

Programador Full Stack - TSDWAD - 2022

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [Programador Full Stack - TSDWAD - 2022](#) / [Guía HTML](#)

Guía HTML

Hecho: Ver



4. Elementos y Etiquetas HTML

4.6. Tablas

Una tabla simple

Uno de los elementos HTML que también nos interesa es `<table>` `</table>`.

La etiqueta `<table>` es de bloque, por lo que deberá que situarse fuera de un párrafo.

Ejemplo:

```
1 <p>Esto es un párrafo anterior a la tabla.</p>
2
3 <table>
4   <!-- Inserta aquí el contenido de la tabla -->
5 </table>
6
7 <p>Esto es un párrafo posterior a la tabla.</p>
8
```

A esta, se suman otras dos muy importantes:

- `<tr>` `</tr>`: define el comienzo y el final de una fila de la tabla.
- `<td>` `</td>`: define el comienzo y el final del contenido de una celda.

En HTML, las tablas se crean fila por fila. En cada fila (`<tr>`) se especifican los contenidos de las celdas (`<td>`).

Una tabla se construye básicamente tal y como se muestra en la siguiente ilustración.

Nombre	Edad	País
Anne	27 years old	France
Carmen	33 years old	Spain
Michelle	26 years old	United States
Ogasaku Nyagatosoka	18 years old	Japan

Contiene una etiqueta de fila (`<tr>`) que incluye un grupo de celdas (`<td>`)

Por ejemplo, si deseo crear una tabla con dos filas y tres celdas por fila (tres columnas, por tanto) deberé escribir lo siguiente:

```
1 <table>
2   <tr>
3     <td>Carmen</td>
4     <td>33 years old</td>
5     <td>Spain</td>
6   </tr>
7   <tr>
8     <td>Michelle</td>
9     <td>26 years old</td>
10    <td>United States</td>
11  </tr>
12 </table>
```

El resultado es un poco lúgubre (siguiente ilustración).

Carmen 33 years old Spain
Michelle 26 years old United States

La fila de encabezado

Ahora que tenemos lo que buscábamos, vamos a añadir la fila de encabezado a la tabla. En el siguiente ejemplo, los encabezados son «Nombre», «Edad» y «País».

La fila de encabezado se ha creado con una etiqueta `<tr>` como hemos visto hasta ahora, pero las celdas que contiene están esta vez enmarcadas por etiquetas `<th>` y no `<td>`.

```
1 <table>
2   <tr>
3     <th>Nombre</th>
4     <th>Edad</th>
5     <th>País</th>
6   </tr>
7
8   <tr>
9     <td>Carmen</td>
10    <td>33 años</td>
11    <td>España</td>
12  </tr>
13  <tr>
14    <td>Michelle</td>
15    <td>26 años</td>
16    <td>Estados Unidos</td>
17  </tr>
18 </table>
```

La fila de encabezado es fácil de reconocer por dos razones:

- las celdas contienen etiquetas `<th>`, en lugar de las habituales etiquetas `<td>`;
- es la primera fila de la tabla (hay que remarcarlo, aunque pueda parecer muy obvio).

Título de tabla

Normalmente, todas las tablas deben tener título. El título informa rápidamente al visitante sobre el contenido de la tabla.

Nuestro ejemplo es tan solo una lista de gente.... pero *¿y qué? ¿Qué representa?* Sin un título para la tabla, estamos un poco perdidos, como puedes ver.

Existe la etiqueta `<caption>`

Esta etiqueta se coloca al comienzo de la tabla, justo antes del encabezado. Es la etiqueta que contiene el título de la tabla (imagen siguiente)

```

1 <table>
2   <caption>Passengers of flight 377</caption>
3
4   <tr>
5     <th>Name</th>
6     <th>Age</th>
7     <th>Country</th>
8   </tr>
9
10  <tr>
11    <td>Carmen</td>
12    <td>33 years old</td>
13    <td>Spain</td>
14  </tr>
15  <tr>
16    <td>Michelle</td>
17    <td>26 years old</td>
18    <td>United States</td>
19  </tr>
20 </table>

```

Name	Age	Country
Carmen	33 years old	Spain
Michelle	26 years old	United States

Una tabla con título

Una tabla estructurada

Vamos a descubrir dos técnicas especiales:

Las tablas grandes pueden **dividirse** en tres partes:

- Encabezado;
 - Cuerpo de la tabla;
 - Pie de tabla.
- En algunas tablas, puede que necesites **combinar** celdas.

Dividir una tabla grande

Si la tabla es bastante grande, lo mejor es dividirla en varias partes. Para esto, las etiquetas HTML se utilizan para definir los tres «campos» de la tabla:

- **el encabezado (al principio):** se define con las etiquetas <thead></thead>;
- **el cuerpo (en el centro):** se define con las etiquetas <tbody></tbody>;
- **el pie de tabla (al final):** se define con las etiquetas <tfoot></tfoot>.

¿Qué deberías poner en el pie de tabla? Si es una tabla larga, normalmente copiarás los encabezados. Esto te permite ver a lo que se refiere cada columna, incluso al final de la tabla. Fundamentalmente, una tabla se divide en tres partes como en el ejemplo siguiente.

Passengers of flight 377

table header	Name	Age	Country	<thead>
	Carmen	33 years old	Spain	
	Michelle	26 years old	United States	
table body	Francois	43 years old	France	<tbody>
	Martine	34 years old	France	
	Jonathan	13 years old	Australia	
	Xu	19 years old	China	
table footer	Name	Age	Country	<tfoot>

Una tabla dividida en varias partes

Es un poco confuso, pero es recomendable escribir las etiquetas en el orden siguiente:

1. <thead>
2. <tfoot>
3. <tbody>

Por lo tanto, en el código, primero debemos definir la parte superior, luego la parte final y, por último, la parte principal (<tbody>). No te preocupes, el navegador se ocupará de mostrar cada elemento en el lugar adecuado.

Por lo tanto, este es el código que tienes que introducir para hacer una tabla en tres partes:

```

1 <table>
2   <caption>Pasajeros del vuelo 377</caption>
3
4   <thead> <!-- Pasajeros del vuelo 377 -->
5       <tr>
6           <th>Nombre</th>
7           <th>Edad</th>
8           <th>País</th>
9       </tr>
10  </thead>
11
12  <tfoot> <!-- Pie de tabla -->
13      <tr>
14          <th>Nombre</th>
15          <th>Edad</th>
16          <th>País</th>
17      </tr>
18  </tfoot>
19
20  <tbody> <!-- Cuerpo de la tabla -->
21      <tr>
22          <td>Carmen</td>
23          <td>33 años</td>
24          <td>España</td>
25      </tr>
26      <tr>
27          <td>Michelle</td>
28          <td>26 años</td>
29          <td>Estados Unidos</td>
30      </tr>
31      <tr>
32          <td>François</td>
33          <td>43 años</td>
34          <td>Francia</td>
35      </tr>
36      <tr>
37          <td>Martine</td>
38          <td>34 años</td>
39          <td>Francia</td>
40      </tr>
41      <tr>
42          <td>Jonathan</td>
43          <td>13 años</td>
44          <td>Australia</td>
45      </tr>
46      <tr>
47          <td>Xu</td>
48          <td>19 años</td>
49          <td>China</td>
50      </tr>
51  </tbody>
52 </table>

```

IMPORTANTE

No tienes que utilizar necesariamente estas tres etiquetas (<thead>, <tbody>, <tfoot>) en todas las tablas. De hecho, las utilizarás principalmente si la tabla es muy grande y necesitas organizarla de forma más clara.

En tablas «pequeñas», puedes mantener fácilmente la organización más simple que vimos al principio.

Combinar

En algunas tablas complejas, necesitarás «combinar» celdas.

¿Un ejemplo de combinar? El ejemplo de la tabla a continuación proporciona una lista de películas y su audiencia prevista.

Movie title	For children?	For teenagers?
Chainsaw massacre	No, too violent	Yes
The care bears go skiing	Yes, suitable	Not violent enough...
Lucky Luke, goes it alone	For the whole family!	

Una tabla que contiene títulos de películas y su audiencia

En la última película, puedes ver que las celdas se han combinado en una. Es exactamente el efecto que estamos intentando conseguir.

Para combinar, se añade un atributo a la etiqueta <td>. Hay dos tipos de combinar:

- **Combinar columnas:** es lo que acabamos de hacer en este ejemplo. Las celdas se combinan horizontalmente.

Se utiliza el atributo colspan.

- **Combinar filas:** en este caso, dos filas se combinan en una. Las celdas se combinan verticalmente.

Se utiliza el atributo rowspan.

Como sabes, tienes que darle un valor al atributo (ya sea colspan o rowspan). Tienes que especificar el número de celdas que quieres combinar. En nuestro ejemplo, hemos combinado dos celdas: la celda de la columna «¿Para niños?» y la celda de la columna «¿Para adolescentes?». De esta manera, tenemos que introducir:

```
1 <td colspan="2">
```

Esto significa: «Esta celda es la combinación de dos celdas». Puedes combinar varias celdas a la vez (tres, cuatro, cinco, etc. tantas como quieras).

Aquí está el código HTML que combina las celdas correspondientes a la tabla de arriba

```

1 <table>
2   <tr>
3     <th>Título de la película</th>
4     <th>¿Para niños?</th>
5     <th>¿Para adolescentes?</th>
6   </tr>
7   <tr>
8     <td>La matanza de Texas</td>
9     <td>No, demasiado violenta</td>
10    <td>Sí</td>
11  </tr>
12  <tr>
13    <td>Los osos amorosos se van a esquiar</td>
14    <td>Sí, apropiada</td>
15    <td>No hay violencia suficiente...</td>
16  </tr>
17  <tr>
18    <td>Lucky Luke el intrépido</td>
19    <td colspan="2">¡Para toda la familia!</td>
20  </tr>
21 </table>

```

Nota importante: puedes ver que la línea 19 solo contiene dos celdas en lugar de tres (solo hay dos etiquetas <td>). Es bastante normal, ya que he combinado las últimas dos celdas. <td colspan="2"> especifica que esta celda ocupa el lugar de dos celdas a la vez.

¿Y cómo se procede para combinar verticalmente con rowspan?

Es un poco más complicado. En nuestro ejemplo, vamos a «revertir» el orden de nuestra tabla: en lugar de poner los títulos de las películas a la izquierda, los pondremos arriba.

Es otra forma de ver la tabla: en lugar de hacerla en altura, la hacemos en anchura.

En este caso colspan deja de ser adecuado y se debería usar rowspan:

```

1 <table>
2   <tr>
3     <th>Título de la película</th>
4     <td>La matanza de Texas</td>
5     <td>Los osos amorosos se van a esquiar</td>
6     <td>Lucky Luke el intrépido</td>
7   </tr>
8   <tr>
9     <th>¿Para niños?</th>
10    <td>No, demasiado violenta</td>
11    <td>Sí, apropiada</td>
12    <td rowspan="2">¡Para toda la familia!</td>
13  </tr>
14  <tr>
15    <th>¿Para adolescentes?</th>
16    <td>Sí</td>

```


Usted se ha identificado como Claudio PLAZA (Cerrar sesión)

Resumen de retención de datos

Descargar la app para dispositivos móviles

Film title	Chainsaw massacre	The care bears go skiing	Lucky Luke, goes it alone
For children?	No, too violent	Yes, suitable	For the whole family!
For adolescents?	Yes	Not violent enough...	

Las celdas se han combinado verticalmente

 **Desafío:** Compartimos un enlace: <https://creatuweb.espaciolatino.com/ejercicios/tablas/index.html> con ejercicios en relación a tablas. Intenta resolver.

En resumen

- Una tabla se inserta con la etiqueta <table> y se define fila por fila utilizando la etiqueta <tr>.
- Cada fila contiene celdas <td> (celdas normales) o <th> (celdas de encabezado).
- El título de la tabla se define mediante <caption>.
- Puedes añadir un borde a las celdas de la tabla mediante border. Para combinar bordes, se usa la propiedad de CSS border-collapse.
- Una tabla puede dividirse en tres secciones: <thead> (encabezado), <tbody> (cuerpo) y <tfoot> (pie de la tabla). El uso de estas etiquetas no es obligatorio.
- Puedes combinar celdas horizontalmente mediante el atributo colspan o verticalmente con rowspan. Tienes que especificar cuántas celdas tienen que combinarse.



[< Guía Introducción a Full Stack](#)

Ir a...

[Guía CSS >](#)