

Tablas HTML

En este documento vemos las tablas HTML, cubriendo los conceptos básicos tales como filas y celdas, encabezados, haciendo que las celdas abarquen varias columnas y filas, y cómo agrupar todas las celdas en una columna para propósitos de estilo.

[Enlace a la versión original del artículo](#) de Mozilla Developer Networks

 Traducido por la profesora Inés Menéndez para el módulo "Lenguajes de Marcas y SGI" - CIFP La Laboral

Tablas HTML

[¿Qué es una tabla?](#)

[¿Cómo funciona una tabla?](#)

[Estilos de tabla](#)

[¿Cuándo NO se deben usar tablas HTML?](#)

[Aprendizaje activo: Creando tu primera tabla](#)

[Código HTML de la solución](#)

[Añadiendo encabezados con elementos 'th'](#)

[Aprendizaje activo: encabezados de tabla](#)

[¿Por qué son útiles los encabezados?](#)

[Permitir que las celdas abarquen varias filas y columnas](#)

[Código HTML de la solución](#)

[Proporcionar un estilo común a las columnas](#)

[Aprendizaje activo: colgroup y col](#)

[Código HTML de la solución](#)

¿Qué es una tabla?

Una tabla es un conjunto estructurado de datos compuesto por filas y columnas (**datos tabulares**). Una tabla permite buscar rápida y fácilmente los valores que indican algún tipo de conexión entre diferentes tipos de datos, por ejemplo, una persona y su edad, un día o la semana, o el horario de una piscina local.

Person	Age
Chris	38
Dennis	45
Sarah	29
Karen	47

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Public Swim 06:30 - 10:30	Public Swim 06:30 - 09:00	Public Swim 06:30 - 09:00	Public Swim 06:30 - 11:15	Public Swim 06:30 - 09:00	Lane Swim 08:00 - 09:00	Lane Swim 08:00 - 09:00
Aquacise 10:30 - 11:15	Aqua Jog 09:15 - 10:00	Education Swimming Lessons 09:00 - 12:00	Aquacise 11:15 - 12:00	Education Swimming Lessons 09:00 - 12:00	Oldham Active Kids Swimming Lessons 09:00 - 10:00	Public Swim 09:00 - 11:00
Lane Swim 11:30 - 13:00	Parent & Baby Class 09:30 - 10:15	Lane Swim 12:00 - 13:00	Lane Swim 12:00 - 13:00	Lane Swim 12:00 - 13:00	Parent and Baby 12:00 - 12:45	Aquacise 11:00 - 11:45
Education Swimming Lessons	Public Swim 10:00 - 11:45	Public Swim 14:00 - 16:00	Education Swimming Lessons	Oldham Active Kids Swimming	Public Swim 15:00 - 17:00	Public Swim 14:45 - 16:00

Las tablas se utilizan con mucha frecuencia en la sociedad humana, y se han utilizado durante mucho tiempo, como lo demuestra este documento del Censo de los Estados Unidos de 1800:

Schedule of the whole number of Persons in the Territory of the United States North, West of the Rocky Mountains

Names of Counties	Free white Males					Free white Females					Slaves
	Under 10	10 to 16	16 to 20	20 to 25	25 to 30	Under 10	10 to 16	16 to 20	20 to 25	25 to 30	
Jefferson	1937	758	740	701	417	1768	719	718	686	538	35
Washington	1035	379	568	645	292	991	538	472	507	193	18
Adams	737	373	319	341	177	564	261	267	273	115	15
Hamilton	3273	1335	1502	1251	490	3098	1105	1297	954	544	0
Wayne	540	301	335	514	193	467	193	352	191	106	139
Rock	1648	626	938	1061	336	1013	604	760	699	292	125
Summit	202	71	208	332	55	206	82	92	115	51	5
The aggregate amount of each description	9362	3647	4026	4833	1915	8644	3323	3841	3502	1947	337

The whole number of Inhabitants in the Territory 43,365.

Por lo tanto, no es de extrañar que los creadores de HTML proporcionaran un medio para estructurar y presentar datos tabulares en la web.

¿Cómo funciona una tabla?

#

Las tablas son rígidas. La información se interpreta fácilmente al hacer asociaciones visuales entre los encabezados de fila y columna. Mira la tabla a continuación, por ejemplo, y encuentra un gigante de gas joviano con 62 lunas. Puedes encontrar la respuesta asociando los encabezados de fila y columna relevantes.

		Nombre	Masa (10 ²⁴ kg)	Diámetro (km)	Densidad (kg / m ³)	Gravedad (m / s ²)	Duración del día (horas)	Distancia desde el sol (10 ⁶ km)	Temperatura media (° C)	Numero de lunas	Notas
Planetas terrestres		Mercurio	0.330	4,879	5427	3.7	4222.6	57.9	167	0	Mas cerca del sol
		Venus	4.87	12,104	5243	8.9	2802.0	108.2	464	0	
		Tierra	5.97	12,756	5514	9.8	24.0	149.6	15	1	Nuestro mundo
		Marte	0.642	6,792	3933	3.7	24.7	227.9	-sesenta y cinco	2	El planeta rojo
Planetas jovianos	Gigantes de gas	Júpiter	1898	142,984	1326	23.1	9.9	778.6	-110	67	El planeta mas grande
		Saturno	568	120.536	687	9.0	10.7	1433.5	-140	62	
	Gigantes de hielo	Urano	86.8	51,118	1271	8.7	17.2	2872.5	-195	27	
		Neptuno	102	49,528	1638	11.0	16.1	4495.1	-200	14	
Planetas enanos		Plutón	0.0146	2,370	2095	0.7	153.3	5906.4	-225	5	Desclasificado como planeta en 2006, pero esto ☞ sigue siendo controvertido

Cuando se realiza correctamente, incluso las personas ciegas pueden interpretar los datos tabulares en una tabla HTML: una tabla HTML exitosa debería mejorar la experiencia de los usuarios videntes y deficientes visuales.

Estilos de tabla

#

¡También puedes [ver el ejemplo](#) en GitHub! Una cosa que notarás es que la tabla se ve un poco más legible allí, esto se debe a que la tabla que se ve arriba en esta página tiene un estilo mínimo, mientras que la versión de GitHub tiene aplicado un CSS.

No te hagas ilusiones; para que las tablas sean efectivas en la web, se debe proporcionar cierta información de estilo con [CSS](#), así como una buena estructura sólida con HTML. En este módulo nos centramos en la parte HTML; para obtener información sobre la parte de CSS, debes visitar nuestro artículo de [Estilos de tablas](#) una vez que hayas terminado aquí.

No nos centraremos en CSS en este módulo, pero te proporcionamos una hoja de estilo CSS mínima para que la uses, que hará que tus tablas sean más legibles que las predeterminadas que se obtienen sin ningún estilo. Puedes encontrar la [hoja de estilo aquí](#), y también puedes encontrar una [plantilla HTML](#) que aplique la hoja de estilo; estos dos ficheros te darán un buen punto de partida para experimentar con tablas HTML.

👁 **Sugerencia** Copia y pega, o descarga, los dos archivos (html y css) en una carpeta.

¿Cuándo NO se deben usar tablas HTML?

#

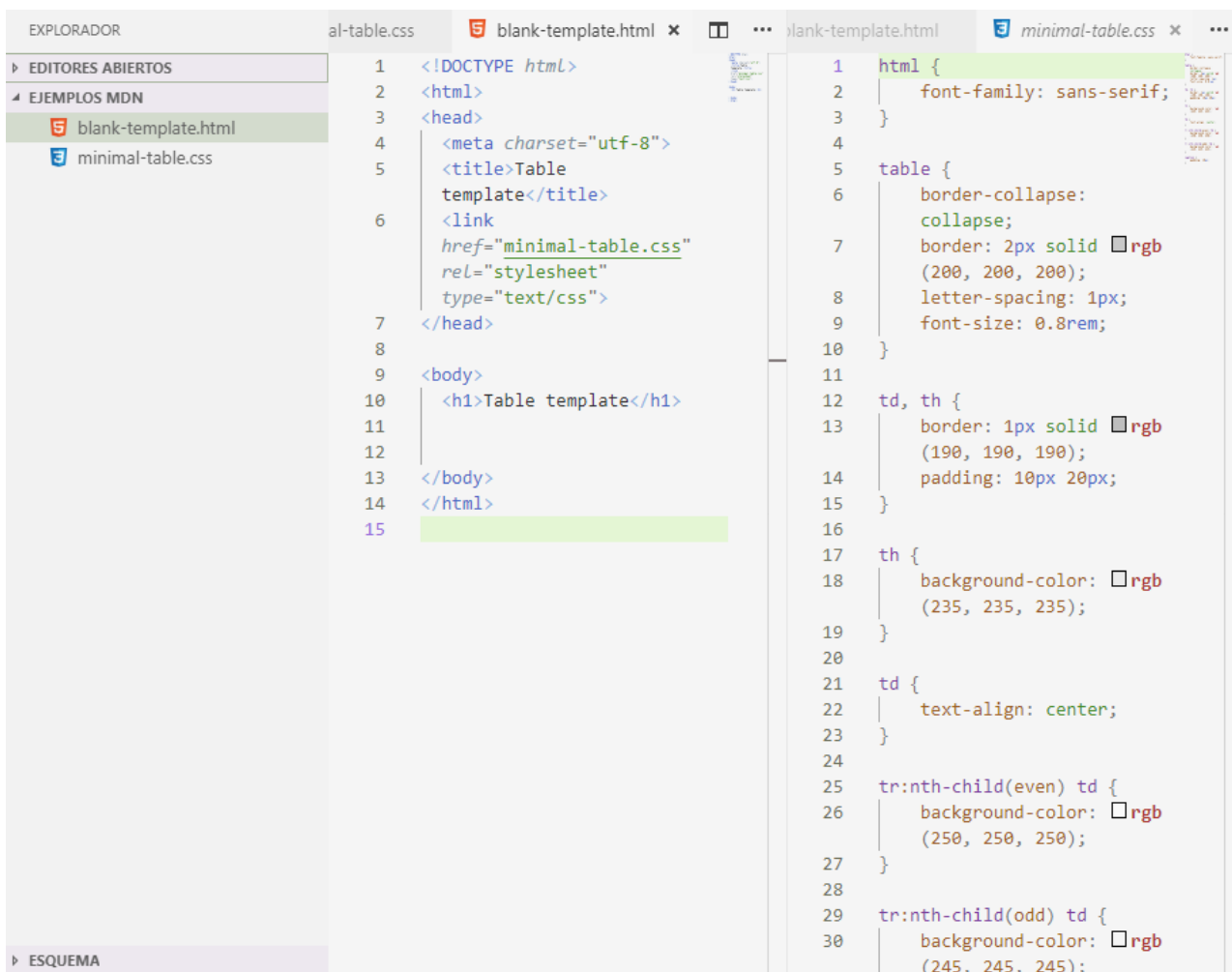
Las tablas HTML deben usarse para datos tabulares, para eso están diseñadas. Desafortunadamente, mucha gente solía usar tablas HTML para diseñar páginas web, por ejemplo, una fila para contener el encabezado, una fila para contener las columnas de contenido, una fila para contener el pie de página, etc. Esto se usaba comúnmente porque el soporte de CSS en los navegadores solía ser terrible; Los diseños de tablas son mucho menos comunes en la actualidad, pero es posible que aún los veas en algunos rincones de la web.

Aprendizaje activo: Creando tu primera tabla

#

Ya hemos hablado bastante de la teoría de tablas, así que vamos a profundizar en un ejemplo práctico y construir una tabla simple.

1. En primer lugar, haz una copia local de [blank-template.html](#) y [minimal-table.css](#) en un nuevo directorio en tu máquina local.



The screenshot shows a code editor with two files open: `blank-template.html` and `minimal-table.css`. The HTML file contains a basic structure with a DOCTYPE, head, and body. The CSS file contains styles for the table, including font-family, border-collapse, border, padding, and background-color for different parts of the table.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>Table
     template</title>
6   <link
     href="minimal-table.css"
     rel="stylesheet"
     type="text/css">
7 </head>
8
9 <body>
10  <h1>Table template</h1>
11
12
13 </body>
14 </html>
15
```

```
1 html {
2   font-family: sans-serif;
3 }
4
5 table {
6   border-collapse:
7   collapse;
8   border: 2px solid rgb
9   (200, 200, 200);
10  letter-spacing: 1px;
11  font-size: 0.8rem;
12 }
13
14 td, th {
15   border: 1px solid rgb
16   (190, 190, 190);
17   padding: 10px 20px;
18 }
19
20 th {
21   background-color: rgb
22   (235, 235, 235);
23 }
24
25 td {
26   text-align: center;
27 }
28
29 tr:nth-child(even) td {
30   background-color: rgb
31   (250, 250, 250);
32 }
33
34 tr:nth-child(odd) td {
35   background-color: rgb
36   (245, 245, 245);
37 }
```

3. El contenido de cada tabla está encerrado por estas dos etiquetas: `<table></table>`. Añade estos elementos dentro del cuerpo de tu HTML.
4. El contenedor más pequeño dentro de una tabla es una *celda de tabla*, que se crea mediante un elemento `<td>` ('td' significa 'datos de tabla'). Agrega lo siguiente dentro de tus etiquetas de tabla:

```
<td>Hi, I'm your first cell.</td>
```

- Si queremos una fila de cuatro celdas, necesitamos copiar estas etiquetas tres veces. Actualiza el contenido de tu tabla para que se vea así:

```
<td>Hi, I'm your first cell.</td>
<td>I'm your second cell.</td>
<td>I'm your third cell.</td>
<td>I'm your fourth cell.</td>
```

- Como verás, las celdas no se colocan una debajo de la otra, sino que se alinean automáticamente entre sí en la misma fila. Cada elemento `<td>` crea una sola celda y juntos forman la primera fila. Cada celda que agregamos hace que la fila crezca más.

Para detener el crecimiento de esta fila y comenzar a colocar celdas subsiguientes en una segunda fila, necesitamos usar el elemento `<tr>` ('tr' significa 'fila de tabla'). Vamos a investigar esto ahora.

- Coloca las cuatro celdas que ya has creado dentro de las etiquetas `<tr>` , así:

```
<tr>
  <td>Hi, I'm your first cell.</td>
  <td>I'm your second cell.</td>
  <td>I'm your third cell.</td>
  <td>I'm your fourth cell.</td>
</tr>
```

- Ahora que has hecho una fila, intenta hacer una o dos más, cada fila debe estar envuelta en un elemento `<tr>` adicional , con cada celda contenida en una `<td>` .

Esto debería dar como resultado una tabla que se parece a la siguiente:

Hi, I'm your first cell.	I'm your second cell.	I'm your third cell.	I'm your fourth cell.
Second row, first cell.	Cell 2.	Cell 3.	Cell 4.

[En este enlace puedes ver la solución](#)

Código HTML de la solución

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Simple table</title>
    <link href="minimal-table.css" rel="stylesheet" type="text/css">
  </head>
  <body>
    <h1>Simple table</h1>
    <table>
      <tr>
        <td>Hi, I'm your first cell.</td>
        <td>I'm your second cell.</td>
        <td>I'm your third cell.</td>
        <td>I'm your fourth cell.</td>
      </tr>
```

```
<tr>
  <td>Second row, first cell.</td>
  <td>Cell 2.</td>
  <td>Cell 3.</td>
  <td>Cell 4.</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Añadiendo encabezados con elementos 'th'

Ahora vamos a centrar nuestra atención en los encabezados de las tablas: celdas especiales que van al comienzo de una fila o columna y definimos el tipo de datos que contiene esa fila (como ejemplo, vea las celdas "Person" y "Age" en el primer ejemplo mostrado en este artículo). Para ilustrar por qué son útiles, echa un vistazo al siguiente ejemplo de tabla. Primero el código fuente:

```
<table>
  <tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>Knocky</td>
    <td>Flor</td>
    <td>Ella</td>
    <td>Juan</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Breed</td>
    <td>Jack Russell</td>
    <td>Poodle</td>
    <td>Streetdog</td>
    <td>Cocker Spaniel</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Age</td>
    <td>16</td>
    <td>9</td>
    <td>10</td>
    <td>5</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Owner</td>
    <td>Mother-in-law</td>
    <td>Me</td>
    <td>Me</td>
    <td>Sister-in-law</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eating Habits</td>
    <td>Eats everyone's leftovers</td>
```

```
<td>Nibbles at food</td>
<td>Hearty eater</td>
<td>Will eat till he explodes</td>
</tr>
</table>
```

La tabla "renderizada":

	Knocky	Flor	Ella	Juan
Breed	Jack Russell	Poodle	Streetdog	Cocker Spaniel
Age	16	9	10	5
Owner	Mother-in-law	Me	Me	Sister-in-law
Eating Habits	Eats everyone's leftovers	Nibbles at food	Hearty eater	Will eat till he explodes

El problema aquí es que, si bien se puede ver qué está pasando, no es tan fácil hacer una referencia cruzada de los datos. Si los encabezados de columna y fila se destacaran de alguna manera, sería mucho mejor.

Aprendizaje activo: encabezados de tabla

#

Vamos a mejorar esta tabla.

1. Primero, haz una copia local de nuestros archivos [dogs-table.html](#) y [minimal-table.css](#) en tu máquina local. El HTML contiene el mismo ejemplo de perros que viste anteriormente.
2. Para reconocer los encabezados de tabla como 'encabezados', tanto visual como semánticamente, puedes utilizar el elemento `<th>` ('th' significa 'encabezado de tabla'). Esto funciona exactamente de la misma manera que `<td>`, excepto que denota un *encabezado*, no una celda normal. Accede a tu HTML y cambia todos los elementos `<td>` que rodean los encabezados de tabla por elementos `<th>`.
3. Guarda tu HTML y cárgalo en un navegador; deberías ver que los encabezados ahora *parecen encabezados*.


Dogs Table

	Knocky	Flor	Ella	Juan
Breed	Jack Russell	Poodle	Streetdog	Cocker Spaniel
Age	16	9	10	5
Owner	Mother-in-law	Me	Me	Sister-in-law
Eating Habits	Eats everyone's leftovers	Nibbles at food	Hearty eater	Will eat till he explodes

¿Por qué son útiles los encabezados?

#

Es más fácil encontrar los datos que se buscan cuando los encabezados se destacan claramente, y el diseño generalmente se ve mejor.

 **Nota:** los encabezados de las tablas vienen con algunos estilos predeterminados: están en negrita y centrados para ayudarlos a destacar, incluso si no agregas tu propio estilo a la tabla.

Los encabezados de las tablas también tienen un beneficio adicional, junto con el atributo `scope` , permiten hacer que las tablas sean más accesibles al asociar cada encabezado con todos los datos en la misma fila o columna. Los lectores de pantalla pueden leer toda una fila o columna de datos a la vez, lo que es bastante útil.

Permitir que las celdas abarquen varias filas y columnas

A veces queremos que las celdas abarquen varias filas o columnas. Toma el siguiente ejemplo simple, que muestra nombres de animales comunes. En algunos casos, queremos mostrar los nombres de los ejemplares al lado del nombre del animal. A veces no, y en tales casos solo queremos que el nombre del animal abarque toda la fila.

El marcado inicial se ve así:

```
<table>
  <tr>
    <th>Animals</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>Hippopotamus</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>Horse</th>
    <td>Mare</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Stallion</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Crocodile</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>Chicken</th>
    <td>Hen</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Rooster</td>
  </tr>
</table>
```

Pero la salida no nos da exactamente lo que queremos:

Animals	
Hippopotamus	
Horse	
Stallion	Mare
Crocodile	Hen
Chicken	
Rooster	


Necesitamos una forma de conseguir que "Animales", "Hipopótamo" y "Cocodrilo" abarquen dos columnas, y "Caballo" y "Pollo" dos filas. Afortunadamente, los encabezados y las celdas de las tablas tienen los atributos `colspan` y `rowspan`, que nos permiten hacer precisamente esas cosas. Ambos aceptan un valor numérico que es igual al número de filas o columnas que desea que se distribuyan. Por ejemplo, `colspan="2"` hace que una celda abarque dos columnas.

Usemos `colspan` y `rowspan` y mejoremos esta tabla.

1. Primero, haz una copia local de nuestros archivos `animals-table.html` y `minimal-table.css` en tu máquina local. El HTML contiene el mismo ejemplo de animales que viste anteriormente.
2. A continuación, usa `colspan` para hacer que "Animales", "Hipopótamo" y "Cocodrilo" se extiendan a través de dos columnas.
3. Finalmente, usa `rowspan` para hacer que "Caballo" y "Pollo" (*Horse* y *Chicken*) se extiendan a lo largo de dos filas.
4. Guarda y abre tu código en un navegador para ver la mejora. Debe quedar así:

Animals table

Animals	
Hippopotamus	
Horse	Mare
	Stallion
Crocodile	
Chicken	Hen
	Rooster

 [Puedes ver la solución en este enlace](#)

Código HTML de la solución

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Animals table</title>
    <link href="minimal-table.css" rel="stylesheet" type="text/css">
  </head>
  <body>
    <h1>Animals table</h1>
    <table>
      <tr>
        <th colspan="2">Animals</th>
      </tr>
      <tr>
        <th colspan="2">Hippopotamus</th>
      </tr>
      <tr>
        <th rowspan="2">Horse</th>
```

```

        <td>Mare</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Stallion</td>
    </tr>
    <tr>
        <th colspan="2">Crocodile</th>
    </tr>
    <tr>
        <th rowspan="2">Chicken</th>
        <td>Hen</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Rooster</td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>

```

Proporcionar un estilo común a las columnas

HTML tiene un método para definir la información de estilo para una columna completa de datos en un solo lugar: los elementos `<col>` y `<colgroup>`. Estos existen porque puede ser un poco molesto e ineficiente tener que especificar el estilo en las columnas. Por lo general, debes especificar su información de estilo en *cada* `<td>` o `<th>` de la columna, o usar un selector complejo como `:nth-child()`.

Mira el siguiente ejemplo:

```

<table>
  <tr>
    <th>Data 1</th>
    <th style="background-color: yellow">Data 2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Calcutta</td>
    <td style="background-color: yellow">Orange</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Robots</td>
    <td style="background-color: yellow">Jazz</td>
  </tr>
</table><table>
  <tr>
    <th>Data 1</th>
    <th style="background-color: yellow">Data 2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Calcutta</td>
    <td style="background-color: yellow">Orange</td>
  </tr>

```

```

<tr>
  <td>Robots</td>
  <td style="background-color: yellow">Jazz</td>
</tr>
</table>

```

El cual proporciona el siguiente resultado:

Data 1	Data 2
Calcutta	Orange
Robots	Jazz

Esto no es ideal, ya que tenemos que repetir la información de estilo en las tres celdas de la columna (es probable que tengamos un conjunto de `class` para los tres en un proyecto real y especifiquemos el estilo en una hoja de estilo separada). En lugar de hacer esto, podemos especificar la información una vez, en un elemento `<col>`. Los elementos `col` se especifican dentro de un contenedor `<colgroup>` justo debajo de la etiqueta `<table>` de apertura. Podríamos crear el mismo efecto que vemos arriba especificando nuestra tabla de la siguiente manera:

```

<table>
  <colgroup>
    <col>
    <col style="background-color: yellow">
  </colgroup>
  <tr>
    <th>Data 1</th>
    <th>Data 2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Calcutta</td>
    <td>Orange</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Robots</td>
    <td>Jazz</td>
  </tr>
</table>

```

Efectivamente estamos definiendo dos "columnas de estilo", una especificación de estilo para cada columna. No estamos diseñando el estilo de la primera columna, pero aún tenemos que incluir un elemento `<col>` en blanco ; si no lo hiciéramos, el estilo solo se aplicaría a la primera columna.

Si quisiéramos aplicar la información de estilo a ambas columnas, solo podríamos incluir un elemento `<col>` con un atributo `span`, como este:

```

<colgroup>
  <col style="background-color: yellow" span="2">
</colgroup>

```

Al igual que `colspan` y `rowspan`, `span` toma un valor numérico sin unidades que especifica el número de columnas a las que se desea aplicar el estilo.

Aprendizaje activo: colgroup y col

#

Abajo puedes ver el horario de un profesor de idiomas. El viernes tiene una nueva clase de enseñanza de holandés durante todo el día, pero también enseña alemán durante algunos períodos los martes y jueves. Quiere destacar las columnas que contienen los días que está enseñando.

School timetable

	Mon	Tues	Wed	Thurs	Fri	Sat	Sun
1st period	English			German	Dutch		
2nd period	English	English		German	Dutch		
3rd period		German		German	Dutch		
4th period		English		English	Dutch		

Vuelve a crear la tabla siguiendo los pasos a continuación.

1. Primero, realiza una copia local de nuestro archivo [timetable.html](#) en tu máquina local.
2. Agrega un elemento `<colgroup>` en la parte superior de la tabla, justo debajo de la etiqueta `<table>`, en el que puedes agregar sus elementos `<col>`.
3. Las dos primeras columnas deben dejarse sin estilo.
4. Agrega un color de fondo a la tercera columna. El valor para el atributo `style` es `background-color:#97DB9A;`
5. Establece un ancho separado en la cuarta columna. El valor para el atributo `style` es `width: 42px;`
6. Agrega un color de fondo a la quinta columna. El valor para el atributo `style` es `background-color: #97DB9A;`
7. Agrega un color de fondo diferente más un borde a la sexta columna, para indicar que este es un día especial y que estás enseñando una nueva clase. Los valores para el atributo `style` son `background-color:#DCC48E; border:4px solid #C1437A;`
8. Los últimos dos días son días libres, por lo tanto, no establezcas un color de fondo sino un ancho establecido; el valor para el atributo `style` es `width: 42px;`

Puedes encontrar nuestra versión en GitHub: [timetable-fixed.html](#)

Código HTML de la solución

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>School timetable</title>
    <style>
      html {
        font-family: sans-serif;
      }
      table {
        border-collapse: collapse;
        border: 2px solid rgb(200,200,200);
        letter-spacing: 1px;
        font-size: 0.8rem;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <table>
      <tr>
        <th></th>
        <th>Mon</th>
        <th>Tues</th>
        <th>Wed</th>
        <th>Thurs</th>
        <th>Fri</th>
        <th>Sat</th>
        <th>Sun</th>
      </tr>
      <tr>
        <th>1st period</th>
        <td>English</td>
        <td></td>
        <td></td>
        <td>German</td>
        <td>Dutch</td>
        <td></td>
        <td></td>
      </tr>
      <tr>
        <th>2nd period</th>
        <td>English</td>
        <td>English</td>
        <td></td>
        <td>German</td>
        <td>Dutch</td>
        <td></td>
        <td></td>
      </tr>
      <tr>
        <th>3rd period</th>
        <td></td>
        <td>German</td>
        <td></td>
        <td>German</td>
        <td>Dutch</td>
        <td></td>
        <td></td>
      </tr>
      <tr>
        <th>4th period</th>
        <td></td>
        <td>English</td>
        <td></td>
        <td>English</td>
        <td>Dutch</td>
        <td></td>
        <td></td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

```

}
td, th {
    border: 1px solid rgb(190,190,190);
    padding: 10px 20px;
}
td {
    text-align: center;
}
caption {
    padding: 10px;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>School timetable</h1>
<table>
    <colgroup>
        <col span="2">
        <col style="background-color:#97DB9A;">
        <col style="width:42px;">
        <col style="background-color:#97DB9A;">
        <col style="background-color:#DCC48E; border:4px solid #C1437A;">
        <col span="2" style="width:42px;">
    </colgroup>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <th>Mon</th>
        <th>Tues</th>
        <th>Wed</th>
        <th>Thurs</th>
        <th>Fri</th>
        <th>Sat</th>
        <th>Sun</th>
    </tr>
    <tr>
        <th>1st period</th>
        <td>English</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>German</td>
        <td>Dutch</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <th>2nd period</th>
        <td>English</td>
        <td>English</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>German</td>
        <td>Dutch</td>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>

```

```
</tr>
<tr>
  <th>3rd period</th>
  <td>&nbsp;</td>
  <td>German</td>
  <td>&nbsp;</td>
  <td>German</td>
  <td>Dutch</td>
  <td>&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <th>4th period</th>
  <td>&nbsp;</td>
  <td>English</td>
  <td>&nbsp;</td>
  <td>English</td>
  <td>Dutch</td>
  <td>&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```