

Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de la información



UT02 – HTML
5 – Tablas.

Tablas

Se utilizan para distribuir información en filas y columnas.

Se deben usar sólo para representar información que debe tener el formato de tabla.

No se deben usar para:

- Maquetación: distribuir o alinear los contenidos en la página.
- Representar datos que deberían usar un formato de lista, como por ejemplo una lista de definición (<dl>)

Tablas – Estructura básica

```
<table>
  <tr>
    <th>Cabecera
      columna 1</th>
    <th>Cabecera
      columna 2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Dato</td>
    <td>Dato</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Dato</td>
    <td>Dato</td>
  </tr>
</table>
```

La tabla se divide en filas, que a su vez se dividen en celdas.

<table> - </table>: Inicio y final de la tabla.

<tr> - </tr>: Inicio y final de fila de tabla.

<th> y <td>: Elemento para cada una de las celdas de la tabla.

<th> se utiliza para las celdas de encabezado, las cabeceras de la tabla.

<td> se utiliza para las celdas de datos.

Tablas – Estructura básica

```
<table>
  <tr>
    <th>Cabecera columna 1</th>
    <th>Cabecera columna 2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Dato</td>
    <td>Dato</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Dato</td>
    <td>Dato</td>
  </tr>
</table>
```

Por defecto las tablas se dibujan sin bordes. Se deben añadir con CSS.

Hay atributos, como “border”, que permiten hacerlo, pero como casi todos los atributos desde la aparición de CSS y HTML5, se desaconseja.

Cabecera columna 1	Cabecera columna 2
Dato	Dato
Dato	Dato

Tablas – Estructura completa

```
<table>
  <caption>Título de la tabla</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>Cabecera 1</th>
      <th>Cabecera 2</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Celda 1 de la fila 1</td>
      <td>Celda 2 de la fila 1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Celda 1 de la fila 2</td>
      <td>Celda 2 de la fila 2</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Celda 1 de la fila del pie</td>
      <td>Celda 2 de la fila del pie</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

La estructura básica puede ampliarse con más elementos, que ayudan a definir mejor la tabla, o a dar estilos más eficientemente.

<caption>: título de la tabla.

<thead>: cabecera de la tabla.

<tbody>: cuerpo de la tabla.

<tfoot>: pie de la tabla.

Tablas – Identificar ámbito de cabeceras

Aunque la estructura natural de una tabla es con las cabeceras en la parte superior, hay ocasiones en que las cabeceras están en la parte izquierda.

El atributo “scope” del tag <th> permite indicar si la cabecera aplica:

- A la columna: col
- A la fila: row
- A un grupo de columnas: colgroup
- A un grupo de filas: rowroup

Esto es importante para que la tabla sea más accesible. Identificar las cabeceras de las tablas ayuda a los lectores de pantalla a leer la información correcta.

Tablas – Ejemplo de scope

```
<table class="default">
  <tr>
    <td></td>
    <th scope="col">Hoy</th>
    <th scope="col">Mañana</th>
    <th scope="col">Viernes</th>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">Condición</th>
    <td>Soleado</td>
    <td>Mayormente soleado</td>
    <td>Parcialmente nublado</td>
  </tr>
```

```
    <tr>
      <th scope="row">Temperatura</th>
      <td>19°C</td>
      <td>17°C</td>
      <td>12°C</td>
    </tr>
    <tr>
      <th scope="row">Vientos</th>
      <td>E 13 km/h</td>
      <td>E 11 km/h</td>
      <td>S 16 km/h</td>
    </tr>
  </table>
```

Tablas – Combinar celdas

Se pueden combinar celdas horizontal o verticalmente para que aparezcan varias como una sola celda.

Para combinar celdas horizontalmente se usa el atributo “colspan” (expandirse en columnas), en un elemento `<td>` o `<th>`.

Para combinar celdas verticalmente se usa el atributo “rowspan” (expandirse en filas), en un elemento `<td>` o `<th>`

Estos atributos para combinar celdas no se pueden sustituir por CSS. Son atributos que definen estructura del documento, no apariencia.

No hay equivalente CSS para realizar estas operaciones.

Tablas – Combinar celdas

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Nombre</th>
    <th colspan="2">Apellidos</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>José Luis</td>
    <td>López</td>
    <td>Álvarez</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Carlos</td>
    <td>De la Cruz</td>
    <td>Morales</td>
  </tr>
</table>
```

Nombre	Apellidos	
José Luis	López	Álvarez
Carlos	De la Cruz	Morales

Tablas – Combinar celdas

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Nombre</th>
    <td>José Luis</td>
    <td>Carlos</td>
  </tr>
  <tr>
    <th rowspan="2">Apellidos</th>
    <td>López</td>
    <td>De la Cruz</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Álvarez</td>
    <td>Morales</td>
  </tr>
</table>
```

Nombre	José Luis	Carlos
Apellidos	López	De la Cruz
	Álvarez	Morales