOR=LETRAS MAYÚSCULAS</h2>
<ol type="A">
  <li>Primero</li>
  <li>Segundo</li>
  <li>Tercero</li>
  <li>Cuarto</li>
  <li>Quinto</li>
</ol>
```

```
<!-- LISTA NUMERADA MARCADOR=LETRAS MINÚSCULAS -->
<h2>LISTA NUMERADA MARCADOR=LETRAS MINÚSCULAS</h2>
<ol type="a">
  <li>Primero</li>
  <li>Segundo</li>
  <li>Tercero</li>
  <li>Cuarto</li>
  <li>Quinto</li>
</ol>
<!-- LISTA NUMERADA MARCADOR=NÚMEROS ROMANOS MAYÚSCULAS -->
<h2>LISTA NUMERADA MARCADOR=NÚMEROS ROMANOS MAYÚSCULAS</h2>
<ol type="I">
  <li>Primero</li>
  <li>Segundo</li>
  <li>Tercero</li>
  <li>Cuarto</li>
  <li>Quinto</li>
</ol>
```



```
<!-- LISTA NUMERADA MARCADOR=NÚMEROS ROMANOS MINÚSCULA -->
<h2>LISTA NUMERADA MARCADOR=NÚMEROS ROMANOS MAYÚSCULAS</h2>
<ol type="i">
  <li>Primero</li>
  <li>Segundo</li>
  <li>Tercero</li>
  <li>Cuarto</li>
  <li>Quinto</li>
</ol>
```

Si visualizamos ahora mismo el archivo se vería con los estilos algo raro:



Para que no ocurra esto, vamos a comentar la línea de estilo de la posición del item como “float: left”:

```
/* li {
  float: left;
} */
```

Podemos observar que los comentarios para los estilos u hojas de estilo son distintos que para el código html: Ahora se usarán los bloques de comentario o comentarios de línea

/* Comentario de bloque para una línea o para varias líneas de código */