

DOCUMENTACIÓN

[TAREA 03]

DISEÑO DE APLICACIONES WEB



JESÚS CARRASCO TOSCANO

Nombre de la tarea: TAREA-03

Autor: Jesus Carrasco Toscano

Fecha: 12/11/2024

Índice

1. Enunciado de la tarea
 2. Resolución de la tarea
 - Estructura y explicación del código
 - Uso de entidades HTML
 3. Conclusión
 4. Bibliografía/Webgrafía
-

1. Enunciado de la tarea

Crear un documento HTML que, al abrirse en un navegador, muestre un ejemplo de la estructura mínima de un documento HTML. Para que el código HTML se muestre sin ser interpretado por el navegador, se deben utilizar entidades HTML para representar caracteres reservados como `<`, `>`, y `&`.

2. Resolución de la tarea

Estructura y Explicación del Código

La página HTML creada tiene la estructura básica y contiene un título, un encabezado (`<h1>`) que indica que es un ejemplo de la estructura mínima de HTML, y una etiqueta `<pre>` para mostrar el código de forma estructurada y conservando los espacios.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Mostrar Estructura HTML</title>

</head>

<body>

    <h1>Ejemplo de Estructura Mínima de un Documento HTML</h1>

    <pre>

        &lt;!DOCTYPE html&gt;

        &lt;html lang=&quot;es&quot;&gt;

        &lt;head&gt;

            &lt;meta charset=&quot;UTF-8&quot;&gt;

            &lt;title&gt;Título de la Página&lt;/title&gt;

        &lt;/head&gt;

        &lt;body&gt;

            &lt;h1&gt;;Hola Mundo!&lt;/h1&gt;

            &lt;p&gt;Este es un ejemplo de un documento HTML
básico.&lt;/p&gt;

        &lt;/body&gt;

        &lt;/html&gt;

    </pre>

</body>

</html>
```

Uso de Entidades HTML

Las entidades HTML son necesarias para mostrar caracteres especiales sin que el navegador los interprete como etiquetas. Por ejemplo:

- `<` representa el símbolo `<`.
- `>` representa el símbolo `>`.
- `"` representa comillas (`"`).

Al usar estas entidades dentro de la etiqueta `<pre>`, el navegador renderiza el código HTML tal cual, permitiendo que el usuario vea la estructura básica sin que el navegador lo interprete como código ejecutable.

3. Conclusión

Esta práctica ayuda a entender cómo mostrar código HTML en una página web utilizando entidades para caracteres reservados. Además, la etiqueta `<pre>` es útil para mostrar texto en formato predefinido, lo cual permite una representación fiel de la estructura y el formato del código.