

Laboratorio 15

Sesión #15 Etiquetas de agrupación de contenido y de texto

Título del Laboratorio: Explorando las Etiquetas de Agrupación en HTML

Duración: 2 horas

Objetivos del Laboratorio:

1. *Comprender el uso de las etiquetas de agrupación de contenido y texto en HTML.*
2. *Aplicar etiquetas como `<div>`, ``, `<section>`, `<article>`, y `<nav>` para organizar el contenido de una página web.*
3. *Desarrollar una página web estructurada que utilice estas etiquetas para mejorar la presentación y la organización del contenido.*

Materiales Necesarios:

1. *Computadora con un editor de código instalado (por ejemplo, Visual Studio Code, Sublime Text).*
2. *Navegador web (Chrome, Firefox, etc.).*
3. *Documentación de HTML5 (como referencia).*

Materiales Necesarios:

1. *Guía de referencia rápida de etiquetas de agrupación HTML (incluyendo `<div>`, ``, `<section>`, `<article>`, `<nav>`).*
2. *Ejemplos de estructuras de páginas web que utilizan estas etiquetas.*

Estructura del Laboratorio:

1. **Introducción al Proyecto (10 minutos):**
 - Crear una nueva página HTML.
 - Utilizar la etiqueta `<div>` para crear un contenedor principal en la página.
2. **Secciones de Contenido (20 minutos):**
 - Dentro del `<div>`, crear tres secciones utilizando la etiqueta `<section>`.
 - En cada sección, agregar un título y un párrafo describiendo el contenido de esa sección.

3. Artículo y Navegación (20 minutos):

- Dentro de una de las secciones, crear un artículo independiente utilizando la etiqueta `<article>`.
- En otra parte de la página, utilizar la etiqueta `<nav>` para crear un menú de navegación con al menos tres enlaces.

4. Estilizado de Texto (10 minutos):

- En uno de los párrafos del artículo, resaltar una parte del texto utilizando la etiqueta `` con estilos CSS aplicados.

5. Aplique estilos en un archivo styles.css (30 minutos):

```
section {  
    background-color: white;  
    margin: 1em 0;  
    padding: 1em;  
    border: 1px solid #ddd;  
    border-radius: 5px;  
}  
header, footer {  
    background-color: #333;  
    color: white;  
    text-align: center;  
    padding: 1em 0;  
}
```

6. Cree una función en JavaScript para mostrar mensaje desde cada sesión (20 minutos):

```
function mostrarMensaje(seccion) {  
    escriba aquí el mensaje...  
}
```

7. Conclusiones y recomendaciones (10 minutos):