

Listas en HTML

Las posibilidades que nos ofrece el HTML en cuestión de tratamiento de texto son realmente notables. Varios ejemplos de ello son las listas, que sirven para enumerar y definir elementos, los textos preformateados y las cabeceras o títulos.

Las listas son utilizadas para citar, numerar y definir objetos. También son utilizadas corrientemente para desplazar el comienzo de línea hacia la derecha.

Podemos distinguir tres tipos de listas:

- Listas desordenadas
- Listas ordenadas
- Listas de definición

Listas desordenadas

Son delimitadas por las etiquetas `` y `` (unordered list). Cada uno de los elementos de la lista es citado por medio de una etiqueta `` y ``. La cosa queda así:

```
<P>Países del mundo</P>
```

```
<UL>
```

```
<LI>Argentina</LI>
```

```
<LI>Perú</LI>
```

```
<LI>Chile</LI>
```

```
</UL>
```

El resultado:

Países del mundo

- Argentina
- Perú
- Chile

Podemos definir el tipo de viñeta empleada para cada elemento. Para ello debemos especificarlo por medio del atributo `type` incluido dentro de la etiqueta de apertura ``, si queremos que el estilo sea válido para toda la lista, o dentro de la etiqueta `` si queremos hacerlo específico de un solo elemento. La sintaxis es del siguiente tipo:

```
<UL type="tipo de viñeta">
```

donde tipo de viñeta puede ser uno de los siguientes:

circle
disc
square

Nota: En algunos navegadores no funciona la opción de cambiar el tipo de viñeta a mostrar y por mucho que nos empeñemos, siempre saldrá el redondel negro.

Vamos a ver un ejemplo de lista con un cuadrado en lugar de un redondel, y en el último elemento colocaremos un círculo. Para ello vamos a colocar el atributo type en la etiqueta , con lo que afectará a todos los elementos de la lista.

```
<UL type="square">
  <LI>Elemento 1 </LI>
  <LI>Elemento 2 </LI>
  <LI>Elemento 3 </LI>
  <LI type="circle">Elemento 4 </LI>
</UL>
```

Que tiene como resultado

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

Listas ordenadas

En este caso usaremos las etiquetas (ordered list) y su cierre. Cada elemento sera igualmente precedido de sus etiquetas .

Pongamos un ejemplo:

```
<P>Reglas de comportamiento en el trabajo</P>
<OL>
  <LI>El jefe siempre tiene la razón </LI>
  <LI>En caso de duda aplicar regla 1 </LI>
</OL>
```

El resultado es:

Reglas de comportamiento en el trabajo

1. El jefe siempre tiene la razón
2. En caso de duda aplicar regla 1

Del mismo modo que para las listas desordenadas, las listas ordenadas ofrecen la posibilidad de modificar el estilo. En concreto nos es posible especificar el tipo de numeración empleado eligiendo entre números (1, 2, 3...), letras (a, b, c...) y sus mayúsculas (A, B, C,...) y números romanos en sus versiones mayúsculas (I, II, III,...) y minúsculas (i, ii, iii,...).

Para realizar dicha selección hemos de utilizar, como para el caso precedente, el atributo type, el cual será situado dentro de la etiqueta . Los valores que puede tomar el atributo en este caso son:

1 Para ordenar por números

a Por letras del alfabeto

A Por letras mayúsculas del alfabeto

i Ordenación por números romanos en minúsculas

I Ordenación por números romanos en mayúsculas

Nota: Recordamos que en algunos navegadores no funciona la opción de cambiar el tipo de viñeta a mostrar

Puede que en algún caso deseemos comenzar nuestra enumeración por un número o letra que no tiene por qué ser necesariamente el primero de todos. Para solventar esta situación, podemos utilizar un segundo atributo, start, que tendrá como valor un número. Este número, que por defecto es 1, corresponde al valor a partir del cual comenzamos a definir nuestra lista. Para el caso de las letras o los números romanos, el navegador se encarga de hacer la traducción del número a la letra correspondiente.

Os proponemos un ejemplo usando este tipo de atributos:

```
<P>Ordenamos por numeros</P>
<OL type="1">
  <LI>Elemento 1</LI>
  <LI> Elemento 2</LI>
</OL>
<P>Ordenamos por letras</P>
<OL type="a">
  <LI>Elemento a </LI>
  <LI> Elemento b </LI>
</OL>
<P>Ordenamos por números romanos empezando por el 10</P>
<OL type="i" start="10">
  <LI>Elemento x </LI>
  <LI> Elemento xi </LI>
</OL>
```

El resultado:

Ordenamos por números

1. Elemento 1
2. Elemento 2

Ordenamos por letras

- a. Elemento a
- b. Elemento b

Ordenamos por numeros romanos empezando por el 10

- x. Elemento x
- xi. Elemento xi

Listas de definición

Cada elemento es presentado junto con su definición. La etiqueta principal es <DL> y </DL> (definition list). La etiquetas del elemento y su definición son <DT> (definition term) y <DD> (definition definition) respectivamente.

Aquí os proponemos un código que podrá aclarar este sistema:

```
<P>Diccionario de la Real Academia</P>
<DL>
  <DT>Brujula </DT>
  <DD>Señórula montada en una escóbula</DD>
  <DT>Oreja </DT>
  <DD>Sesenta minutejos</DD>
</DL>
```

El efecto producido:

Diccionario de la Real Academia

Brujula

Señórula montada en una escóbula

Oreja

Sesenta minutejos

Fijaos en que cada línea <DD> esta desplazada hacia la izquierda. Este tipo de etiquetas son usadas a menudo con el propósito de crear textos más o menos desplazados hacia la izquierda.

El código:

```
<DL>
  <DD>Primer nivel de desplazamiento </DD>
<DL>
  <DD>Segundo nivel de desplazamiento </DD>
  <DL>
    <DD>Tercer nivel de desplazamiento </DD>
  </DL>
</DL>
```

El resultado:

Primer nivel de desplazamiento
Segundo nivel de desplazamiento
Tercer nivel de desplazamiento

Anidando listas

Nada nos impide utilizar todas estas etiquetas de forma anidada como hemos visto en otros casos. De esta forma, podemos conseguir listas mixtas como por ejemplo:

```
<P>Ciudades del mundo</P>
<UL>
  <LI>Argentina</LI>
  <OL>
    <LI>Buenos Aires </LI>
    <LI>Bariloche</LI>
  </OL>
  <LI>Uruguay</LI>
  <OL>
    <LI>Montevideo </LI>
    <LI>Punta del Este</LI>
  </OL>
</UL>
```

De esta forma creamos una lista como esta:

Ciudades del mundo

- Argentina
 1. Buenos Aires
 2. Bariloche
- Uruguay
 1. Montevideo
 2. Punta del Este