

Tablas

Tablas Simples

No se puede maquetar con tablas

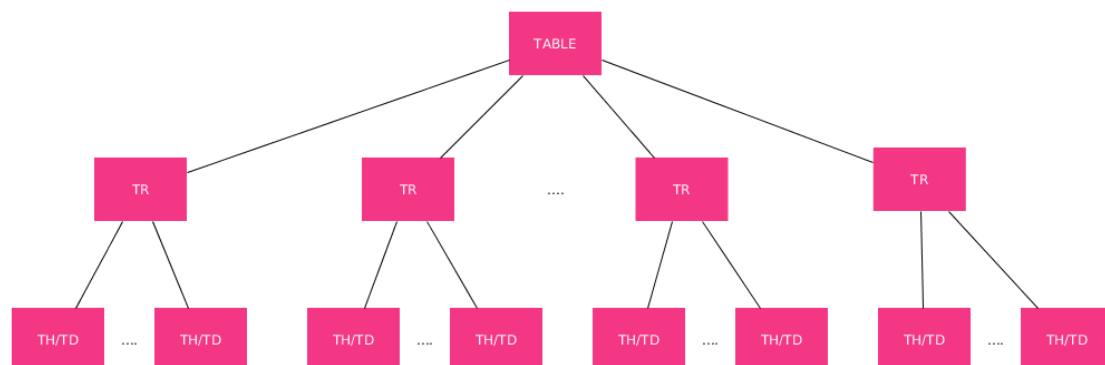
La estructura del árbol DOM más simple para una tabla sería similar a la siguiente:

- Una etiqueta **<table>** que contiene toda la tabla.
- Como hijos directos, tantas etiquetas como filas queramos que tenga nuestra tabla.
- Dentro de cada fila tantas celdas (o) como queramos que tengan nuestras filas. La única diferencia entre estas dos es que el contenido en la segunda se presenta centrado y el texto en negrita.

NOTA: Si no coinciden el número de celdas en todas las filas veremos que suceden cosas “extrañas”.

NOTA: La anchura de las celdas de una misma columna será la anchura de la más ancha de la columna.

NOTA: La altura de las celdas de una misma fila será la altura de la más alta de la fila.



Un ejemplo sería:

```
<table>
  <tr>
    <th>Nombre</th>
    <th>Apellidos</th>
    <th>Dirección</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Pepe</td>
    <td>Pérez</td>
    <td>Aquí</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Manuel</td>
    <td>López</td>
    <td>Allí</td>
  </tr>
```

```

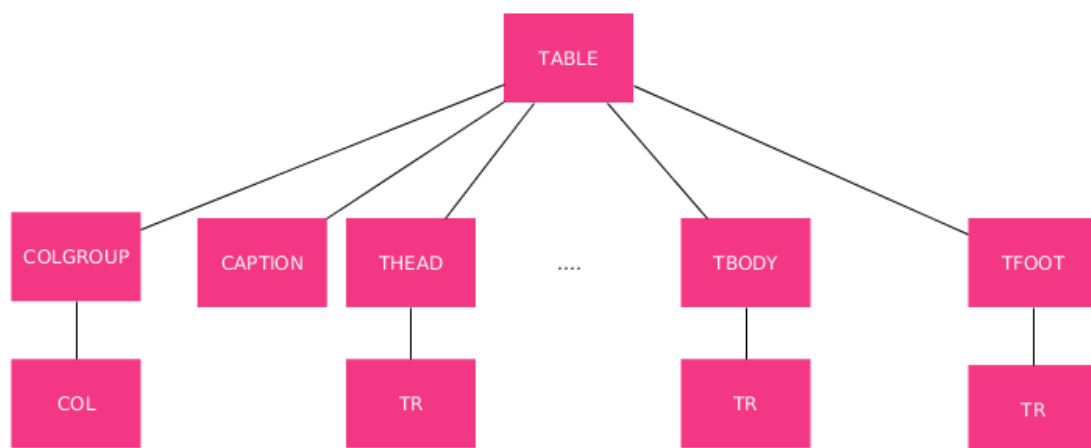
    </tr>
    <tr>
        <td>María</td>
        <td>Fernández</td>
        <td>Mas allá</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Sara</td>
        <td>Gallardo</td>
        <td>Mas aquí</td>
    </tr>
</table>

```

Tablas Completas

Existe además una forma más precisa y completa de construir tablas. Una forma que puede contener (aunque no es obligatorio) otras etiquetas dentro de la etiqueta raíz **<table>**. Estas nuevas etiquetas pueden ser:

- **<colgroup>** que nos permite agrupar las columnas para darles estilos. Cada uno de esos grupos lo definiremos usando una etiqueta con un atributo **span** para definir el número de columnas de cada grupo.
- **<caption>** para añadir un título o leyenda a la tabla en la parte superior.
- **<thead>** que contendrá la fila (usualmente) o filas que sean la cabecera de una tabla.
- **<tbody>** que es donde pondremos las filas que son el contenido propiamente dicho de la tabla, el cuerpo.
- **<tfoot>** que es donde pondremos las filas que son el pie de nuestra tabla.



Un ejemplo sería:

```

<table>
    <colgroup>
        <col span="3" style="background-color: grey">
        <col style="background-color: yellow">
        <col style="background-color: green">
    </colgroup>

```

```

<caption>Alumnos matriculados</caption>
<thead>
  <tr>
    <th>Nombre</th>
    <th>Apellidos</th>
    <th>Dirección</th>
    <th>Teléfono</th>
    <th>Email</th>
  </tr>
</thead>
<tbody>
  <tr>
    <td>Pepe</td>
    <td>Pérez</td>
    <td>Aquí</td>
    <td>11111111</td>
    <td>yosoy@pepe.es</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Manuel</td>
    <td>López</td>
    <td>Allí</td>
    <td>22222222</td>
    <td>yosoy@manuel.es</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>María</td>
    <td>Fernández</td>
    <td>Mas allá</td>
    <td>33333333</td>
    <td>yosoy@maria.es</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Sara</td>
    <td>Gallardo</td>
    <td>Mas aquí</td>
    <td>44444444</td>
    <td>yosoy@sara.es</td>
  </tr>
</tbody>
<tfoot>
  <tr>
    <td>Pie de la tabla donde pongo más texto para que se
vea como crecen</td>
  </tr>
</tfoot>
</table>

```

Tablas Complejas

Con todo lo explicado anteriormente podemos ver que las tablas que conseguimos son relativamente sencillas. En la vida real, nos encontraremos con estructuras tabulares más complejas. Éstas también se pueden construir en HTML utilizando los siguientes atributos en las etiquetas y , es decir, en las celdas.

- **rowspan:** me va a permitir que una celda ocupe más de una fila.
- **colspan:** me va a permitir que una celda ocupe más de una columna.

Un ejemplo sería:

```
<table>
  <caption>HORARIO DE CLASE CURSO 2020-2021</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>HORAS</th>
      <th>Lunes</th>
      <th>Martes</th>
      <th>Miércoles</th>
      <th>Jueves</th>
      <th>Viernes</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>8:00</td>
      <td rowspan="2">Matemáticas</td>
      <td>Lengua</td>
      <td>Inglés</td>
      <td colspan="2">Ciencias</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>9:00</td>
      <td>Historia</td>
      <td>Ciencias</td>
      <td>Matemáticas</td>
      <td>Lengua</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>10:00</td>
      <th colspan="5">RECREO</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>10:30</td>
      <td>Inglés</td>
      <td rowspan="2">Ciencias</td>
      <td>Matemáticas</td>
      <td>Lengua</td>
      <td>Historia</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>11:30</td>
      <td>Historia</td>
      <td>Ciencias</td>
      <td>Matemáticas</td>
      <td>Inglés</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```