

Bootcamp Full Stack

Arquitectura Web

Tablas en HTML

¿Qué es una tabla?

Desde sus primeras versiones, HTML incluyó el soporte para crear tablas de datos en las páginas web. Además de ser sencillo, el modelo definido por HTML es flexible y completo. Las tablas en HTML utilizan los mismos conceptos de **filas, columnas, cabeceras y títulos** que los que se utilizan en cualquier otro entorno de publicación de documentos.

A pesar de que son fáciles de comprender y utilizar, son uno de los elementos más polémicos de HTML. El problema de las tablas es que no siempre se utilizan adecuadamente.

Como se mencionó previamente, en sus inicios las tablas se utilizaban para maquetar el sitio completo. Actualmente, en cambio, **se usan únicamente en información tabular que no se puede mostrar de otra manera.**

uno	dos	tres
cuatro	cinco	seis
siete	ocho	nueve
diez	once	doce

Elementos de una tabla

Las tablas de HTML pueden contener elementos simples, agrupaciones de filas y de columnas, cabeceras y pies de tabla, subdivisiones, cabeceras múltiples y otros elementos complejos.

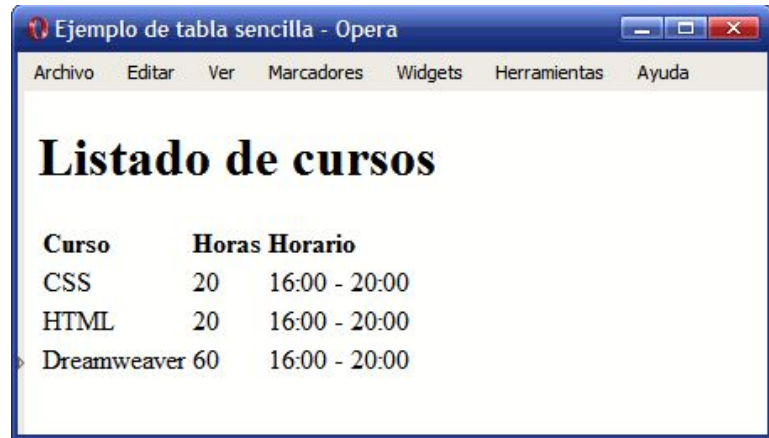
<code><table></code> <code></table></code>	Contiene la tabla completa.
<code><tr></code> <code></tr></code>	Representa cada fila de la tabla.
<code><td></code> <code></td></code>	Representa cada celda . Indica la cantidad de columnas de cada fila.
<code><th></code> <code></th></code>	Se utiliza en lugar de <code><td></code> para las celdas de encabezado .

Nota: una **celda de encabezado** muestra su contenido alineado al centro y en negrita.

Ejemplo:

```
<table>
<tr>
<td><strong>Curso</strong></td>
<td><strong>Horas</strong></td>
<td><strong>Horario</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>CSS</td>
<td>20</td>
<td>16:00 - 20:00</td>
</tr>
<tr>
<td>HTML</td>
<td>20</td>
<td>16:00 - 20:00</td>
</tr>
<tr>
<td>Dreamweaver</td>
<td>60</td>
<td>16:00 - 20:00</td>
</tr>
</table>
```

El resultado del código en la izquierda se verá, en el navegador, similar a la referencia debajo:



Ejemplo de tabla sencilla - Opera

Archivo Editar Ver Marcadores Widgets Herramientas Ayuda

Listado de cursos

Curso	Horas	Horario
CSS	20	16:00 - 20:00
HTML	20	16:00 - 20:00
Dreamweaver	60	16:00 - 20:00

Nota: se puede personalizar la visualidad de las tablas al **modificar sus estilos con css**.

Fusión de celdas

Se puede **unir celdas o filas** a través de dos atributos:

- Para **unir celdas de diferentes filas**, se utiliza **rowspan**.
- Para **unir celdas de diferentes columnas**, se usa **colspan**.

Veámoslo con un ejemplo:

El código en la derecha **une celdas de diferentes filas**. El **valor de rowspan indica cuántos lugares toma**, en este caso, 2. Así, se debe contemplar que **la celda de abajo deberá borrarse dado que la celda de arriba ocupará también su lugar**.

Ejemplo:

```
<table>
<tr>
<td>A</td>
<td rowspan="2">B</td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
</tr>
</table>
```

A	B
C	

Si, en cambio, se desea **unificar dos celdas o más de la misma fila** se utilizará **colspan**. Su funcionamiento es similar: se debe indicar en **su valor cuántas celdas se toman** y asegurarse, en consecuencia, de no generar celdas de más.

Ejemplo:

```
<table>
<tr>
<td colspan="2">A</td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>C</td>
</tr>
</table>
```

A	
B	C

Revisión

- Trabajar con **tablas simples y complejas**.
- Incorporar una tabla al proyecto integrador.
- Aplicar estilos con css a las tablas.

