

Tablas

Las tablas son una parte importante en HTML y se utilizan para presentar datos en una forma estructurada. En HTML5, se ha mejorado el soporte para tablas con nuevas etiquetas y atributos. Esta guía explicará cómo crear tablas en HTML5.

Etiquetas

La etiqueta general, que engloba a todas las demás es `<TABLE>` y `</TABLE>`.

```
<TABLE>
[Resto de las etiquetas]
</TABLE>
```

Las etiquetas más comunes para crear tablas en HTML5 son:

- `<table>`: Esta etiqueta define la tabla y contiene todas las demás etiquetas en su interior.
- `<thead>`: Esta etiqueta define la cabecera de la tabla. La cabecera contiene el título y los encabezados de la tabla.
- `<tbody>`: Esta etiqueta define el cuerpo de la tabla. El cuerpo contiene todos los datos de la tabla.
- `<tr>`: Esta etiqueta define una fila en la tabla.
- `<th>`: Esta etiqueta define un encabezado de columna en la tabla
- `<td>`: Esta etiqueta define una celda en la tabla.

Filas y columnas

Indicamos el comienzo de la primera fila con la etiqueta `<tr>`, y después marcamos en cuantas celdas dividiremos la fila con la etiqueta `<td>`. Para finalizar cada celda y cada fila cerraremos la etiquetas `</td>` y `</tr>`. La estructura quedará de la siguiente forma:

```
<TABLE BORDER=1>
<TR>
<TD>fila1-celda1</TD>
<TD>fila1-celda2</TD>
<TD>fila1-celda3</TD>
</TR>
<TR>
<TD>fila2-celda1</TD>
<TD>fila2-celda2</TD>
<TD>fila2-celda3</TD>
</TR>
</TABLE>
```

Atributos

Las etiquetas de tabla también pueden tener atributos. Los atributos más comunes son:

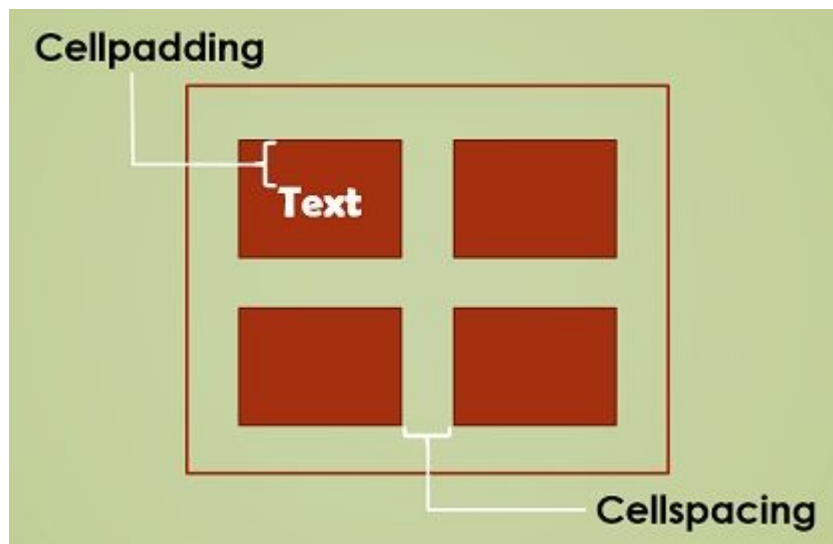
- **border:** Establece el tamaño del borde de la tabla.

```
<table border="1">
```

Podemos cambiar el espacio dentro de las celdas o entre celdas con estas dos propiedades:

- **cellpadding:** Establece el tamaño del relleno de la celda
- **cellspacing:** Establece el tamaño del espacio entre las celdas

```
<table cellspacing="2" cellpadding="3">
```



- **width:** Establece el tamaño de la tabla.
- **align:** Establece la alineación de la tabla.

```
<table align="left" border="1">
  <tr>
    <td>Agua </td><td>1 l</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Leche desnatada</td><td>200 ml</td>
  </tr>
</table>
```

- **bgcolor:** Establece el color de fondo de la tabla o de una celda

```
<td bgcolor="red">
```

Ancho y alto

El valor de estos atributos se especifica en **píxeles**. Cuando no se les asigna ningún valor explícitamente estos atributos tomarán valores definidos por defecto.

Se puede determinar el tamaño de la tabla, bien forzándola a ocupar un cierto porcentaje de la anchura de la ventana del navegador o definiendo un tamaño fijo en unidades, mediante los atributos:

- **WIDTH**: define el ancho de la tabla, bien en % o en unidades.
- **HEIGHT**: define el alto de la tabla, bien en % o en unidades.

Combinar celdas

Podemos romper la organización de filas y columnas combinando celdas para formar una sola. Para ello existen los atributos:

- **colspan**: define una celda con una anchura múltiplo de la columna básica.
- **rowspan**: define una celda con una anchura múltiplo de la fila básica.