

DOCUMENTACIÓN

[TAREA 21]

DISEÑO DE APLICACIONES WEB



JESÚS CARRASCO TOSCANO

1. Estructura General del Documento

El documento contiene una tabla en la que algunas celdas se combinan a través de **rowspan** (para fusionar filas) y **colspan** (para fusionar columnas). Esta técnica se utiliza para crear tablas más complejas y organizadas visualmente. La tabla tiene un título (**caption**), filas (**tr**), celdas de encabezado (**th**), y celdas estándar (**td**).

2. Estructura HTML

- **<!DOCTYPE html>**: Declara el tipo de documento como HTML5.
- **<html lang="en">**: El documento está en inglés, según el atributo **lang="en"**.
- **<head>**: Contiene los metadatos del documento, como la codificación de caracteres (**UTF-8**) y la configuración de la vista en dispositivos móviles.
- **<body>**: Contiene el contenido visible de la página, que incluye la tabla.

3. La Tabla

La tabla contiene las siguientes características:

- **Atributos:**
 - **border="1"**: Agrega un borde de 1 píxel alrededor de las celdas de la tabla.
 - **cellpadding="5"**: Añade 5 píxeles de espacio entre el contenido de las celdas y sus bordes.
 - **cellspacing="0"**: Elimina el espacio entre las celdas de la tabla.
- **<caption>**: Define un título para la tabla, en este caso, "Tabla con combinación de filas y columnas". Este título aparece en la parte superior de la tabla.

4. La Estructura de Filas y Columnas

La tabla se compone de varias filas (**<tr>**), con celdas de encabezado (**<th>**) y celdas normales (**<td>**). Aquí se describen las filas y la combinación de celdas:

Primera Fila (Encabezado)

```
<tr>

  <th>celda 1</th>

  <th>celda 2</th>

  <th>celda 3</th>

  <th>celda 4</th>

</tr>
```

- Esta fila contiene cuatro celdas de encabezado (**<th>**), que representan los títulos de las columnas.

Segunda Fila

```
<tr>

    <td rowspan="3">celda 5</td>

    <td>celda 6</td>

    <td colspan="2">celda 7</td>

</tr>
```

- **<td rowspan="3">celda 5</td>**: La celda 5 ocupa 3 filas de altura gracias al atributo **rowspan="3"**. Esto significa que la celda 5 se extiende a través de tres filas.
- **<td colspan="2">celda 7</td>**: La celda 7 se extiende a través de dos columnas gracias al atributo **colspan="2"**. Esta celda ocupa la segunda y tercera columna en esta fila.

Tercera Fila

```
<tr>

    <td>celda 8</td>

    <td>celda 9</td>

    <td rowspan="2">celda 10</td>

</tr>
```

- **<td rowspan="2">celda 10</td>**: La celda 10 ocupa 2 filas de altura debido al atributo **rowspan="2"**, extendiéndose a través de la tercera y cuarta filas.

Cuarta Fila

```
<tr>

    <td colspan="2">celda 11</td>

</tr>
```

- **<td colspan="2">celda 11</td>**: La celda 11 ocupa dos columnas debido al atributo **colspan="2"**.

5. Propósito del Documento

Este documento muestra cómo usar los atributos `rowspan` y `colspan` para combinar filas y columnas en una tabla HTML, creando una estructura más compleja. Es útil cuando se necesitan tablas con celdas que abarquen varias filas o columnas, como en tablas de datos o calendarios.