

## LISTAS

### 1. Listas desordenadas

La etiqueta `<ul>` define una lista desordenada. Entre la etiqueta de apertura y la de cierre se incluyen los elementos de la lista con la etiqueta `<li>`.

Por ejemplo:

```
<ul> <li>Plátanos</li> <li>Naranjas</li> <li>Manzanas</li> </ul>
```

Produce este resultado:

- Plátanos
- Naranjas
- Manzanas

### 2. Listas ordenadas.

La etiqueta `<ol>` define una lista ordenada. Entre la etiqueta de apertura y la de cierre se incluyen los elementos de la lista con la etiqueta `<li>`. En una lista ordenada los marcadores se ordenan automáticamente según el tipo de ordenación (numérica o alfabética) asociado al atributo `list-style-type`, si no se especifica se ordenan numéricamente.

Por ejemplo:

```
<ol> <li>Abrir</li> <li>Editar</li> <li>Guardar</li> <li>Cerrar</li> </ol>
```

Produce este resultado:

1. Abrir
2. Editar
3. Guardar
4. Cerrar

### 3. Atributos de las listas

Podemos variar el comportamiento de una lista ordenada con los atributos `start`, `reverse`, `type` y `value`.

- `start`, indica el número de comienzo de la numeración. Es decir, el primer elemento de la lista tomará ese valor y los siguientes elementos tomarán valores consecutivos.

Por ejemplo:

```
<ol start="10"> <li>Abrir</li> <li>Editar</li> <li>Guardar</li> <li>Cerrar</li> </ol>
```

Produce este resultado:

10. Abrir
11. Editar
12. Guardar
13. Cerrar

- reversed, hace que el orden sea descendente, es decir de mayor a menor.

Por ejemplo:

```
<ol reversed> <li>Abrir</li> <li>Editar</li> <li>Guardar</li> <li>Cerrar</li> </ol>
```

Produce este resultado:

4. Abrir
3. Editar
2. Guardar
1. Cerrar

- type, define el tipo de estilo de la lista. Puede tomar los valores: 1 (números), a (letras minúsculas) A (letras mayúsculas), i (números romanos en minúsculas), I (números romanos en mayúsculas)

Por ejemplo:

```
<ol type="i"> <li>Abrir</li> <li>Editar</li> <li>Guardar</li> <li>Cerrar</li> </ol>
```

Produce este resultado:

- i. Abrir
- ii. Editar
- iii. Guardar
- iv. Cerrar

En lugar de utilizar este atributo type, se recomienda usar las hojas de estilo con la propiedad list-style-type como hemos visto en esta misma unidad.

- value, define un valor concreto del tipo de estilo de la lista, los siguientes elementos se numerarán de forma consecutiva, a menos que se indique otro atributo value. De esta forma podemos establecer numeración por tramos, o en la forma que deseemos.

Por ejemplo:

```
<ol> <li value="100">Abrir</li> <li>Editar</li> <li value="200">Guardar</li> <li>Cerrar</li> </ol>
```

Produce este resultado:

100. Abrir
101. Editar
200. Guardar
201. Cerrar

Otro ejemplo dando valores de cien en cien:

```
<ol> <li value="100">Abrir</li> <li value="200">Editar</li> <li value="300">Guardar</li>  
<li value="400">Cerrar</li> </ol>
```

Produce este resultado:

100. Abrir
200. Editar
300. Guardar
400. Cerrar

#### 4. Listas anidadas

Las listas se pueden anidar, podemos incluir una lista dentro de otra, cada lista tiene su propia numeración independiente de las otras listas.

Por ejemplo, esta lista ordenada contiene otras dos listas ordenadas.

1. Frutas
  1. Manzanas
  2. Naranjas
  3. Peras
2. Verduras
  1. Lechugas
  2. Zanahorias

#### 5. Lista de definiciones

La etiqueta <dl> crea una lista de definición. Entre la etiqueta de apertura y la de cierre se incluyen las definiciones, cada definición consta de dos partes: La etiqueta <dt> crea el término y la etiqueta <dd> crea la descripción del término correspondiente.

<dl>

<dt>Automóvil</dt>

<dd>Vehículo de cuatro ruedas con motor</dd>

<dt>Motocicleta</dt>

<dd>Vehículo de dos ruedas con motor</dd>

<dt>Bicicleta</dt>

<dd>Vehículo de dos ruedas sin motor</dd>

</dl>