

Táboas

Outras das construcións básicas en HTML son as táboas.

Ademáis de para a presentación de elementos empregáronse historicamente para dar estrutura ás páxinas. Non obstante, por diversos motivos, xa non se maqueta con táboas.

A pesar deso seguen sendo un elemento importante e a continuación imos a presentar varias maneiras de facer táboas.

Táboas Simples

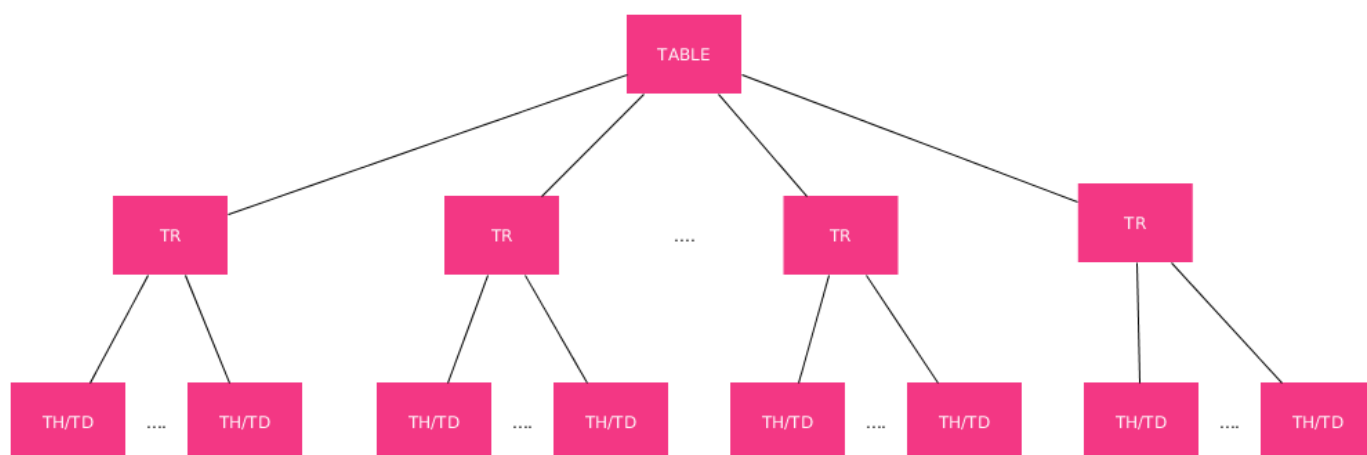
A estrutura da árbore DOM máis simple para unha táboa sería similar á seguinte:

- Unha etiqueta `<table>` que contén toda a táboa.
- Como fillos directos, tantas etiquetas `<tr>` como filas queiramos que teña a nosa táboa.
- Dentro de cada fila tantas celas `<td>` ou `<th>` como queiramos que teñan as nosas filas. A única diferenza entre estas dúas é que o contido na segunda preséntase centrado e o texto en negrita.

NOTA: Se non coinciden o número de celas en todas as filas veremos que suceden cousas “extranas”.

NOTA: A anchura das ceas dunha mesma columna será a anchura da máis ancha da columna.

NOTA: A altura das celas dunha mesma fila será a altura da máis alta da fila.



Un exemplo sería:

```
<table>
  <tr>
    <th>Nome</th>
    <th>Apelidos</th>
    <th>Enderezo</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Carlos</td>
    <td>Andújar</td>
    <td>Santiago</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Manuel</td>
    <td>López</td>
    <td>Alí</td>
  </tr>
```

```

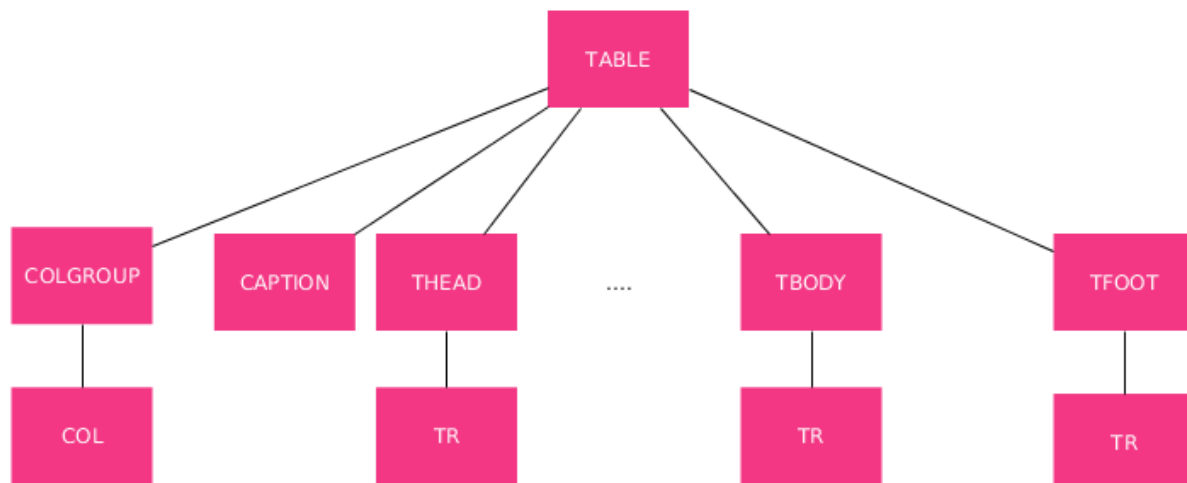
<tr>
  <td>María</td>
  <td>Fernández</td>
  <td>Aló</td>
</tr>
<tr>
  <td>Sara</td>
  <td>Gallardo</td>
  <td>Preto de aquí</td>
</tr>
</table>

```

Táboas Completas

Existe ademáis unha maneira máis precisa e completa de construír táboas. Unha forma que pode conter (aínda que non é obrigatorio) outras etiquetas dentro da etiqueta raíz **<table>**. Estas novas etiquetas poden ser:

- **<colgroup>** que nos permite agrupar as columnas para darlles estilos. Cada un desos grupos definirémolo usando unha etiqueta cun atributo **span** para definir o número de columnas de cada grupo.
- **<caption>** para engadir un título ou lenda á táboa na parte superior.
- **<thead>** que conterá a fila (usualmente) ou filas que sexan a cabeceira dunha táboa.
- **<tbody>** que é onde poñeremos as filas que son o contido propiamente dito da táboa, o corpo.
- **<tfoot>** que é onde poñeremos as filas que son o pe da nosa táboa.



Un exemplo 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>Nome</th>
      <th>Apelidos</th>

```

```

        <th>Enderezo</th>
        <th>Teléfono</th>
        <th>Email</th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    <tr>
        <td>Carlos</td>
        <td>Andújar</td>
        <td>Santiago</td>
        <td>11111111</td>
        <td>carlosy@yahoooo.es</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Manuel</td>
        <td>López</td>
        <td>Aló</td>
        <td>22222222</td>
        <td>euson@manuel.es</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>María</td>
        <td>Fernández</td>
        <td>Mas aló</td>
        <td>33333333</td>
        <td>eusony@maria.es</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Sara</td>
        <td>Gallardo</td>
        <td>Máis preto</td>
        <td>44444444</td>
        <td>euson@sara.es</td>
    </tr>
</tbody>
<tfoot>
    <tr>
        <td>Pe da táboa onde poño máis texto para que se vexa como medran</td>
    </tr>
</tfoot>
</table>

```

Táboas Complexas

Con todo o explicado anteriormente podemos ver que as táboas que conseguimos son relativamente sinxelas. Na vida real, atopámonos con estruturas tabulares máis complexas. Estas tamén se poden construír en HTML empregando os seguintes atributos nas etiquetas e , é dicir, nas celas.

- rowspan**: vaime permitir que unha cela ocupe máis de unha fila.

- colspan**: vaime permitir que unha cela ocupe máis dunha columna.

NOTA: Antes de escribir o código HTML dunha táboa complexa é recomendable estudar a súa estrutura previamente. Pode parecer antigo pero soe usarse papel e lapis.

Un exemplo sería:

```

<table>
    <caption>HORARIO DE CLASE CURSO 2022-2023</caption>
    <thead>
        <tr>
            <th>HORAS</th>
            <th>Luns</th>

```

```

        <th>Martes</th>
        <th>Mércoles</th>
        <th>Xoves</th>
        <th>Venres</th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    <tr>
        <td>8:00</td>
        <td rowspan="2">Matemáticas</td>
        <td>Lingua</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>Lingua</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>Lingua</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>

```