

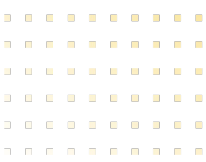
HTML TABLAS



1

ETIQUETAS TABLAS

Tablas HTML



Antes de que existiera la etiqueta `<div>` todo se maquetaba mediante tablas, pero estas limitaban y dificultaban en buena medida el diseño de los sitios web.

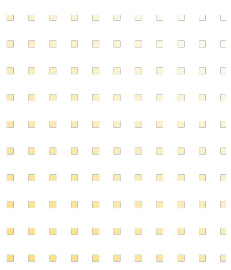
Ahora las tablas tienen una función distinta y es la de generar filas y columnas y organizar el contenido mediante celdas.

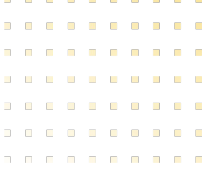


Para crear una tabla en HTML usamos la etiqueta `<table></table>` (tabla)

```
<table> Table </table>
```

Por si sola solo ocupa un espacio de manera invisible para los usuarios pero a nivel de código indica que se va a insertar una tabla informativa.





Insertar contenido

Como contenido debe albergar a la etiqueta `<tr></tr>` (table row) siendo la etiqueta que nos dará las filas para la tabla.

Apertura Contenido Cierre

```
<tr> Fila </tr>
```

Con esto indicamos que existe una tabla que contiene una fila, pero visualmente no aparecerá nada en nuestra página.

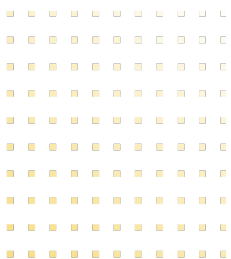
Dentro de la etiqueta `<tr>` irá cada una de las celdas, formando así las columnas deseadas para insertar la información que queramos.

Estas celdas se dividen en dos tipos, las celdas de encabezado y las celdas de contenido.

Las celdas de encabezado también son conocidas como cabecera de tabla, son aquellas que me dan un título a cada una de mis columnas. Para ello usamos la etiqueta `<th></th>` (table header).

Apertura Contenido Cierre

```
<th>Titulo fila</th>
```





Insertar contenido

Las celdas de contenido o celdas de datos son aquellas que me permiten almacenar datos en referencia a un título especificado o sin especificar. Usaremos la etiqueta `<td></td>` (table data) para poder realizar una tabla.

Apertura Contenido Cierre

```
<td>Contenido fila</td>
```

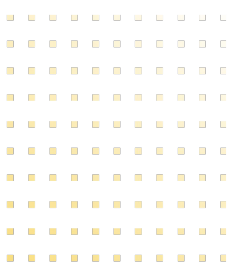
Ejemplo de estructura:

```
<table> <!-- Se indica el inicio de una nueva tabla -->

  <tr> <!-- Establece la fila -->
    <th>Nombre</th> <!-- Crea el titulo de la columna 1 -->
    <th>Apellidos</th> <!-- Crea el titulo de la columna 2 -->
  </tr>

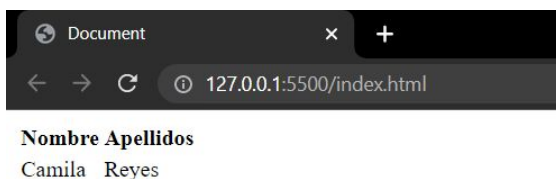
  <tr> <!-- Establece otra fila -->
    <td>Camila</td> <!-- Contenido de la columna 1 -->
    <td>Reyes</td> <!-- Contenido de la columna 2 -->
  </tr>

</table>
```



Insertar contenido

Resultado del ejemplo anterior



Nombre	Apellidos
Camila	Reyes

Si queremos insertar más nombres debemos crear nuevas filas

`<tr></tr>`.

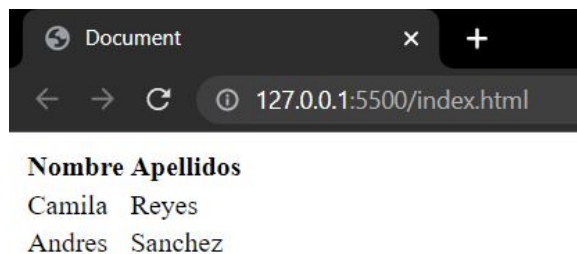
```
<table> <!-- Se indica el inicio de una nueva tabla -->

<tr> <!-- Establece la fila -->
  <th>Nombre</th> <!-- Crea el titulo de la columna 1 -->
  <th>Apellidos</th> <!-- Crea el titulo de la columna 2 -->
</tr>

<tr> <!-- Establece otra fila -->
  <td>Camila</td> <!-- Contenido de la columna 1 -->
  <td>Reyes</td> <!-- Contenido de la columna 2 -->
</tr>

...<tr> <!-- Establece otra fila -->
...  <td>Andres</td> <!-- Contenido de la columna 1 -->
...  <td>Sanchez</td> <!-- Contenido de la columna 2 -->
...</tr>

</table>
```

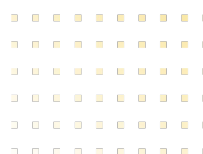


Nombre	Apellidos
Camila	Reyes
Andres	Sanchez

NOTA: Siempre debemos colocar el mismo número de celdas en cada fila, es decir, dentro de cada etiqueta `<tr>` debe ir la misma cantidad de etiquetas `<th>` o etiquetas `<td>`. A nivel de código NO puede haber más celdas en una fila que en otra, ya sean encabezados o datos.

Dentro de una celda, es decir, dentro de la etiqueta `<td>` puedo colocar como contenido texto, imágenes, videos, audios, etc.

Insertar contenido



Dentro de una celda, es decir, dentro de la etiqueta <td> se puede insertar contenido multimedia como texto, imágenes, videos, audios, etc.

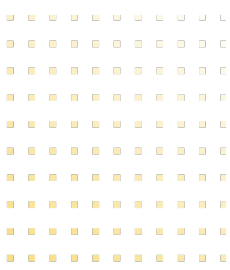
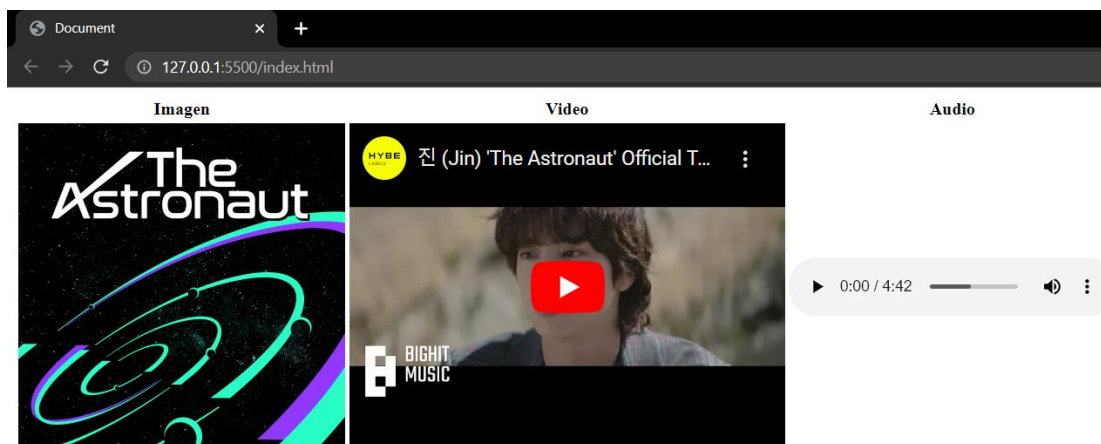
```
<table>
  <tr>
    <th>Imagen</th> <!-- TITULOS -->
    <th>Video</th>
    <th>Audio</th>
  </tr>
  <tr>

    <td></td>

    <td><iframe width="400" height="300" src="https://www.youtube.com/embed/LJD49PgX3AM"
    title="진 (Jin) &#39;The Astronaut&#39; Official Teaser" frameborder="0"
    allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope;
    picture-in-picture; web-share" allowfullscreen></iframe> </td>

    <td> <audio src="./01 The Astronaut.mp3" controls></audio> </td>

  </tr>
</table>
```





ATRIBUTO COLSPAN

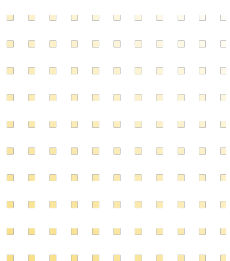
El atributo `colspan=" "` nos permite unir celdas de manera horizontal. Para poder unir celdas de esta manera, debemos aplicar el atributo `colspan=" "` a la(s) celda(s) que queremos unificar.

Es recomendable unir las de acuerdo al número de celdas definidas a trabajar por el usuario, es decir, si estamos trabajando con una tabla de 4 celdas, podemos unir dos celdas (`colspan="2"`) o tres celdas (`colspan="3"`) para que visualmente mantenga la estética que conocemos de una tabla.

Crearemos una tabla sencilla con solo tres celdas para poder ver su funcionamiento:

```
<table>
  <tr>
    <th colspan="2">Nombre completo</th>
    <th>Apellido</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Laura</td>
    <td>Camila</td>
    <td>Reyes</td>
  </tr>
</table>
```

Nombre completo		Apellido
Laura	Camila	Reyes





ATRIBUTO ROWSPAN

El atributo `rowspan=""` nos permite unir celdas de manera vertical. Para poder unir celdas de esta manera, debemos aplicar el atributo `rowspan=""` a la(s) celda(s) que queremos unificar.

Es recomendable unir las de acuerdo al número de celdas definidas a trabajar por el usuario, es decir, si estamos trabajando con una tabla de 4 celdas, podemos unir dos celdas (`rowspan="2"`), tres celdas (`rowspan="3"`) o cuatro celdas (`rowspan="4"`) para que visualmente mantenga la estética que conocemos de una tabla.

```
<table>
  <tr>
    <th>Color</th>
    <th>Mezcla</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Rojo</td>
    <td rowspan="2">ROSADO</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Blanco</td>
  </tr>
</table>
```

Color	Mezcla
Rojo	ROSADO
Blanco	

