

Tablas - Definiciones

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 actualidad 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 nombre de países en una columna y su cantidad de habitantes en otra:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Título de la página</title>
  <meta charset="UTF-8">
</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>
```

El resultado en el navegador es:

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 primera fila de la tabla con el elemento tr:
<tr>

Continuamos con la apertura de la primera 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 primera fila de la tabla:
</tr>

Los mecanismos de la siguiente fila son similar a la primera.