

DOCUMENTACIÓN

[TAREA 20]

DISEÑO DE APLICACIONES WEB



JESÚS CARRASCO TOSCANO

1. Estructura General del Documento

Este documento HTML contiene una tabla principal que organiza información sobre diferentes categorías de etiquetas HTML, dividiéndolas en tres grupos:

- **Formulario**
- **Tabla**
- **Texto**

Cada categoría tiene una lista de etiquetas HTML correspondientes que se presentan en tablas anidadas dentro de la celda correspondiente.

2. Estructura HTML

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

3. Tabla Principal

La tabla principal utiliza la etiqueta **<table>** y está compuesta de dos partes principales:

Encabezado (<thead>): Contiene una fila de celdas con las etiquetas **Categoría** y **Etiquetas**, que representan las dos columnas principales de la tabla.

html

Copiar código

```
<thead>

  <tr>

    <th scope="col"><strong>Categoría</strong></th>

    <th scope="col"><strong>Etiquetas</strong></th>

  </tr>

</thead>
```

-
- **Cuerpo (<tbody>)**: Contiene las filas correspondientes a las tres categorías principales: Formulario, Tabla, y Texto. Cada fila tiene dos celdas:
 1. La primera celda (**<th scope="row">**) contiene el nombre de la categoría.
 2. La segunda celda (**<td>**) contiene una tabla anidada que lista las etiquetas HTML correspondientes a esa categoría.

Ejemplo de una de las filas:

html

Copiar código

```
<tr>

  <th scope="row">Formulario</th>

  <td>

    <table border="1">

      <tr><td>form</td></tr>

      <tr><td>button</td></tr>

      <tr><td>input</td></tr>

      <tr><td>select</td></tr>

      <tr><td>textarea</td></tr>

    </table>

  </td>

</tr>
```

-

4. Etiquetas HTML en la Tabla

- **Formulario:** Incluye las etiquetas de formulario más comunes:
 - `form`
 - `button`
 - `input`
 - `select`
 - `textarea`
- **Tabla:** Incluye las etiquetas relacionadas con la creación de tablas en HTML:
 - `table`
 - `tr`
 - `th`
 - `td`
 - `caption`
- **Texto:** Contiene etiquetas que afectan al formato del texto:
 - `b` (negrita)
 - `em` (énfasis)
 - `i` (cursiva)

- **strong** (negrita, con énfasis)
- **sub** (subíndice)
- **sup** (superíndice)

5. Estilo y Diseño

En el código proporcionado, no se especifican estilos CSS. Sin embargo, la tabla tiene el atributo `border="1"` en las etiquetas `<table>` para agregar un borde visible a las tablas. Esto ayuda a separar las celdas visualmente.

6. Propósito del Documento

Este documento tiene como propósito organizar y mostrar de manera estructurada varias categorías de etiquetas HTML, lo cual puede ser útil como referencia para desarrolladores que están aprendiendo o necesitan recordar etiquetas comunes de HTML.

Posibles Mejoras

Si se desea mejorar la accesibilidad y el diseño visual del documento, se pueden implementar las siguientes sugerencias:

1. **Uso de CSS:**
 - Se pueden agregar bordes y márgenes más estilizados para mejorar la presentación de la tabla principal y las tablas anidadas.
 - Colores o sombreado alternativo para mejorar la legibilidad de las filas.
2. **Accesibilidad:**
 - El uso de `scope="row"` y `scope="col"` en los encabezados de las tablas ayuda a mejorar la comprensión de las celdas y sus relaciones, especialmente para tecnologías de asistencia.
3. **Responsive Design:**
 - Aplicar estilos CSS para hacer que la tabla se vea bien en dispositivos móviles, utilizando propiedades como `max-width`, `overflow-x`, etc.

