

Universidad Mariano Gálvez de Guatemala  
Sede Villa Nueva, Jornada Matutina  
Ingeniería en Sistemas de Información y Ciencias de la Computación  
Desarrollo Web  
Docente: Ing. Carlos Alejandro Arias

## **Laboratorio 1 - Sitio HTML**

Angelo Diancarlo Quezada Gallardo 5090-21-9826

Villa Nueva, 18 de julio de 2024

## Introducción

Este informe detalla la estructura y contenido de un archivo HTML que representa una página web personal dedicada a un perro llamado Toby. La página incluye varias secciones: una portada de bienvenida, un menú de navegación, información sobre Toby, secciones adicionales con contenido multimedia, un formulario de contacto, y un pie de página con derechos de autor. A través de este análisis, se desglosarán los diferentes componentes y elementos utilizados en el código HTML para comprender mejor su funcionalidad y propósito en la creación de una página web básica y funcional..

## Estructura general del documento HTML

- `<!DOCTYPE html>`: Define el documento como HTML5.
- `<html lang="es">`: Indica que el idioma del contenido del documento es español.
- `<head>`: Contiene metadatos como el conjunto de caracteres (`<meta charset="UTF-8">`), la configuración de vista (`<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`), y el título de la página (`<title>Mi Página Web</title>`).
- `<body>`: Contiene el contenido visible de la página web.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Mi Página Web</title>
</head>
<body>...
</body>
</html>
```

## Encabezado de página

- `<header>`: Define el encabezado de la página.
- `<h1>` y `<h3>`: Encabezados que introducen la página.
- `<center><img>`: Imagen centrada que sirve como logo o imagen representativa.

Acá encontramos una bienvenida a la página y sobre lo que se trata en este caso es información de mi perro.

```
<!--Home/portada-->
<header>
  <h1>Bienvenidos a Mi Página Web</h1>
  <h3>Esta página web esta hecha con información de mi perrito</h3>
  <center></center>
</header>
```

## Menú de navegación

- `<nav>`: Contiene el menú de navegación.
- `<ul>`: Lista desordenada de enlaces de navegación.
- `<li><a href="#">`: Elementos de la lista con enlaces a diferentes secciones de la página.

Cuando se presiona uno de los enlaces, los dirigirá a las secciones respectivas que contienen ese nombre.

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#inicio">Inicio</a></li>
    <li><a href="#secciones">Secciones</a></li>
    <li><a href="#contacto">Contacto</a></li>
  </ul>
</nav>
```

## Sección de Inicio

- `<section id="inicio">`: Define una sección del documento con el identificador "inicio".
- `<header>`: Encabezado de esta sección.
- `<h1>`: Título de la sección.
- `<p>`: Párrafo descriptivo.
- `<center><img>`: Imagen centrada relacionada con la sección.

En esta sección encontramos como inicio tiene una breve reseña de mi perro y también cuenta con una foto e imagen del mismo

```
<section id="inicio">
  <!--Header-->
  <header>
    <h1>Inicio</h2>
    <p>El se llama Toby, estuvo con nosotros desde que nació, puedo decir que fue un gran y fiel compañero,
    <center></center>
  </header>
  <!--Secciones-->
</section>
```

## Sección de secciones

- `<section id="secciones">`: Define una sección con el identificador "secciones".
- `<h2>`: Título de la sección.
- `<article>`: Define un artículo o bloque de contenido.
- `<h3>`: Título del artículo.
- `<p>`: Párrafo de texto.
- `<aside>`: Contenido relacionado pero separado del contenido principal.
- `<video>`: Elemento de video con atributos para reproducción automática, controles y bucle.

En esta parte tenemos dos secciones las cuales se rellenaron con lorem para poder enmarcar información importante, en la primera sección hay un article y un aside los cuales solo están allí, en la segunda sección encontramos un article en cuál contiene un video para poder visualizarlo en la página.

```
<section id="secciones">
  <h2>Secciones</h2>
  <article>
    <h3>Sección 1</h3>
    <p>El no era de raza, pero era un buen amigo</p>
  </article>
  <aside>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
    tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
    quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
    consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
    cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
    proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
  </aside>
  <article>
    <h3>Sección 2</h3>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
    tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
    quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
    consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
    cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
    proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
    <center>
      <video width="640" height="360" controls autoplay loop>
        <source src=".\\UMG\toby3.mp4" type="video/mp4">
      </video>
    </center>
  </article>
</section>
```

## Sección de contacto

- `<section id="contacto">`: Define una sección con el identificador "contacto".
- `<h2>`: Título de la sección.
- `<form>`: Formulario de contacto.
- `<label>` y `<input>`: Campos de formulario para ingresar nombre y email.
- `<textarea>`: Campo para ingresar un mensaje.
- `<button>`: Botón para enviar el formulario.

Esta sección esta basada en un formulario de contacto para poder reunir información de las personas ya que si tienen algún comentario que hacer sobre la pagina o alguna opinión que nos ayude a mejorar.

```
<section id="contacto">
  <!--Contacto-->
  <h2>Contacto</h2>
  <form>
    <label for="nombre">Nombre:</label>
    <input type="text" id="nombre" name="nombre">
    <br>
    <label for="email">Email:</label>
    <input type="email" id="email" name="email">
    <br>
    <label for="mensaje">Mensaje:</label>
    <textarea id="mensaje" name="mensaje"></textarea>
    <br>
    <button type="submit">Enviar</button>
  </form>
</section>
```

## Pie de pagina

- `<footer>`: Contiene el pie de página.
- `<p>`: Texto de derechos de autor.
- `<a href="#inicio">`: Enlace que lleva al inicio de la página.

En el pie de pagina encontramos una información sobre derechos reservados y un enlace que nos llevara al inicio si lo seleccionamos.

```
✓ <footer>
  <p>&copy; 2024 Mi Página Web. Todos los derechos reservados.</p>
  <a href="#inicio">Inicio</a>
</footer>
```

Link de GitHub

[https://github.com/An-d0811/Labos/blob/2a0bdda92d933c48614e97b206d1bb1f29a5bedc/sitio1/LABO\\_1.html](https://github.com/An-d0811/Labos/blob/2a0bdda92d933c48614e97b206d1bb1f29a5bedc/sitio1/LABO_1.html)

## **Conclusión**

El código HTML presentado estructura una página web sencilla con secciones dedicadas a la portada, navegación, información sobre un perro llamado Toby, y un formulario de contacto. Incluye elementos multimedia como imágenes y un video, y está diseñado para ser responsivo y accesible en dispositivos móviles gracias a la meta etiqueta viewport.