

HTML: TABLAS

Una tabla `<table>` se compone de filas `<tr>`. Estas filas contienen celdas `<td>` (o `<th>`)

```
<body>
  <table>
    <tr>
      <th>Firstname</th>
      <th>Lastname</th>
      <th>Age</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>Jill</td>
      <td>Smith</td>
      <td>50</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Eve</td>
      <td>Jackson</td>
      <td>94</td>
    </tr>
  </table>

</body>
</html>
```

Las celdas `<td>` contienen los datos de la tabla. Puede ser texto, imágenes, listas, otras tablas, etc.

1. Ancho y altura de la tabla:

El ancho de la tabla se define mediante la propiedad de estilo CSS **width**.

```
<table style="width:100%">
```

...

```
</table>
```

O como estilo interno:

```
<head>
  <title></title>
  <style>
    table {width: 250px;}
  </style>
</head>
<body>
  <table>
    <tr>
      <th>Fi
      <th>La
      <th>Ag
    </tr>
    <tr>
```

width	property
column-width	property
max-width	property
outline-width	property
min-width	property
border-width	property
border-image-width	property
border-right-width	property

De la misma manera es posible determinar la altura de la tabla con la propiedad de estilo **height**.

2. Bordes de la tabla: **border** y **border-collapse**

```
table {
  border: 1px solid black;

  width: 250px;
}
```

¿Qué falta? El borde de las celdas de la tabla.

```
table, th, td {
  border: 1px solid black;

  width: 250px;
}
```

Para reducir ambos bordes a uno solo se usa la propiedad de estilo **border-collapse**.

```
table, th, td {  
    border: 1px solid black;  
    border-collapse: collapse;  
}
```

3. **Espacio entre las celdas:** propiedad de estilo **border-spacing**.

```
table {  
    border-spacing: 15px;  
}
```

4. **Título de la tabla: <caption>**. La etiqueta debe ser insertada inmediatamente después de la etiqueta <table>

```
<table style="width:100%">  
    <caption>Monthly savings</caption>  
    <tr>  
    ...  
</table>
```

5. **Alineación:**

- a. De la **tabla**: propiedad de estilo **margin-left**, **margin-right**. (si unes las dos, te saldrá centrada)

```
table {  
    margin-left: auto;  
    margin-right: auto;  
    ...;  
}
```

- b. De las **celdas**: propiedad de estilo **text-align**

```
table {  
    text-align: center;  
    ...;  
}
```

6. Celdas de la tabla:

- a. **Ancho** de las celdas: propiedad de estilo **width**

```
td { border: 1px solid black;  
    width: 33%;}
```

- b. **Alineación horizontal**: propiedad de estilo **text-align**: left, center o right.

```
td<style="text-align: left;"> xxx </td> (por defecto)  
td<style="text-align: center;"> xxx </td>
```

- c. **Alineación vertical**: propiedad de estilo **vertical-align**

```
td{ border: 1px solid black;  
    vertical-align: top;}
```

- d. **Margen interior** de las celdas: la propiedad de estilo **padding** permite agregar un espacio entre el contenido de la celda y el borde de la misma.

```
td{ border: 1px solid black;  
    padding: 15px;}
```

Es posible agregar el margen solo a arriba, abajo, a la izquierda, etc.

```
td{ border: 1px solid black;  
    padding-left: 5px;}
```

- e. **Color de fondo:** mediante la propiedad de estilo **background-color**.

```
td{  
  
    background-color: blue;  
  
}
```

Esta propiedad de estilo de color de fondo también puede aplicarse a las etiquetas <table> y <tr>

7. Fusión de celdas

- a. Fusión de **columnas**

Atributo de celda **colspan="x"** donde x se corresponde con el número de columnas que se desea fusionar.

```
1  <!DOCTYPE html>  
2  <html lang="es">  
3  <head>  
4      <title>FUSION COLUMNAS</title>  
5      <meta charset="utf-8">  
6      <style>  
7          table{  
8              border: 1px solid black;  
9              border-collapse: collapse;  
10             width: 250px;  
11         }  
12         td{border: 1px solid black;}  
13     </style>  
14 </head>  
15 <body>  
16     <table>  
17         <tr>  
18             <td colspan="3" style="text-align: center;"> Título de la tabla </td>  
19         </tr>  
20         <tr>  
21             <td>4</td>  
22             <td>5</td>  
23             <td>6</td>  
24         </tr>  
25     </table>  
26  
27 </body>  
28 </html>
```

a. Fusión de filas

Atributo de celda **rowspan="x"** donde x se corresponde con el número de filas que se desea fusionar verticalmente.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <title>FUSION FILAS</title>
5      <meta charset="utf-8">
6      <style>
7          table{
8              border: 1px solid black;
9              border-collapse: collapse;
10             width: 250px;
11         }
12         td{border: 1px solid black;}
13     </style>
14 </head>
15 <body>
16     <table>
17         <tr>
18             <td rowspan="2">1</td>
19             <td>2</td>
20             <td>3</td>
21         </tr>
22         <tr>
23             <td>4</td>
24             <td>5</td>
25         </tr>
26     </table>
27
28 </body>
29 </html>
```

*Si se fusiona la primera columna de dos filas, observar la alineación vertical por defecto, centrada.

8. Celdas de encabezado

`<th>...</th>`

Títulos a los datos de la columna o de la fila.

De gran utilidad para los lectores de pantalla usados por personas invidentes.

El primer ejemplo contenía esta etiqueta.

9. Resumen de la tabla

El atributo **summary** de la etiqueta **<table>** permite asignar un resumen a la tabla.

No aparece en la presentación visual, y solamente es tomado en cuenta por los programas de síntesis vocal y otros intérpretes braille, proporcionando así un resumen de la table antes de realizar la exploración de los datos por parte de personas visualmente deficientes.

En HTML5 es el único atributo que tiene la etiqueta `<table>`

`<table summary="La siguiente tabla....">...</table>`

10. Estilo especial a una tabla

`<head>`

...

`<style>`

...

`#marca{`

propiedad: valor;

`}`

...

`</style>`

`</head>`

`<body>`

`<table id="marca">...</table>`

...

`</body>`

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>ESTILO ESPECIAL TABLA</title>
5      <style>
6          table{
7              border: 1px solid black;
8              border-collapse: collapse;
9              width: 250px;
10         }
11         td{border: 1px solid black;}
12         th{border: 1px solid black;}
13
14         #t01 {
15             width: 100%;
16             background-color: #f1f1c1;
17         }
18     </style>
19 </head>
20 <body>
21     <table id="t01">
22     <tr>
23         <th>Firstname</th>
24         <th>Lastname</th>
25         <th>Age</th>
26     </tr>
27     <tr>
28         <td>Eve</td>
29         <td>Jackson</td>
30         <td>94</td>
31     </tr>
32 </table>
33
```