

# Bootcamp Java Developer

Fase 2 - Java Web Developer  
Módulo 13



# 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.

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.

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.** Aunque parezca obvio, las tablas **se deben utilizar para mostrar información tabular.**

Hasta hace unos años, las tablas también se utilizaban para definir la estructura de las páginas web.



Las tablas tienen un elemento “**table**” que inicia la tabla. Por cada **tr** que encontremos tendremos **una fila**.

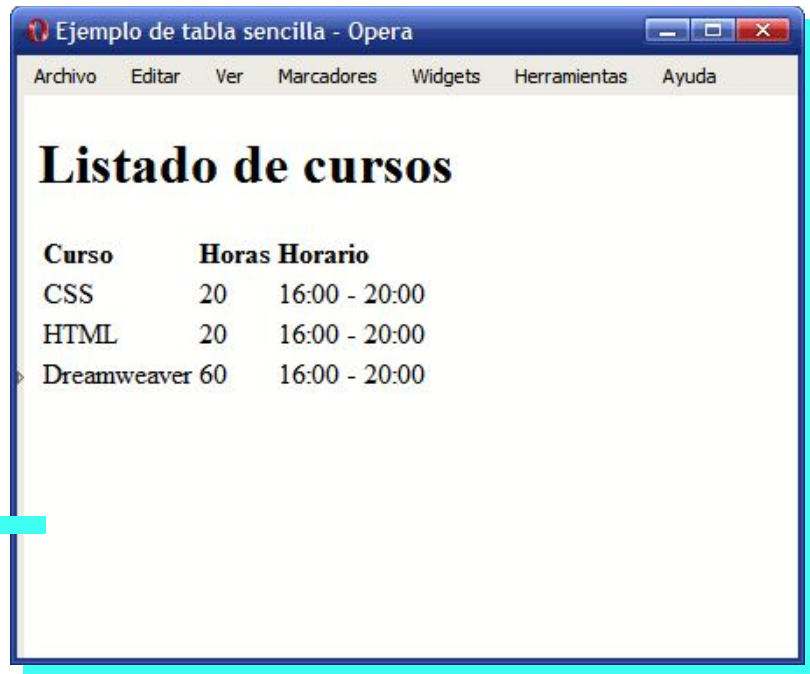
Si vemos un **td**, es **una celda e indica la cantidad de columnas**, es decir, en la imagen de la derecha nuestra tabla tiene cuatro filas y tres columnas. Si vemos **th**, en lugar de un **td**, entonces esta será una **celda de encabezado**.

Una **celda de encabezado**, a diferencia de una celda común, pone **el contenido alineado al centro y en negrita**.

```
<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 anterior será como el que podemos visualizar en la imagen de la derecha.

También podemos **dar a nuestra tabla estilos con css**. Esto permitirá cambiar las características predeterminadas de la misma.



The screenshot shows a web browser window with the title 'Ejemplo de tabla sencilla - Opera'. The browser's menu bar includes 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Marcadores', 'Widgets', 'Herramientas', and 'Ayuda'. The main content area displays a table titled 'Listado de cursos'. The table has three columns: 'Curso', 'Horas', and 'Horario'. The data rows are: CSS (20 hours, 16:00 - 20:00), HTML (20 hours, 16:00 - 20:00), and Dreamweaver (60 hours, 16:00 - 20:00). The table is styled with a simple border and bold headers.

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

## Fusión de celdas

También podemos **unir celdas o filas** a través de dos atributos:

- En el caso de **unir celdas de diferentes filas**, usaremos **rowspan**.
- Para **unir celdas de diferentes columnas**, utilizaremos **colspan**.

Por ejemplo, el uso en el caso de la **unión de celdas de diferentes filas** será como el de la **imagen de la derecha**, siempre teniendo en cuenta que, **al unir una celda, la celda de abajo deberá borrarse** dado que ya indicamos que la celda de arriba ocupa tanto su propio espacio como así el de celda de la fila de abajo.

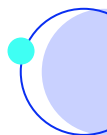
El valor de **rowspan**, entonces, nos **indica cuántos lugares toma**.

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

Si queremos **tomar dos celdas o más de la misma fila** lo haremos con **colspan**.

El uso es similar a lo visto previamente: debemos indicar en **su valor cuántas celdas se toman** teniendo en cuenta que **también debemos quitar aquellas que sobren o no generar, en todo caso, celdas de más.**

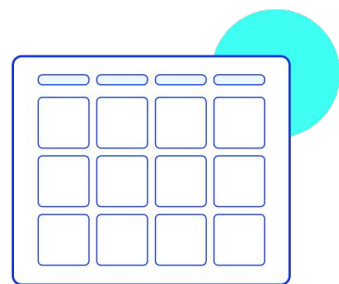
```
<table>
<tr>
<td colspan="2">A</td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>C</td>
</tr>
</table>
```





# Revisión

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



**¡Sigamos  
trabajando!**

