

CSS para táboas

Para controlar a presentación das táboas temos as seguintes propiedades: *caption-side*, *table-layout*, *border-collapse*, *border-spacing*, *empty-cells* e *display*.

Sumario

- 1 Caption con CSS
- 2 Celas baleiras
- 3 Bordos separados ou unidos: *border-collapse*
- 4 Separación de celas contiguas con *border-spacing*
- 5 Definir o modo no que o navegador debuxa a táboa con *table-layout*
- 6 Exemplo de configuración completa dos estilos dunha táboa
- 7 Enlaces interesantes

Caption con CSS

Para indicar onde se pon o título da táboa empregamos a propiedade *caption-side*.

```
table caption {caption-side: bottom; }
```

- Pode ter os valores: *top*, *bottom*, *left* e *right*.
- A recomendación CSS2.1 recolle a posibilidade de desprazar o contido da etiqueta *caption* á esquerda ou dereita con *text-align*, pero sempre manténdose encima ou debaixo da táboa.

Celas baleiras

- Por defecto unha táboa HTML non debuxa as celas que están baleiras.
- Isto soluciónase poñendo no seu interior ** **.
- Con CSS pódese solucionar:

```
table {empty-cells: show; >
```

- Os valores que admite son *show*, e así debuxaranse os bordes e fondos como nas celas normais; *hide* e así os bordes ou fondos non se debuxarán ao redor/detrás das celas baleiras; ou *inherit*.

Bordos separados ou unidos: *border-collapse*

En CSS hai dous modos de traballar cós bordes das táboas: separados e xuntos. No modelo "separado", os bordes sitúanse ao redor de celas individuais, mentres que no modelo "xunto" as celas comparten bordes.

Coa propiedade *border-collapse* elixiremos un dos dous:

- Os bordes que rodean as celas están separados entre si:

```
table {  
  /* Para que os bordes aparezan */  
  border:#000 solid thin;  
  /* Bordos separados */  
  border-collapse: separate;  
}
```

- Os bordes "colapsan" e se fan un:

```
table {  
  /* Para que os bordes aparezan */  
  border:#000 solid thin;  
  /* Bordos xuntos */  
  border-collapse: collapse;  
}
```

Separación de celas contiguas con *border-spacing*

Os valores para *border-spacing* son dúas medidas de lonxitude. O valor de espaciado horizontal vai en primeiro lugar e o valor vertical vai en segundo lugar. Cun valor só, configúrase o mesmo para horizontal e para vertical.

```
table{
/* Para que os bordes aparezan */
border:#000 solid thin;
/* Bordos separados */
border-collapse: separate;
/* Configuración da separación dos bordes */
border-spacing: 0.5em 1em;
}
```

- Como esta propiedade non ten bo soporte para o IE6, normalmente séguese a empregar a propiedade (X)HTML *cellspacing*.

Definir o modo no que o navegador debuxa a táboa con *table-layout*

O navegador pode "debuxar" unha táboa con un dos dous sistemas posibles:

- Pode fiarse das medidas indicadas no código fonte e debuxala en consecuencia: ***table-layout:fixed***.
- Ou ben pode ler o contido da táboa e calcular o deseño en base a este contido: ***table-layout:auto***.

Se non se especifica o valor desta propiedade, o sistema por defecto é *auto*, aínda que *fixed* é mais rápido.

Exemplo de configuración completa dos estilos dunha táboa

O primeiro é comezar creando unha táboa axeitada en (X)HTML.

| Planeta | Distancia dende a Terra | Web |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Venus | 108 Millóns de Kilómetros | Web Venus |
| Saturno | 1.281 Millóns de Kilómetros | Web Saturno |
| Urano | 2.720 Millóns de Kilómetros | Web Urano |
| Neptuno | 4.504 Millóns de Kilómetros | Web Neptuno |
| Astronomía IES San Clemente | | |

| Planeta | Distancia dende a Terra | Web |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------|
| Venus | 108 Millóns de Kilómetros | Web Venus |
| Saturno | 1.281 Millóns de Kilómetros | Web Saturno |
| Urano | 2.720 Millóns de Kilómetros | Web Urano |
| Neptuno | 4.504 Millóns de Kilómetros | Web Neptuno |
| Astronomía IES San Clemente | | |

Tendo en conta a aparencia da táboa inicialmente (**¡¡Olló!!**: A táboa inicial ten a propiedade ***border="1"*** para que se vexa a súa estrutura) e a aparencia ao final, vemos que precisamos, ademais de crear a táboa "básica", debemos introducir as etiquetas *caption*, *thead*, *tfoot*, *tbody* e, ademais, introducir unha clase que me diferencie as filas impares que chamaremos, por exemplo, *fimpar*. O resultado do código html que precisamos será algo así:

```
<table>
<caption>Distancias planetarias</caption>
<thead>
  <tr>
    <th>Planeta</th>
    <th>Distancia dende a Terra</th>
    <th>Web</th>
  </tr>
</thead>

<tfoot>
  <tr>
    <td colspan="3">Astronomía IES San Clemente</td>
  </tr>
</tfoot>

<tbody>
```

```

<tr class="fimpar">
  <td>Venus</td>
  <td>108 Millóns de Kilómetros</td>
  <td>
    <a href="http://es.wikipedia.org/wiki/Venus_(planeta)">Web Venus</a>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td>Saturno</td>
  <td>1.281 Millóns de Kilómetros</td>
  <td>
    <a href="http://es.wikipedia.org/wiki/Saturno_(planeta)">Web Saturno</a>
  </td>
</tr>
<tr class="fimpar">
  <td>Urano</td>
  <td>2.720 Millóns de Kilómetros</td>
  <td>
    <a href="http://es.wikipedia.org/wiki/Urano_(planeta)">Web Urano</a>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td>Neptuno</td>
  <td>4.504 Millóns de Kilómetros</td>
  <td>
    <a href="http://es.wikipedia.org/wiki/Neptuno_(planeta)">Web Neptuno</a>
  </td>
</tr>
</tbody>
</table>

```

- Primeiramente configuramos o estilo e a cor do borde da táboa en si, facemos que os bordes de todas as celas colapsen, configúrase o tipo de letra de toda a táboa en xeral e a cor do fondo.

```

table {
  border-collapse: collapse;
  border: 1px solid #03476F;
  font: normal 11px verdana, arial, helvetica, sans-serif;
  color: #363636;
  background: #92C428;
}

```

- O seguinte é configurar o "caption" da táboa:

```

caption {
  text-align: center;
  font: bold 14px arial, helvetica, sans-serif;
  background: transparent;
  padding: 6px 4px 8px 0px;
  color: #03476F;
  text-transform: uppercase;
}

```

- Facemos unha configuración xeral de todas as celas, tanto as nomeadas como *td* como *th*:

```

td, th {
  border: 1px dotted #03476F;
  padding: .4em;
  color: #363636;
}

```

- Agora configuramos todo o relacionado coas celas pertencentes ao encabezamento (*thead th*) e coas celas pertencentes ao pé (*tfoot td*):

```

thead th {
  font: bold 11px verdana, arial, helvetica, sans-serif;
  border: 1px solid #03476F;
  text-align: left;
  background: #4591AD;
  color: #FFFFFF;
  padding-top: 3px;
}

```

```
tfoot td {
  border: 1px solid #03476F;
  text-align:center;
  background: #4591AD;
  padding-top:3px;
  color: #FFFFFF;
}
```

- Aliñamos vertical e horizontalmente o texto das celas *td* pertencentes a *tbody*:

```
tbody td {
  vertical-align: top;
  text-align: left;
}
```

- Facemos que as filas de clase **fimpar** teñan unha cor de fondo distinta:

```
tr.fimpar {
  background: #AEE239;
}
```

- Facemos que, cando se pase o rato por riba das celas pertencentes a **tbody** estas cambien de aparencia:

```
tbody tr:hover {
  background: #FFD800;
  border: 1px solid #03476F;
  color: #FFF;
}
```

- Por último, cambiamos como mostra os enlaces o navegador:

```
tbody td a:link, tbody td a:visited {
  background: transparent;
  text-decoration: none;
  color: #363636;
}
tbody td a:hover, tbody td a:active {
  background: #C2F64D;
  color: #363636;
}
```

- Xa estaría rematada a configuración do estilo desta táboa, quedando así o estilo completo do seguinte xeito:

```
table {
  border-collapse: collapse;
  border: 1px solid #03476F;
  font: normal 11px verdana, arial, helvetica, sans-serif;
  color: #363636;
  background: #92C428;
}
caption {
  text-align: center;
  font: bold 14px arial, helvetica, sans-serif;
  background: transparent;
  padding:6px 4px 8px 0px;
  color: #03476F;
  text-transform: uppercase;
}
td, th {
  border: 1px dotted #03476F;
  padding: .4em;
  color: #363636;
}
thead th {
  font: bold 11px verdana, arial, helvetica, sans-serif;
  border: 1px solid #03476F;;
  text-align: left;
  background: #4591AD;
  color: #FFFFFF;
```

```
padding-top:3px;
}
tfoot td {
border: 1px solid #03476F;
text-align:center;
background: #4591AD;
padding-top:3px;
color: #FFFFFF;
}
tbody td {
vertical-align: top;
text-align: left;
}
tr.fimpar {
background: #AEE239;
}
tbody tr:hover {
background: #FFD800;
border: 1px solid #03476F;
color: #FFFFFF;
}
tbody td a:link, tbody td a:visited {
background: transparent;
text-decoration: none;
color: #363636;
}
tbody td a:hover, tbody td a:active {
background: #C2F64D;
color: #363636;
}
```

Enlaces interesantes

- [Galería de táboas](#)

--Manuel Vieites e -- [Rafael Veiga](#) feb 2008