**Etiquetas y atributos de las tablas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etiquetas** | **Atributos** | **Valor** | **Descripción** |
| <table> | border | pixels | Espesor del borde de la tabla. |
| cellpadding | pixels | Espacio entre la pared de la celda y el contenido. |
| % |
| cellspacing | pixels | Espacio entre celdas. |
| % |
| frame | void | Específica cual de los bordes alrededor de la tabla será visible. |
| above |
| below |
| hsides |
| lhs |
| rhs |
| vsides |
| box |
| border |
| rules | none | Especifica las líneas divisorias horizontales y verticales. |
| groups |
| rows |
| cols |
| all |
| summary | texto | Resumen del contenido de la tabla para navegadores sin visualizador. |
| width | % | Especifica el ancho de la tabla. |
| pixels |
| [<tr>](http://www.virtualnauta.com/html-etiqueta-tr) |  |  | Define una fila. |
| align | right | Alinea horizontalmente el texto en la celda. |
| left |
| center |
| justify |
| charoff | pixels | Especifica la distancia entre el borde y el primer carácter de alineación en cada línea. |
| % |
| valign | top | Especifica la posición vertical de los datos dentro de la celda. |
| middle |
| bottom |
| baseline |
| [<td>](http://www.virtualnauta.com/html-etiqueta-td) [<th>](http://www.virtualnauta.com/html-etiqueta-th) |  |  | Define una celda. |
|  |  | Define los encabezados de una columna. |
| align | left | Alínea horizontalmente el texto en la celda. |
| right |
| center |
| justify |
| char |
| axis | nombre de la categoría | Sitúa una celda en categorías conceptuales. |
| char | carácter | Especifica que un carácter actúe como eje de alineación. **Nota:** usar junto con align="char". |
| charoff | pixels | Especifica la distancia entre el borde y el primer carácter de alineación en cada línea. |
| % |
| colspan | número | Indica el número de columnas que esta celda debe anexar. |
| headers | lista de nombres de celdas | Lista de celdas de encabezado que proporcionan información de encabezado para la celda de datos actual. |
| rowspan | número | Indica el número de filas que esta celda debe anexar. |
| scope | col | Este atributo especifica el conjunto de celdas de datos para las cuales la celda de encabezado actual proporciona información de encabezado. |
| colgroup |
| row |
| rowgroup |
| valign | top | Especifica la posición vertical de los datos dentro de una celda. |
| middle |
| bottom |
| baseline |
| % |
| [<caption>](http://www.virtualnauta.com/html-etiqueta-caption) |  |  | Define el título de la tabla. |
| align Desaprobado | top | Ubicación del título con respecto a la tabla. Use [la propiedad caption-side de CSS](http://www.virtualnauta.com/css-tabla-table) en su lugar. |
| bottom |
| left |
| right |
| [<colgroup>](http://www.virtualnauta.com/html-etiqueta-colgroup) [<col>](http://www.virtualnauta.com/html-etiqueta-col) |  |  | Crea un grupo explícito de columnas. |
|  |  | Permite a los autores compartir atributos entre varias columnas. |
| align | right | Alínea horizontalmente el contenido en el grupo de columnas. |
| left |
| center |
| justify |
| char |
| char | carácter | Especifica que un carácter actúe como eje de alineación. **Nota:** usar junto con align="char". |
| charoff | pixels | Especifica la distancia entre el borde y el primer carácter de alineación en cada línea. |
| % |
| span | número | Especifica el número de columnas de un grupo de columnas. |
| valign | top | Alínea verticalmente el contenido en el grupo de columnas. |
| middle |
| bottom |
| baseline |
| width | % | Define el ancho del grupo de columnas. |
| pixels |
| longitud relativa |
| [<thead>](http://www.virtualnauta.com/html-etiqueta-thead) [<tbody>](http://www.virtualnauta.com/html-etiqueta-tbody) [<tfoot>](http://www.virtualnauta.com/html-etiqueta-tfoot) |  |  | Las filas de una tabla pueden agruparse en una cabecera de tabla <thead>, un pie de tabla <tfoot> y una o más secciones de cuerpo de tabla <tbody>. |
| align | right | Alínea horizontalmente el texto en la celda. |
| left |
| center |
| justify |
| char |
| char | character | Especifica que un carácter actúe como eje de alineación. **Nota:** usar junto con align="char". |
| charoff | pixels | Especifica la distancia entre el borde y el primer carácter de alineación en cada línea. |
| % |
| valign | Top | Especifica la posición vertical de los datos dentro de la celda. |
| Middle |
| Bottom |
| Baseline |

**Formato de tablas con CSS**

Ancho de tabla y de celda: se puede definir el ancho de la tabla y las columnas por separado, aunque con solo definir el ancho de las columnas se está definiendo también el de la tabla

table {width: 100%;}

th, td { width: 25%;}

Alineación del texto: La norma adicional que se muestra a continuación alineará a la izquierda los encabezamientos para que encajen con el contenido (por defecto, los navegadores centran los títulos de las tablas):

th, td {

width: 25%;

text-align: left;

}

Ahora mismo, se puede modificar la alineación vertical de las celdas

th, td {

width: 25%;

text-align: left;

vertical-align: top;

}

Bordes: La propiedad border permite definir diferentes tipos de bordes.

La propiedad border es una de las "propiedades shorthand" que define CSS y que se utilizan para establecer de forma abreviada el valor de una o más propiedades individuales. En este caso, se trata de una de las propiedades shorthand más completas, ya que permite establecer hasta 12 propiedades de forma simultánea.

La propiedad border se utiliza para establecer el mismo grosor, estilo y/o anchura de todos los bordes de un elemento. Al contrario que las propiedades [margin](http://librosweb.es/referencia/css/margin.html) y [padding](http://librosweb.es/referencia/css/padding.html), con la propiedad border no es posible indicar diferentes valores para cada uno de los cuatro bordes.

El uso más habitual de border es el de establecer simultáneamente el grosor, estilo y color del borde de un elemento:

div { border: 1px solid #C00; }

div { border: medium double #369; }

El orden en el que se indican los valores es indiferente:

div { border: 1px solid #C00; }

div { border: solid 1px #C00; }

div { border: #C00 1px solid; }

div { border: #C00 solid 1px; }

La propiedad border no requiere que se indiquen las tres propiedades que definen el estilo de los bordes. Si no se indica alguna propiedad, su valor se obtiene mediante el valor por defecto de esa propiedad.

El valor por defecto del estilo de un borde es none, si no se indica explícitamente el estilo del borde, el resultado es que el navegador no muestra ese borde:

div { border: 2px blue; }

El estilo del borde sólo puede ser alguno de los valores que se incluyen en la siguiente tabla:

| **Valor** | **Descripción** |
| --- | --- |
| none | No se muestra ningún borde. Como se trata del valor por defecto de cada uno de los bordes, ningún elemento muestra un borde a menos que se establezca de forma explícita |
| hidden | Visualmente es idéntico a none, ya que provoca que no se muestre ningún borde. Su única diferencia es la forma en la que el navegador resuelve los conflictos entre bordes adyacentes de las celdas de las tablas |
| dotted | Borde punteado, formado por una serie de puntos separados por espacios |
| dashed | Borde discontinuo, formado por una serie de pequeños trazos intercalados por espacios |
| solid | Borde continuo, formado por una línea recta continua |
| double | Borde doble, formado por dos líneas rectas continuas separadas entre sí por un espacio en blanco |
| groove | Borde hundido, que visualmente parece que se encuentra por debajo del nivel de la superficie de la pantalla |
| ridge | Borde saliente, que visualmente parece que se encuentra por encima del nivel de la superficie de la pantalla |
| inset | Borde hundido, que provoca que el elemento que encierra parezca que se encuentra por debajo del nivel de la superficie de la pantalla |
| outset | Borde saliente, que provoca que el elemento que encierra parezca que se encuentra por encima del nivel de la superficie de la pantalla |

En el siguiente ejemplo, tres de los bordes son idénticos (1px solid blue) pero el elemento no debe mostrar un borde inferior. La forma más rápida de conseguirlo es utilizar dos de las propiedades shorthand de los bordes:

div { border: 1px solid blue; border-bottom: none; }

De la misma forma, es posible asignar el mismo aspecto a los cuatro bordes y después utilizar alguna propiedad simple para cambiar algún grosor, estilo o color de algún borde:

div { border: 1px solid blue; border-bottom-color: red; }

div { border: 3px red; border-style: solid double; }

div { border: double; border-color: red blue green black; }

| **Propiedad** | border-collapse |
| --- | --- |
| **Valores** | collapse | separate | [inherit](https://librosweb.es/referencia/css/el_valor_inherit.html) |
| **Se aplica a** | Todas las tablas |
| **Valor inicial** | separate |
| **Descripción** | Define el mecanismo de fusión de los bordes de las celdas adyacentes de una tabla |

El modelo collapse fusiona de forma automática los bordes de las celdas adyacentes, mientras que el modelo separate fuerza a que cada celda muestre sus cuatro bordes. Por defecto, los navegadores utilizan el modelo separate

En general, los diseñadores prefieren el modelo collapse porque estéticamente resulta más atractivo y más parecido a las tablas de datos tradicionales.

Relleno: Se refiere a añadir un poco de espacio en blanco a las celdas del título y de la tabla. Para hacerlo, se utiliza el padding (relleno).

th, td {

width: 25%;

text-align: left;

vertical-align: top;

border: 1px solid #000;

padding: 5px;

}

Colocación del caption:

Texto que normalmente se coloca en la parte superior de la tabla pero se puede cambiar la posición del caption utilizando la propiedad caption-side (lado del título). Las opciones posibles son: top (superior), bottom (inferior), left (izquierda) y right (derecha).

th, td {caption-side: bottom;}

caption { padding: 5px;}

Fondo: Esto se hace con la propiedad background (fondo), aunque debe tener presente que las diferentes partes de la tabla actuarán como "capas" una encima de la otra pero en pocas palabras: los fondos se taparán los unos a los otros en este orden:

tabla (que queda "al fondo del todo" o "detrás de todo"),

grupos de columnas,

columnas,

grupos de filas,

filas,

celdas (por "encima" o "delante" de todo, es decir, que su fondo tapa a todos los demás).

Por lo tanto, si estable un fondo para la tabla y un color diferente para las celdas, el fondo de la celda tapará el fondo de la tabla.