

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

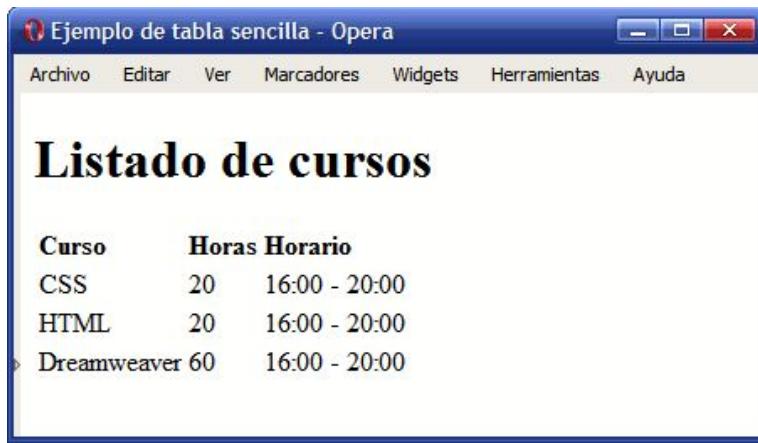


**Nota:** una **celda de encabezado** muestra su **contenido alineado al centro y en negrita**.

## 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:



**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	
C	B

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.

