

Ejercicio 1: Crear un Documento HTML Básico

Objetivo: Crear una estructura básica de HTML utilizando etiquetas fundamentales y aplicando lo aprendido sobre los elementos básicos.

1. Instrucciones:

- Utiliza cualquier editor de texto (Notepad++, Visual Studio Code, Sublime Text, etc.) para crear un archivo HTML llamado `mi_primera_pagina.html`.
- Añade la estructura básica de HTML con etiquetas como `<html>`, `<head>`, `<body>`, y otras vistas en la teoría.

2. Código Resuelto:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Mi Primera Página Web</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Bienvenidos a mi Página Web</h1>
    <p>Este es un párrafo donde introduzco mi primera página web con
HTML.</p>
  </body>
</html>
```

3. Explicación:

- **<!DOCTYPE html>**: Declara el tipo de documento.
- **<html>**: Marca el inicio y el final del documento HTML.
- **<head>**: Contiene información sobre el documento, como el **<title>**.
- **<body>**: Contiene todo el contenido visible para el usuario.

Ejercicio 2: Añadir Contenido con Diferentes Etiquetas HTML

Objetivo: Utilizar diferentes etiquetas para darle estructura y formato al contenido.

1. Instrucciones:

- Utilizando el documento creado en el ejercicio anterior, añade más elementos al contenido del <body>.
- Añade encabezados (<h2>, <h3>), listas (,), y utiliza párrafos (<p>).

2. Código Resuelto:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Mi Primera Página Web</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Bienvenidos a mi Página Web</h1>
    <p>Este es un párrafo donde introduzco mi primera página web con
HTML.</p>

    <h2>Mis Hobbies</h2>
    <p>A continuación, se listan mis hobbies favoritos:</p>

    <ul>
      <li>Leer libros de ciencia ficción</li>
      <li>Practicar deportes como el fútbol</li>
      <li>Programar aplicaciones web</li>
    </ul>

    <h3>Objetivos para este año</h3>
    <ol>
      <li>Aprender más sobre desarrollo web</li>
      <li>Leer al menos 20 libros</li>
      <li>Viajar a tres ciudades nuevas</li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

3. Explicación:

- **Listas:** Las listas no ordenadas () y las listas ordenadas () permiten organizar información.
- **Encabezados:** Se utilizan encabezados para jerarquizar la información de manera visual y semántica.

Ejercicio 3: Comprobar la Visualización en Diferentes Navegadores

Objetivo: Verificar cómo los diferentes navegadores renderizan la misma página HTML para entender la importancia de la compatibilidad.

1. Instrucciones:

- Guarda el archivo HTML (mi_primera_pagina.html) y ábrelo en diferentes navegadores como Chrome, Firefox, Edge, y Safari.
- Observa si existen diferencias en la presentación del contenido.

2. Pasos a seguir:

- **Abrir la página en diferentes navegadores:** Utiliza los navegadores instalados en el sistema y carga el archivo para verificar cómo se visualiza.
- **Registrar observaciones:** Anotar las diferencias que se encuentren, si es que las hay (e.g., estilos predeterminados, tipografías, etc.).

3. Ejemplo de Observaciones:

- En **Google Chrome**, las listas aparecen con un cierto estilo de marcador.
- En **Mozilla Firefox**, los márgenes alrededor de los encabezados (<h1>, <h2>) pueden ser ligeramente diferentes.

Ejercicio 4: Crear un Script Básico en HTML

Objetivo: Añadir un script básico para familiarizarse con la etiqueta <script>.

1. Instrucciones:

- Añadir un script al documento HTML que muestre un mensaje de bienvenida en la consola del navegador.
- Utiliza la etiqueta <script> y el método console.log().

2. Código Resuelto:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Mi Primera Página Web con Script</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Bienvenidos a mi Página Web</h1>
    <p>Este es un párrafo donde introduzco mi primera página web con
HTML.</p>

    <h2>Contenido adicional</h2>
    <p>Estoy añadiendo más contenido para practicar.</p>

    <!-- Añadir un script básico -->
    <script>
      console.log("Bienvenidos a mi primera página web con HTML y
JavaScript.");
    </script>
  </body>
</html>
```

3. Explicación:

- **Etiqueta <script>:** Se utiliza para incluir código JavaScript dentro de un archivo HTML.
- **console.log():** Muestra el mensaje "Bienvenidos a mi primera página web con HTML y JavaScript" en la consola del navegador.
- Para ver el resultado, se debe abrir la **herramienta de desarrollador del navegador** y seleccionar la pestaña "Consola".

Ejercicio 5: Añadir Metadatos en la Sección <head>

Objetivo: Entender la importancia de los metadatos y cómo influyen en el documento HTML.

1. Instrucciones:

- Añadir metadatos a la página HTML creada en los ejercicios anteriores.
- Utilizar la etiqueta <meta> para especificar la codificación de caracteres y el autor del documento.

2. Código Resuelto:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="author" content="Tu Nombre">
    <meta name="description" content="Esta es mi primera página web hecha en
HTML para practicar conceptos básicos.">
    <title>Mi Primera Página Web con Metadatos</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Bienvenidos a mi Página Web</h1>
    <p>Este es un párrafo donde introduzco mi primera página web con
HTML.</p>

    <h2>Mis Hobbies</h2>
    <ul>
      <li>Leer libros de ciencia ficción</li>
      <li>Practicar deportes como el fútbol</li>
      <li>Programar aplicaciones web</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

3. Explicación:

- **Metadatos:** Utilizar la etiqueta <meta> proporciona información adicional sobre el documento.
- **<meta charset="UTF-8">:** Define la codificación del documento, asegurando que se muestren correctamente los caracteres especiales.
- **<meta name="author">:** Proporciona información sobre el autor de la página.
- **<meta name="description">:** Describe el contenido de la página, importante para mejorar el SEO.