

HTML. TABLAS

Una tabla es un elemento que se emplea para estructurar una serie de datos alineados según un esquema de filas y columnas.

Para crear una tabla se debe usar la etiqueta `<table>`.

Entre la etiqueta de inicio y fin de tabla se definen las filas mediante la etiqueta `<tr>`. Entre la etiqueta de inicio y fin de fila se definen las celdas mediante la etiqueta `<td>`.

Un atributo que se puede usar en la etiqueta `<table>` es `border` para controlar el grosor del borde de la tabla. Se le puede asignar un número natural desde 1 en adelante para aumentar el grosor.

Ejemplo:

En esta tabla se han definido dos filas y tres celdas por fila.

The diagram illustrates the mapping of an HTML table structure to its visual representation. On the left, the HTML code is shown:

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>2</td>
    <td>3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>4</td>
    <td>5</td>
    <td>6</td>
  </tr>
</table>
```

An arrow points from the code to a 2x3 grid of boxes. The first row contains boxes labeled 1, 2, and 3. The second row contains boxes labeled 4, 5, and 6. This visualizes the two rows and three columns defined by the HTML code.

Aunque existe la limitación de que todas las filas deben contener el mismo número de celdas, podemos unir celdas mediante los atributos `colspan` y `rowspan` aplicados en la etiqueta `<td>`.

El atributo `colspan` sirve para unir celdas dentro de la **misma fila**. Se le debe indicar el número de celdas que se quieren combinar dentro de la fila.

Ejemplo:

En esta tabla se han combinado 2 celdas (`colspan="2"`) dentro de la primera fila. Ten en cuenta que al combinar 2 celdas se debe eliminar una etiqueta sobrante `<td>`.

The diagram illustrates the mapping of an HTML table structure with `colspan` to its visual representation. On the left, the HTML code is shown:

```
<table border="1">
  <tr>
    <td colspan="2">1</td>
    <td>2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>4</td>
    <td>5</td>
    <td>6</td>
  </tr>
</table>
```

An arrow points from the code to a 2x3 grid of boxes. The first row contains two boxes labeled 1 and one box labeled 2. The second row contains three separate boxes labeled 4, 5, and 6. This visualizes how the `colspan=2` attribute in the first row's first cell spans two columns.

El atributo ***rowspan*** sirve para unir celdas dentro de la **misma columna**. Se debe indicar el número de celdas que se quieren combinar dentro de la columna.

Ejemplo:

En esta tabla se han combinado 2 celdas (***colspan="2"***) dentro de la primera columna. Ten en cuenta que al combinar 2 celdas se debe eliminar una etiqueta sobrante **<td>**.

```
<table border="1">
  <tr>
    <td rowspan="2">1</td>
    <td>2</td>
    <td>3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>5</td>
    <td>6</td>
  </tr>
</table>
```

1	2	3
5		6

Podemos alinear el contenido de cada celda.

Para alinear en horizontal usaremos la propiedad ***text-align***.

Para alinear en vertical usaremos la propiedad ***vertical-align***.

Valores de ***text-align***: ***left*** (izquierda), ***center*** (centro), ***right*** (derecha)

Valores de ***vertical-align***: ***top*** (arriba), ***middle*** (medio), ***bottom*** (abajo)