



Propiedades de las tablas en CSS

- C.F.G.S. DAW
- 6 horas semanales
- Mes aprox. de impartición: Nov - Dic
- iPasen - cjaedia071@g.educaand.es

Carmelo José Jaén Díaz

Índice



Objetivo

Glosario

Interacción persona - ordenador

Objetivos

Características. Usable.

Características. Visual.

Características. Educativo y actualizado.

OBJETIVO



- **Analizar y seleccionar los colores y las tipografías adecuados para la visualización en la pantalla.**
- **Utilizar marcos y tablas para presentar la información de manera ordenada.**
- **Identificar nuevos elementos y etiquetas en HTML5.**
- **Reconocer las posibilidades de modificar etiquetas HTML.**
- **Valorar la utilidad de las hojas de estilo para conseguir un diseño uniforme en todo el sitio web.**

GLOSARIO



Formularios. Documentos interactivos utilizados para recoger información en un sitio web. Esta información es enviada al servidor, donde es procesada. Cada formulario contiene uno o varios tipos de controles que permiten recolectar la información de varias formas diferentes.

Fuentes seguras. Fuentes tipográficas que los usuarios tenían instaladas por defecto en su dispositivo. En la actualidad, gracias a que la mayoría de los navegadores soportan la directiva @font-face, es posible utilizar casi cualquier tipografía a través de Google Fonts.

Guías de estilo. Documentos con directrices que permiten la normalización de estilos. En estas guías se recogen los criterios y normas que debe seguir un proyecto; de esta forma se ofrece una apariencia más uniforme y atractiva para el usuario.

HTML. Lenguaje de marcado de hipertexto utilizado en las páginas web. Este tipo de lenguaje presenta una forma estructurada y agradable, con hipervínculos que conducen a otros documentos y con inserciones multimedia (sonido, imágenes, vídeos...).

GLOSARIO



HTML5. Última versión del lenguaje para la programación de páginas web HTML. Los sitios implementados con este lenguaje solo pueden visualizarse correctamente en los navegadores más actuales.

Legibilidad. Cualidad deseable en una familia tipográfica. Se trata de la facilidad de la lectura de una letra. Esta cualidad puede venir determinada por varios parámetros como el interletrado, el interpalabrado o el interlineado.

Marcos. Son las ventanas independientes incorporadas dentro de la página general. Gracias a ellos, cada página quedará dividida en varias subpáginas, permitiendo realizar un diseño más organizado y limpio a la vista. Con HTML5 ha quedado obsoleto.

Tipografía. Se trata del tipo de letra que se escoge para un determinado diseño. Según la RAE, significa "modo o estilo en que está impreso un texto" o "clase de tipos de imprenta".

INTRODUCCIÓN



Las propiedades CSS de las tablas son las que nos permiten controlar los estilos de los títulos de la tabla, el tamaño de las celdas, las filas y las columnas o espaciado entre los bordes.



PROPIEDADES DE LAS TABLAS



En la siguiente tabla, se muestran las propiedades de las tablas más utilizadas.

Propiedad	Descripción	Valores
<code>caption-side</code>	Posición del título respecto la tabla	top bottom
<code>table-layout</code>	Formato de las celdas, filas y columnas	auto fixed
<code>border-collapse</code>	Selección del modelo de los bordes	collapse separate
<code>border-spacing</code>	Espaciado entre los bordes de celdas adyacentes	longitud
<code>empty-cells</code>	Visibilidad de los bordes de celdas sin contenido	show hide

CAPTION-SIDE



La propiedad **caption-side** se utiliza para controlar la ubicación del título (caption) en una tabla HTML. Cuenta con los siguientes valores:

- **top** (valor predeterminado): Esto coloca el título en la parte superior de la tabla, encima del contenido de la tabla.
- **bottom**: Esto coloca el título en la parte inferior de la tabla, debajo del contenido de la tabla.

CAPTION-SIDE



Código HTML:

```
<h3>Propiedad caption-side</h3>
<h4>caption-side: bottom</h4>
<table class="a">
  <caption>Tabla 1: Propiedad
caption-side</caption>
  <tr>
    <th>Columna 1</th>
    <th>Columna 2</th>
    <th>Columna 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fila 1</td>
    <td>Fila 1</td>
    <td>Fila 1</td>
  </tr>
```

```
<tr>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
</tr>
<tr>
  <td>Fila 3</td>
  <td>Fila 3</td>
  <td>Fila 3</td>
</tr>
</table>
```

CAPTION-SIDE



Código HTML:

```
<h4>caption-side: top</h4>
<table class="b">
  <caption>Tabla 2: Propiedad
caption-side</caption>
  <tr>
    <th>Columna 1</th>
    <th>Columna 2</th>
    <th>Columna 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fila 1</td>
    <td>Fila 1</td>
    <td>Fila 1</td>
  </tr>
```

```
<tr>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
</tr>
<tr>
  <td>Fila 3</td>
  <td>Fila 3</td>
  <td>Fila 3</td>
</tr>
</table>
```

CAPTION-SIDE



Código CSS:

```
.a { caption-side: bottom; }  
.b { caption-side: top; }
```

Propiedad caption-side

caption-side: bottom

Columna 1	Columna 2	Columna 3
Fila 1	Fila 1	Fila 1
Fila 2	Fila 2	Fila 2
Fila 3	Fila 3	Fila 3
Tabla 1: Propiedad caption-side		

caption-side: top

Tabla 2: Propiedad caption-side		
Columna 1	Columna 2	Columna 3
Fila 1	Fila 1	Fila 1
Fila 2	Fila 2	Fila 2
Fila 3	Fila 3	Fila 3

TABLE-LAYOUT



La propiedad **table-layout** se utiliza para controlar cómo se distribuye el espacio y se ajusta el ancho de las columnas en una tabla HTML. Esta propiedad determina si el navegador debe calcular automáticamente los tamaños de las columnas basándose en el contenido de las celdas o si debe utilizar un diseño fijo en el que se especifica explícitamente el ancho de las columnas. Cuenta con los siguientes valores:

- **auto** (valor predeterminado): Cuando **table-layout** se establece en «auto», el navegador calculará automáticamente el ancho de las columnas en función del contenido de las celdas. Esto significa que las columnas se ajustarán automáticamente según el contenido.
- **fixed**: Cuando **table-layout** se establece en «fixed», el ancho de las columnas se fija y se especifica explícitamente mediante CSS. Las columnas tendrán un ancho uniforme o el ancho que se especifique para cada columna, independientemente del contenido de las celdas. Esto puede ser útil cuando se desea un diseño de tabla con columnas de ancho uniforme.

TABLE-LAYOUT



Código HTML:

```
<h3>Propiedad table-layout</h3>
<h4>Table-layout: auto, width: 200px</h4>
<table class="a">
  <caption>Tabla 1: Propiedad
caption-side</caption>
  <tr>
    <th>Columna 1</th>
    <th>Columna 2</th>
    <th>Columna 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fila 1. Lorem ipsum dolor atmet.</td>
    <td>Fila 1</td>
    <td>Fila 1</td>
  </tr>
```

```
<tr>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
</tr>
<tr>
  <td>Fila 3</td>
  <td>Fila 3</td>
  <td>Fila 3</td>
</tr>
</table>
```

TABLE-LAYOUT



Código HTML:

```
<h4>Table-layout: auto, width: 100%</h4>
<table class="b">
  <tr>
    <th>Columna 1</th>
    <th>Columna 2</th>
    <th>Columna 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fila 1.Lorem ipsum dolor
atmet.</td>
    <td>Fila 1</td>
    <td>Fila 1</td>
  </tr>
```

```
<tr>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
</tr>
<tr>
  <td>Fila 3</td>
  <td>Fila 3</td>
  <td>Fila 3</td>
</tr>
</table>
```

TABLE-LAYOUT



Código HTML:

```
<h4>Table-layout: fixed, width: 200px</h4>
<table class="c">
  <tr>
    <th>Columna 1</th>
    <th>Columna 2</th>
    <th>Columna 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fila 1.Lorem ipsum dolor
atmet.</td>
    <td>Fila 1</td>
    <td>Fila 1</td>
  </tr>
```

```
<tr>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
</tr>
<tr>
  <td>Fila 3</td>
  <td>Fila 3</td>
  <td>Fila 3</td>
</tr>
</table>
```

TABLE-LAYOUT



Código CSS:

```
.a { table-layout: auto;}  
/* Columnas se ajustan al  
contenido*/  
.b { table-layout: auto; width:  
100%; }  
/* Columnas se ajustan al contenido  
y al 100% */  
.c { table-layout: fixed; width:  
400px; }  
/* Columnas con ancho fijo, hay que  
especificar el ancho con la propiedad  
width */
```


TABLE-LAYOUT



Propiedad table-layout

Table-layout: auto, width: 200px

Columna 1	Columna 2	Columna 3
Fila 1.Lorem ipsum dolor atmet.	Fila 1	Fila 1
Fila 2	Fila 2	Fila 2
Fila 3	Fila 3	Fila 3

Table-layout: auto, width: 100%

Columna 1	Columna 2	Columna 3
Fila 1.Lorem ipsum dolor atmet.	Fila 1	Fila 1
Fila 2	Fila 2	Fila 2
Fila 3	Fila 3	Fila 3

Table-layout: fixed, width: 200px

Columna 1	Columna 2	Columna 3
Fila 1.Lorem ipsum dolor atmet.	Fila 1	Fila 1
Fila 2	Fila 2	Fila 2
Fila 3	Fila 3	Fila 3

BORDER-COLLAPSE



La propiedad **border-collapse** se utiliza en tablas HTML para controlar cómo se comportan los bordes de las celdas adyacentes en una tabla. Esta propiedad tiene dos valores:

- **separate** (valor predeterminado): Los bordes de las celdas de la tabla se separan entre sí. Cada celda tiene sus propios bordes individuales, y no se combinan ni comparten con las celdas adyacentes. Esto significa que hay un espacio entre las celdas donde se encuentran sus bordes.
- **collapse**: Los bordes de las celdas de la tabla se combinan y se presentan como un solo borde común entre las celdas adyacentes. En este caso, no hay espacio entre las celdas, y los bordes de las celdas se fusionan, creando un aspecto más compacto.

BORDER-COLLAPSE



Código HTML:

```
<h3>Propiedad border-collapse</h3>
<h4>Border-collapse: separate</h4>
<table class="a">
  <tr>
    <th>Columna 1</th>
    <th>Columna 2</th>
    <th>Columna 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fila 1</td>
    <td>Fila 1</td>
    <td>Fila 1</td>
  </tr>
```

```
<tr>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
</tr>
<tr>
  <td>Fila 3</td>
  <td>Fila 3</td>
  <td>Fila 3</td>
</tr>
</table>
```

BORDER-COLLAPSE



Código HTML:

```
<h4>Border-collapse: collapse</h4>
<table class="b">
  <tr>
    <th>Columna 1</th>
    <th>Columna 2</th>
    <th>Columna 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fila 1</td>
    <td>Fila 1</td>
    <td>Fila 1</td>
  </tr>
```

```
<tr>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
</tr>
<tr>
  <td>Fila 3</td>
  <td>Fila 3</td>
  <td>Fila 3</td>
</tr>
</table>
```

BORDER-COLLAPSE



Código CSS:

```
.a { border-collapse: separate; }  
/*Valor por defecto*/  
.b { border-collapse: collapse; }  
td, th{ border: 1px solid grey;}
```

Propiedad table-layout

Border-collapse: separate

Columna 1	Columna 2	Columna 3
Fila 1	Fila 1	Fila 1
Fila 2	Fila 2	Fila 2
Fila 3	Fila 3	Fila 3

Border-collapse: collapse

Columna 1	Columna 2	Columna 3
Fila 1	Fila 1	Fila 1
Fila 2	Fila 2	Fila 2
Fila 3	Fila 3	Fila 3

BORDER-SPACING



La propiedad **border-spacing** se utiliza en tablas HTML para controlar la separación entre las celdas de la tabla cuando la propiedad **border-collapse** se establece en «separate» (que es su valor predeterminado). **border-spacing** permite definir el espacio horizontal y vertical entre las celdas adyacentes de una tabla, creando un espacio uniforme alrededor de cada celda.

La propiedad **border-spacing** se establece utilizando dos valores, separados por un espacio:

- El primer valor define la separación horizontal entre las celdas.
- El segundo valor define la separación vertical entre las celdas.

Ambos valores se pueden especificar en unidades de longitud (píxeles, em, rem, etc.) o como porcentaje del ancho del contenedor de la tabla.

BORDER-SPACING



Código HTML:

```
<h3>Propiedad border-spacing</h3>
<h4>Propiedad border-spacing: 50px
10px;</h4>
<table class="a">
  <tr>
    <th>Columna 1</th>
    <th>Columna 2</th>
    <th>Columna 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fila 1</td>
    <td>Fila 1</td>
    <td>Fila 1</td>
  </tr>
```

```
<tr>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
</tr>
<tr>
  <td>Fila 3</td>
  <td>Fila 3</td>
  <td>Fila 3</td>
</tr>
</table>
```

BORDER-SPACING



Código HTML:

```
<h4>Propiedad border-spacing con  
border-collapse: collapse</h4>  
<table class="b">  
  <tr>  
    <th>Columna 1</th>  
    <th>Columna 2</th>  
    <th>Columna 3</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Fila 1</td>  
    <td>Fila 1</td>  
    <td>Fila 1</td>  
  </tr>
```

```
<tr>  
  <td>Fila 2</td>  
  <td>Fila 2</td>  
  <td>Fila 2</td>  
</tr>  
<tr>  
  <td>Fila 3</td>  
  <td>Fila 3</td>  
  <td>Fila 3</td>  
</tr>  
</table>
```


BORDER-SPACING



Código HTML:

```
<h4>Propiedad border-spacing: 0;</h4>
<table class="c">
  <tr>
    <th>Columna 1</th>
    <th>Columna 2</th>
    <th>Columna 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fila 1</td>
    <td>Fila 1</td>
    <td>Fila 1</td>
  </tr>
```

```
<tr>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
</tr>
<tr>
  <td>Fila 3</td>
  <td>Fila 3</td>
  <td>Fila 3</td>
</tr>
</table>
```

BORDER-SPACING



Propiedad border-spacing

Propiedad border-spacing: 50px 10px;

Columna 1	Columna 2	Columna 3
Fila 1	Fila 1	Fila 1
Fila 2	Fila 2	Fila 2
Fila 3	Fila 3	Fila 3

Propiedad border-spacing con border-collapse: collapse

Columna 1	Columna 2	Columna 3
Fila 1	Fila 1	Fila 1
Fila 2	Fila 2	Fila 2
Fila 3	Fila 3	Fila 3

Propiedad border-spacing: 0;

Columna 1	Columna 2	Columna 3
Fila 1	Fila 1	Fila 1
Fila 2	Fila 2	Fila 2
Fila 3	Fila 3	Fila 3

Código CSS:

```
.a { border-collapse: separate;  
      border-spacing: 50px 10px;}
```

```
.b { border-collapse: collapse;  
      border-spacing: 40px;}
```

/ Solo tiene efecto cuando
border-collapse: separate; */*

```
.c { border-spacing: 0;}
```

/ border-spacing: 0 es igual qu
e border-collapse: collapse */*

```
td,th { border: 1px solid black; }
```

EMPTY-CELLS



La propiedad **empty-cells** se utiliza para controlar la visualización de celdas vacías en una tabla HTML. Cuando aplicas esta propiedad a una tabla, puedes especificar si deseas mostrar o ocultar las celdas que no contienen contenido o están vacías.

La propiedad **empty-cells** admite dos valores:

- **show** (valor predeterminado): Cuando se establece **empty-cells: show**, se muestra el contorno de las celdas vacías en la tabla. Esto significa que las celdas sin contenido visible, como espacios en blanco o celdas completamente vacías, mostrarán los bordes y el fondo de la celda, incluso si no tienen contenido.
- **hide**: Al establecer **empty-cells: hide**, se ocultan las celdas vacías en la tabla. Las celdas que no contienen contenido visible no mostrarán bordes ni fondo, lo que hace que las celdas vacías sean invisibles.

EMPTY-CELLS



Código HTML:

```
<h3>Propiedad empty-cells</h3>
<h4>Propiedad empty-cells: hide</h4>
<table class="a">
  <tr>
    <th>Columna 1</th>
    <th>Columna 2</th>
    <th>Columna 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fila 1</td>
    <td>Fila 1</td>
    <td></td>
  </tr>
```

```
<tr>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
</tr>
<tr>
  <td>Fila 3</td>
  <td>Fila 3</td>
  <td></td>
</tr>
</table>
```

EMPTY-CELLS



Código HTML:

```
<h4>Propiedad empty-cells: show</h4>
<table class="b">
  <tr>
    <th>Columna 1</th>
    <th>Columna 2</th>
    <th>Columna 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fila 1</td>
    <td>Fila 1</td>
    <td></td>
  </tr>
```

```
<tr>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
</tr>
<tr>
  <td>Fila 3</td>
  <td>Fila 3</td>
  <td></td>
</tr>
</table>
```

EMPTY-CELLS



Código HTML:

```
<h4>Propiedad empty-cells: show</h4>
<table class="c">
  <tr>
    <th>Columna 1</th>
    <th>Columna 2</th>
    <th>Columna 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fila 1</td>
    <td>Fila 1</td>
    <td></td>
  </tr>
```

```
<tr>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
  <td>Fila 2</td>
</tr>
<tr>
  <td>Fila 3</td>
  <td>Fila 3</td>
  <td></td>
</tr>
</table>
```

EMPTY-CELLS



Código CSS:

```
.a { empty-cells: hide; }  
.b { empty-cells: show; }  
.c { empty-cells: hide;  
      border-collapse: collapse;}  
td,th { border: 1px solid black; }
```

Propiedad empty-cells

Propiedad empty-cells: hide

Columna 1	Columna 2	Columna 3
Fila 1	Fila 1	
Fila 2	Fila 2	Fila 2
Fila 3	Fila 3	

Propiedad empty-cells: show

Columna 1	Columna 2	Columna 3
Fila 1	Fila 1	
Fila 2	Fila 2	Fila 2
Fila 3	Fila 3	

Propiedad empty-cells: show

Columna 1	Columna 2	Columna 3
Fila 1	Fila 1	
Fila 2	Fila 2	Fila 2
Fila 3	Fila 3	