

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXIACO

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS

CARRERA:

**INGENIERÍA EN SISTEMAS
COMPUTACIONALES**

MATERIA:

PROGRAMACIÓN WEB

DOCENTE:

JOSUE ISRAEL VÁSQUEZ MARTÍNEZ

TRABAJO:

REPORTE DE PRACTICA 1 EN HTML “INDEX”

ALUMNO:

RODOLFO NICOLÁS VÁSQUEZ

No. Control: 22620037

SEMESTRE: 6°

GRUPO: “A”

INTRODUCCIÓN

En esta práctica, se exploró el uso de HTML y CSS para insertar imágenes y aplicar estilos a distintos elementos de una página web. Se abordaron aspectos fundamentales como la modificación de fuentes, colores y tamaños de texto, además de la personalización de imágenes mediante propiedades CSS para mejorar la apariencia visual del contenido.

OBJETIVO DE LA PRÁCTICA

El propósito principal de esta práctica fue comprender el funcionamiento de HTML y CSS, enfocándose en la inserción de imágenes y la aplicación de estilos personalizados. Se buscó optimizar la presentación visual de la página mediante la configuración de fuentes, colores y tamaños, así como mejorar la apariencia de las imágenes ajustando dimensiones y aplicando bordes redondeados.

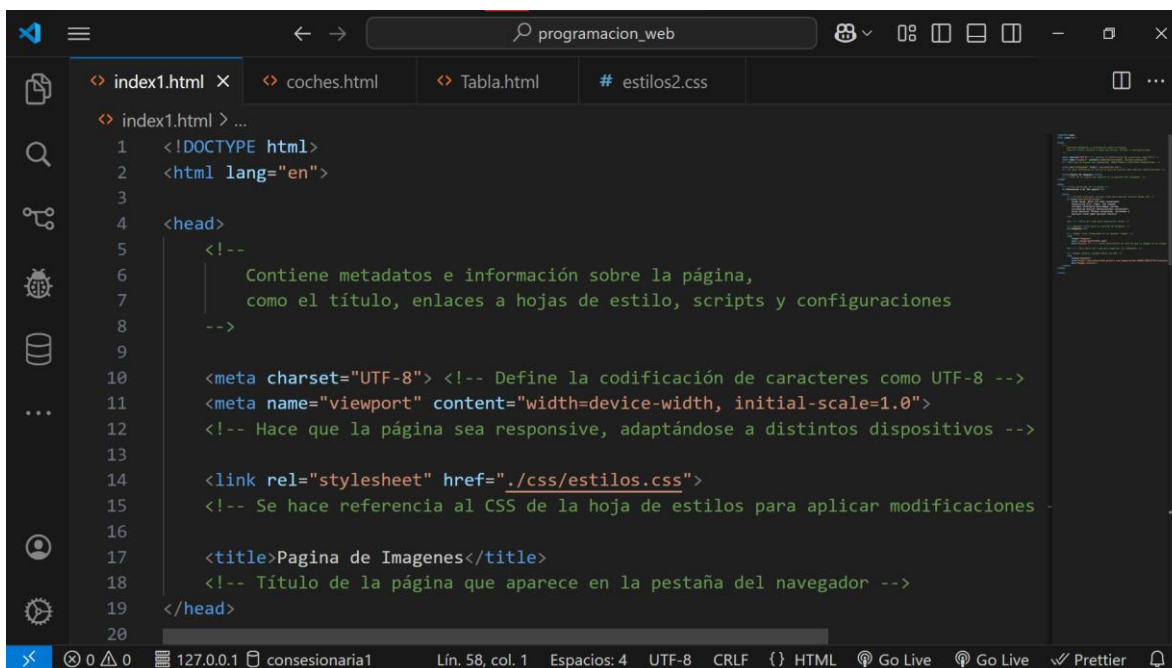
MATERIAL UTILIZADO

- Computadora
- Conexión a Internet
- Visual Studio Code

RESULTADOS OBTENIDOS

CODIGO DE HTML

Encabezado de nuestro código que define las funciones de la página web.



```
index1.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <!--
6          Contiene metadatos e información sobre la página,
7          como el título, enlaces a hojas de estilo, scripts y configuraciones
8      -->
9
10     <meta charset="UTF-8"> <!-- Define la codificación de caracteres como UTF-8 -->
11     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
12     <!-- Hace que la página sea responsive, adaptándose a distintos dispositivos -->
13
14     <link rel="stylesheet" href="./css/estilos.css">
15     <!-- Se hace referencia al CSS de la hoja de estilos para aplicar modificaciones -->
16
17     <title>Pagina de Imagenes</title>
18     <!-- Título de la página que aparece en la pestaña del navegador -->
19 </head>
20
```

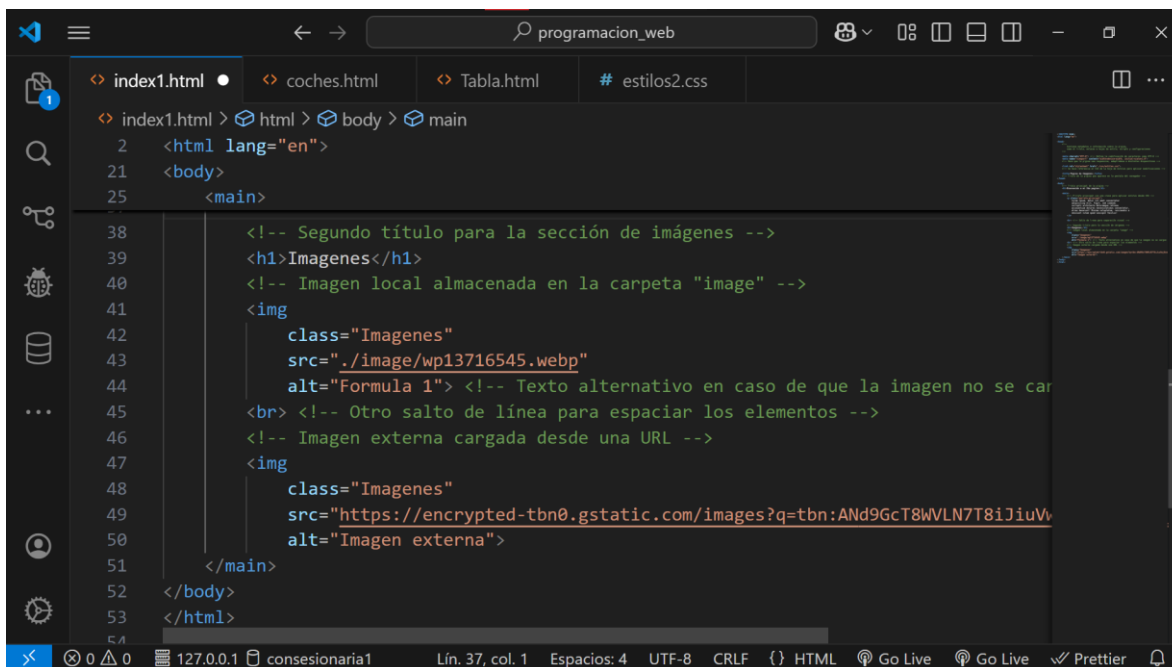
Parte del código donde se define que se mostrara en la página web

```
<body>
  <!-- Título principal de la página -->
  <h1>Bienvenido a mi 2da pagina</h1>

  <main>
    <!-- Párrafo principal con una clase para aplicar estilos desde CSS -->
    <p class="parrafo-principal">
      Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur
      adipiscing elit. Fugit, sed commodi
      corrupti architecto doloreque ratione
      accusantium dolores necessitatibus consectetur,
      alias deserunt! Minima voluptatum, reiciendis a
      nesciunt vitae quod suscipit facilis!
    </p>

    <br> <!-- Salto de línea para separación visual -->
```

Imagen 1 y imagen 2.



```
index1.html | coches.html | Tabla.html | # estilos2.css
index1.html > html > body > main
2  <html lang="en">
21 <body>
25   <main>
38     <!-- Segundo título para la sección de imágenes -->
39     <h1>Imágenes</h1>
40     <!-- Imagen local almacenada en la carpeta "image" -->
41      <!-- Texto alternativo en caso de que la imagen no se car
45     <br> <!-- Otro salto de línea para espaciar los elementos -->
46     <!-- Imagen externa cargada desde una URL -->
47     
51   </main>
52 </body>
53 </html>
```

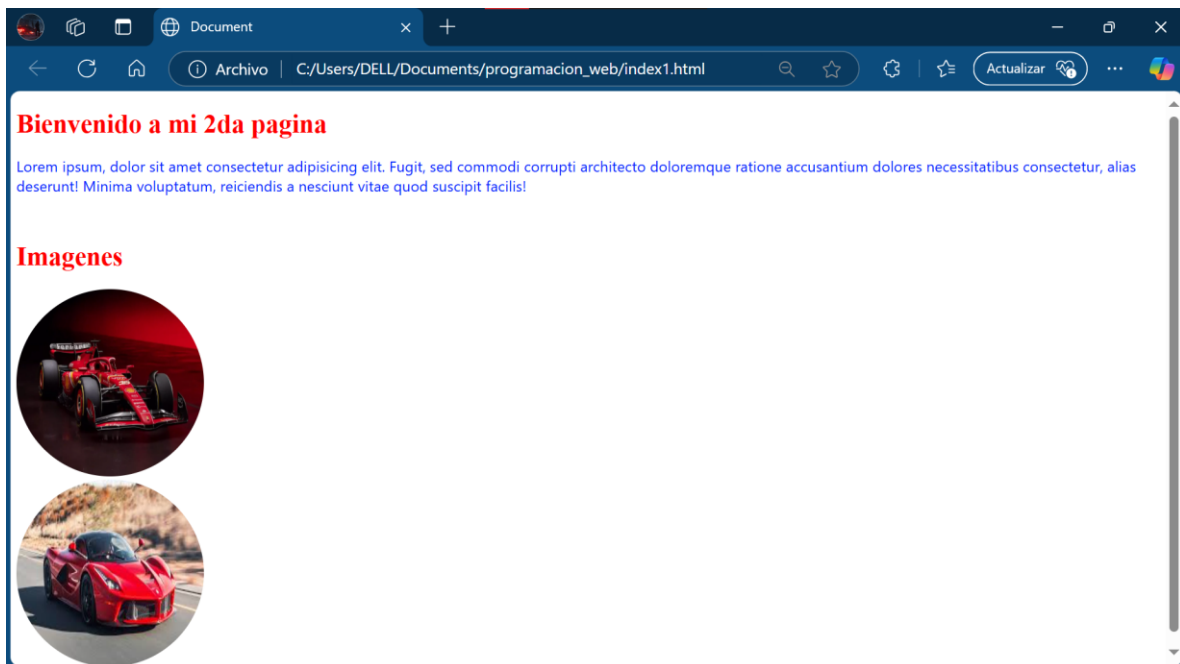


CODIGO DE CSS

Diseño de las imágenes así como el color de texto, tipo de letra y tamaño.

```
# estilos.css > .parrafo-principal
1  /* Estilos para el encabezado h1 */
2  h1 {
3      font-family: 'Times New Roman', Times, serif; /* Define la fuente del texto */
4      font-size: 35px; /* Tamaño del texto en píxeles */
5      color: red; /* Color del texto en rojo */
6  }
7
8  /* Estilos para el párrafo principal con la clase "parrafo-principal" */
9  .parrafo-principal {
10     font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif; /* Define una fuente */
11     font-size: 20px; /* Tamaño del texto en píxeles */
12     color: rgb(0, 30, 255); /* Color del texto en azul (RGB) */
13 }
14
15 /* Estilos para las imágenes con la clase "Imagenes" */
16 .Imagenes {
17     width: 250px; /* Ancho de la imagen en píxeles */
18     height: 250px; /* Altura de la imagen en píxeles */
19     border-radius: 50%; /* Hace que las imágenes sean circulares al redondear los bordes */
20 }
```

Resultados de la página web.



CONCLUSIÓN

A través de esta práctica, se logró comprender y aplicar los fundamentos de HTML y CSS para la creación y personalización de una página web. Se exploró la inserción de imágenes, la modificación de estilos mediante fuentes, colores y tamaños de texto, así como la mejora de la apariencia visual con propiedades como el ajuste de dimensiones y bordes redondeados.

Además, se reforzó el uso de etiquetas estructurales en HTML y la organización del código CSS para lograr un diseño más atractivo y funcional. Esta práctica sirvió como base para futuros desarrollos web, proporcionando los conocimientos esenciales para estructurar y mejorar contenido de manera efectiva.