

TAREA 2

Alumna:

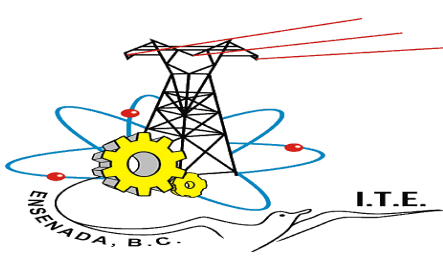
Ariam Anette Zurita Torres

Docente: Roberto Luna

Materia: Programación Web

Lugar y fecha:

Ensenada B.C a 20 de septiembre del 2025.



ÍNDICE

Introducción

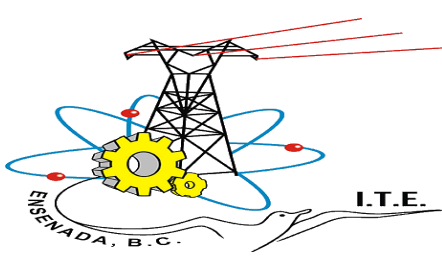
2.2 Estructura global de un documento WEB

2.3 Elementos Básico

2.4 Formularios

Conclusión

Referencias bibliográficas



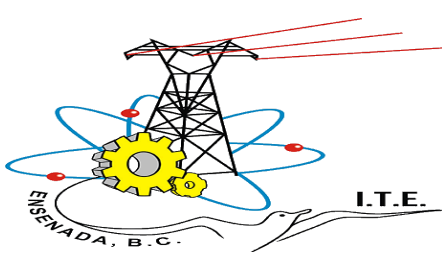
Introducción

El desarrollo de documentos web es un componente esencial en la creación de sitios y aplicaciones en Internet. Un documento web no solo contiene información, sino que también define la manera en que esta información se presenta y cómo interactúa con los usuarios. Para lograrlo, se utiliza HTML (HyperText Markup Language), que sirve como lenguaje de marcado para estructurar contenido de manera clara y accesible.

Comprender la estructura global de un documento web permite a los desarrolladores organizar correctamente los elementos y asegurar que la página sea funcional, accesible y compatible con diferentes navegadores. Asimismo, los elementos básicos como texto, vínculos, listas, tablas, objetos, imágenes y aplicaciones, junto con los formularios, son indispensables para crear experiencias interactivas y eficaces.

El presente trabajo tiene como objetivo profundizar en los conceptos principales de los documentos web, describir su estructura global, analizar los elementos básicos y explicar la importancia y el funcionamiento de los formularios.

2.2 Estructura global de un documento WEB



La estructura de un documento web es la forma en que se organiza y jerarquiza el contenido dentro de una página. Todos los documentos web modernos se basan en HTML, que permite definir tanto la estructura como el contenido de la página. A continuación, se describen las principales secciones de un documento web:

1. **DOCTYPE:**

La declaración `<!DOCTYPE html>` se coloca al inicio del documento y le indica al navegador qué versión de HTML se está utilizando. Esto es fundamental para que los navegadores interpreten correctamente el contenido y apliquen los estándares adecuados.

2. **Elemento `<html>`:**

Este es el contenedor principal de todo el contenido de la página. Dentro de `<html>` se encuentran las secciones `<head>` y `<body>`.

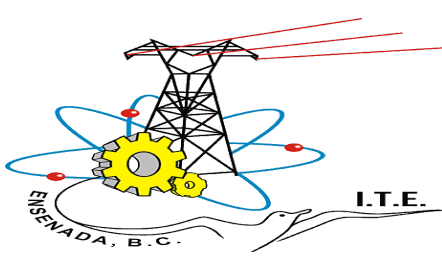
3. **Elemento `<head>`:**

El `<head>` contiene metadatos que no son visibles directamente para el usuario, pero son esenciales para el funcionamiento del sitio. Aquí se pueden incluir:

- Título de la página mediante `<title>`.
- Enlaces a hojas de estilo con `<link>`.
- Scripts mediante `<script>` para funciones dinámicas.
- Metadatos como `<meta charset="UTF-8">` que definen la codificación de caracteres.

Ejemplo de `<head>`:

```
<head>
```



```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<title>Mi Sitio Web</title>
```

```
<link rel="stylesheet" href="estilos.css">
```

```
</head>
```

4. Elemento **<body>**:

Esta sección contiene todo el contenido visible de la página: texto, imágenes, tablas, enlaces, listas y formularios. Todo lo que se muestra en la ventana del navegador se coloca dentro del **<body>**.

Una estructura mínima de documento web se vería así:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<title>Mi Página Web</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Bienvenidos a mi pagina</h1>
```

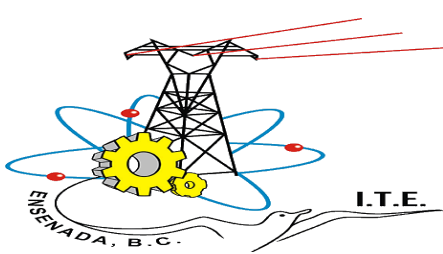
```
<p>Este es un documento via web.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

La correcta organización de estas secciones garantiza que la página sea compatible con navegadores y dispositivos, además de facilitar la integración de estilos y scripts.

2.3 Elementos Básico



Los elementos básicos son los bloques de construcción de cualquier página web. Su uso adecuado permite presentar información de manera estructurada y clara. A continuación se explican los principales elementos:

1. Texto:

El texto es el componente más básico y se organiza mediante etiquetas como `<p>` para párrafos y `<h1>` a `<h6>` para títulos. Por ejemplo:

`<h1>Título principal</h1>`

`<p>Este es un párrafo explicativo.</p>`

Los títulos jerarquizan la información y mejoran la accesibilidad y el SEO de la página.

2. Vínculos:

Los enlaces se crean con la etiqueta `<a>` y permiten navegar entre páginas o acceder a recursos externos.

Ejemplo:

`Visita este sitio`

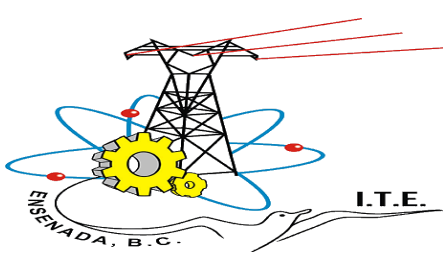
3. Listas:

Las listas son útiles para organizar información en forma de elementos secuenciales o no secuenciales. Existen:

- a. Listas ordenadas (``): enumeran elementos con números
- b. Listas no ordenadas (``): presentan elementos con viñetas.
- c. Listas de definición (`<dl>`): describen términos y definiciones.

Ejemplo de lista no ordenada:

``



- Elemento 1
- Elemento 2
- Elemento 3

4. Tablas:

Las tablas permiten organizar datos en filas y columnas usando <table>, <tr>, <td> y <th>.

Ejemplo:

```
<table>
  <tr>
    <th>Nombre</th>
    <th>Edad</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Ana</td>
    <td>25</td>
  </tr>
</table>
```

5. Objetos:

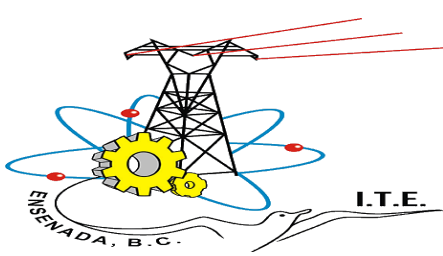
Los objetos como <object> o <embed> permiten insertar contenido externo como videos, PDFs o animaciones interactivas.

Ejemplo:

```
<object data="documento.pdf" type="application/pdf" width="500" height="400"></object>
```

6. Imágenes:

Las imágenes enriquecen visualmente las páginas. Se insertan con y



deben incluir atributos `src` y `alt`.

Ejemplo:

```

```

7. Aplicaciones y Scripts:

Los scripts agregan funcionalidad dinámica a la página, como validación de formularios o animaciones, mediante `<script>`.

Ejemplo:

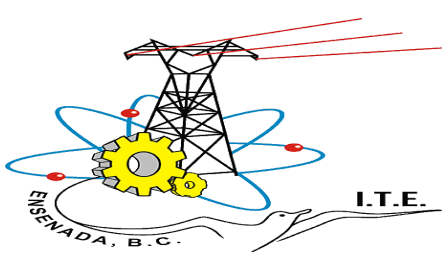
```
<script>
```

```
    alert("Bienvenido a mi página web");
```

```
</script>
```

2.4 Formularios

Los formularios son fundamentales para la interacción entre el usuario y el servidor. Permiten recolectar información, enviar datos y ejecutar acciones. Se crean con la etiqueta `<form>` y pueden incluir diversos controles:



1. Campo de texto (<input type="text">)

Permite al usuario escribir información como nombre o correo.

```
<input type="text" name="nombre" placeholder="Escribe tu nombre">
```

2. Contraseñas (<input type="password">)

Ocultan la información ingresada.

```
<input type="password" name="clave" placeholder="Contraseña">
```

3. Área de texto (<textarea>)

Para comentarios o mensajes largos.

```
<textarea name="mensaje" rows="4" cols="50"></textarea>
```

4. Listas desplegables (<select> y <option>)

Permiten elegir una opción de varias disponibles.

```
<select name="opciones">
  <option value="op1">Opción 1</option>
  <option value="op2">Opción 2</option>
</select>
```

5. Botones (<button>)

Para enviar o resetear formularios.

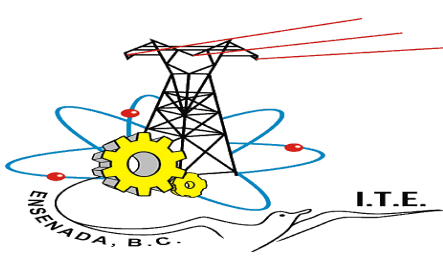
```
<button type="submit">Enviar</button>
```

```
<button type="reset">Limpiar</button>
```

Los formularios pueden enviar datos al servidor mediante los métodos **GET** o **POST**, lo que permite procesar información en bases de datos, enviar correos electrónicos o ejecutar aplicaciones web.

Conclusión

Conocer la estructura global de un documento web y sus elementos es importante para cualquier desarrollador o diseñador web. Cada parte del documento, desde la



declaración `<!DOCTYPE>` hasta el `<body>`, cumple una función que asegura la correcta visualización y funcionamiento de la página. Una estructura adecuada garantiza compatibilidad con diferentes navegadores, accesibilidad para los usuarios e integración óptima de estilos, scripts y otros recursos externos.

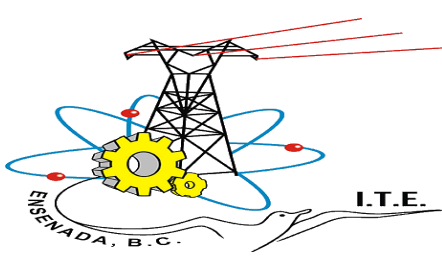
Los elementos básicos son texto, enlaces, listas, tablas, objetos, imágenes y aplicaciones. Estos forman la base de la experiencia del usuario. Los títulos y párrafos mejoran la legibilidad y comprensión de la información. Los enlaces permiten una navegación organizada entre secciones o sitios externos. Las listas y tablas ayudan a presentar la información de manera clara y ordenada.

Las imágenes y los objetos aportan la parte visual, haciendo la página más atractiva. Combinados con scripts y aplicaciones, permiten una interacción más completa y funcional con el usuario.

Los formularios facilitan la interacción entre el usuario y el servidor. Permiten recolectar datos, ejecutar procesos y enviar respuestas según las acciones del usuario. Su correcta implementación con campos de texto, contraseñas, áreas de comentario, listas desplegables y botones asegura que la información se gestione de manera segura y ordenada.

En resumen, una estructura correcta de un documento web y el uso adecuado de sus elementos básicos y formularios permite crear páginas funcionales, claras y fáciles de usar, mejorando la experiencia del usuario y apoyando el desarrollo profesional del creador.

Referencias bibliográficas



1. *La estructura global de un documento HTML.* (s. f.).
<http://html.conclase.net/w3c/html401-es/struct/global.html>
2. *2.7 formularios.* (2015, 15 marzo). Programación Web.
<https://programacionweb1.wordpress.com/lenguaje-de-marcado/2-7/>
3. *1.3.4 formularios.* (2013, 14 noviembre). Programacion Web.
<https://programacionwebisc.wordpress.com/1-3-4-formularios/>
4. *2.5 Elementos básicos: texto, vínculos, listas, tablas, objetos, imágenes y aplicaciones.* (2015, 15 marzo). Programación Web.
<https://programacionweb1.wordpress.com/lenguaje-de-marcado/2-5/>
5. *Conceptos básicos de HTML - Aprende desarrollo web | MDN.* (s. f.).
https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn_web_development/Getting_started/Your_first_website/Creating_the_content
2.4 *Estructura global de un documento.* (2015, 16 marzo). Programación Web.
<https://programacionweb1.wordpress.com/lenguaje-de-marcado/2-4-estructura-global-de-un-documento/>
6. *The global structure of an HTML document.* (s. f.).
<https://www.w3.org/TR/WD-html40-970708/struct/global.html>

