



Tablas en HTML

Definición: Las tablas en HTML son estructuras que permiten organizar datos en filas y columnas. Son útiles para mostrar información de manera ordenada y comprensible. La construcción de una tabla implica el uso de varias etiquetas HTML, siendo las más fundamentales `<table>`, `<tr>` (fila), `<th>` (celda de encabezado) y `<td>` (celda de datos).

Elementos Básicos de una Tabla:

- **Tabla (`<table>`):**

- La etiqueta `<table>` es el contenedor principal de la tabla.

`<table>`

```
<!-- Filas y celdas van aquí -->
```

```
</table>
```

- **Fila (`<tr>`):**

- Define una fila dentro de la tabla.

`<tr>`

```
<!-- Celdas van aquí -->
```

```
</tr>
```

- **Celda de Encabezado (`<th>`):**

- Utilizado para encabezados de columna o fila. Se coloca dentro de la etiqueta `<tr>`.

`<th>Encabezado 1</th>`

```
<th>Encabezado 2</th>
```

- **Celda de Datos (`<td>`):**

- Contiene datos de la tabla y se coloca dentro de la etiqueta <tr>.

```
<td>Dato 1</td>
```

```
<td>Dato 2</td>
```

Ejemplo Completo de Tabla:

```
<table>
```

```
<tr>
```

```
<th>Nombre</th>
```

```
<th>Edad</th>
```

```
<th>Ciudad</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Carlos</td>
```

```
<td>25</td>
```

```
<td>Madrid</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Maria</td>
```

```
<td>30</td>
```

```
<td>Barcelona</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

Atributos Importantes:

- **border:**

- Define el ancho del borde de la tabla. Por ejemplo, border="1" agrega un borde delgado a la tabla.

```
<table border="1">
```

- **colspan y rowspan:**

- Permite que una celda ocupe múltiples columnas (colspan) o filas (rowspan).

```
<td colspan="2">Dato que ocupa 2 columnas</td>
```

Notas Adicionales:

- La etiqueta <thead> se puede utilizar para agrupar los encabezados de una tabla.
- La etiqueta <tbody> agrupa el contenido principal de la tabla.
- La etiqueta <tfoot> se usa para agrupar el pie de página de una tabla.

Conclusiones: Las tablas en HTML son una herramienta valiosa para organizar datos de manera estructurada. La correcta utilización de etiquetas y atributos contribuye a la legibilidad y accesibilidad de la información presentada en la tabla.