

Tabla (<table><tr><td>)

El objetivo fundamental de las tablas es mostrar una serie de datos en forma ordenada, organizado en filas y columnas.

Algo importante es que no utilizaremos las tablas para organizar la página completa (esto se hace en la actualizad mediante CSS, es decir hojas de estilo). Para la creación de una tabla intervienen una serie de elementos:

<table> Es la marca de comienzo de la tabla. Este elemento requiere la marca de cierre.

<tr> Es la marca de comienzo de una fila. Esta marca debe estar dentro del elemento table. Este elemento requiere la marca de cierre.

<td> Es la marca de comienzo de una celda. Esta marca debe estar dentro del elemento tr. Este elemento requiere la marca de cierre.

Para recordar el nombre de estos elementos HTML:

<table>
<tr> viene de **table row** que significa fila de la tabla.
<td> viene de **table data** que significa dato de la tabla.

La mejor forma de entender y dominar este concepto es implementar tablas y ver su resultado dentro del navegador. Confeccionemos una tabla que muestre los nombres de países en una columna y su cantidad de habitantes en otra:

```
<html>  
<head>  
</head>  
<body>  
<table border="1">  
<tr>  
<td>China</td><td>1300 millones</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>India</td><td>1080 millones</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>Estados Unidos</td><td>295 millones</td>  
</tr>  
</table>  
</body>  
</html>
```

Lo primero que aparece es la apertura del elemento table, donde inicializamos la propiedad border con el valor 1, con esto el contorno de cada celda será visible (pruebe de asignarle el valor cero y otros valores superiores a 1)

<table border="1">

Seguidamente viene la apertura de la primer fila de la tabla con el elemento tr:

<tr>

Continuamos con la apertura de la primer celda de la primer fila de la tabla:

<td>

Luego el dato propiamente dicho de la celda:

India

Cerramos la celda:

</td>

Abrimos la próxima celda:

```
<td>
```

Disponemos el valor de la celda:

```
1300 millones
```

Cerramos la celda:

```
</td>
```

Ahora cerramos la primer fila de la tabla:

```
</tr>
```

El mecanismo de la siguiente fila es similar a la primera.

Problema de HTML: Confeccionar una tabla que muestre en la primer columna los nombre de distintos empleados de una compañía y en la segunda el sueldo bruto (la compañía tiene 4 empleados)

Tabla con encabezado (<th>)

La primera característica que le vamos a agregar a una tabla son las celdas de encabezado. Normalmente la primera fila de una tabla puede representar los títulos para cada columna.

Para indicar que se trata de una celda de encabezado utilizamos el elemento <th> en lugar de <td>

El navegador representa distinto las celdas de datos y las celdas de encabezamiento.

Confeccionemos el mismo problema del concepto anterior pero agregando un título a cada columna de la tabla mediante celdas de encabezamiento:

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<table border="1">
<tr>
<th>Países</th><th>Cantidad de habitantes</th>
</tr>
<tr>
<td>China</td><td>1300 millones</td>
</tr>
<tr>
<td>India</td><td>1080 millones</td>
</tr>
<tr>
<td>Estados Unidos</td><td>295 millones</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Si observamos el código de la página para indicar que se trata de una celda de tipo encabezado utilizamos el elemento th:

```
<tr>
<th>Países</th><th>Cantidad de habitantes</th>
</tr>
```

El elemento th debe estar contenido entre las marcas <tr> y </tr>, es decir pertenecen a una fila.

Para recordar el nombre de este nuevo elemento HTML:

<th> viene de **table header cell** que significa celda de encabezado de tabla.

Problema de HTML: Confeccionar una tabla que muestre en la primer columna los nombre de distintos empleados de una compañía y en la segunda el sueldo bruto (la compañía tiene 4 empleados) Mostrar los textos 'Nombre del Empleado' y 'Sueldo Bruto' como primer fila de la tabla.

Tabla con título (<caption>)

Para disponer un título a una tabla debemos incorporar el elemento caption inmediatamente después que abrimos la marca table. El elemento caption requiere la marca de apertura y cierre.

Dispongamos un título a nuestra tabla con la población de distintos países:

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<table border="1">
<caption>Población de los paises con mayor cantidad de habitantes.</caption>
<tr>
<th>Países</th><th>Cantidad de habitantes</th>
</tr>
<tr>
<td>China</td><td>1300 millones</td>
</tr>
<tr>
<td>India</td><td>1080 millones</td>
</tr>
<tr>
<td>Estados Unidos</td><td>295 millones</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Como podemos observar la marca caption está inmediatamente después que se abre la marca de comienzo de la tabla:

```
<table border="1">
<caption>Población de los paises con mayor cantidad de habitantes.</caption>
<tr>
```

Para recordar el nombre de este nuevo elemento HTML:

<caption> significa título.

Problema de HTML: Confeccionar una tabla que muestre en la primer columna los nombre de distintos empleados de una compañía y en la segunda el sueldo bruto (la compañía tiene 4 empleados) Disponer en la tabla un título representativo.