

**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 2 EN HTML
“COCHES”**

ALUMNO:

RODOLFO NICOLÁS VÁSQUEZ

No. Control: 22620037

SEMESTRE: 6° GRUPO: “A”

INTRODUCCIÓN

En esta práctica, aplicamos la funcionalidad del código HTML y CSS para estructurar y diseñar una página web con imágenes y estilos personalizados. Aprendimos a modificar fuentes, colores y tamaños de texto, así como a personalizar imágenes utilizando propiedades CSS. Esta actividad nos permitió reforzar nuestros conocimientos sobre la relación entre HTML y CSS para mejorar la presentación visual de una página web.

OBJETIVO DE LA PRÁCTICA

El objetivo principal de esta práctica fue comprender cómo funciona la estructura del código HTML y cómo los estilos en CSS pueden mejorar la apariencia de una página web. En particular, nos enfocamos en:

- Insertar imágenes en una página web.
- Aplicar estilos a textos y títulos mediante CSS.
- Modificar el tamaño, color y tipo de fuente del contenido textual.
- Personalizar imágenes con ajustes de dimensiones y bordes redondeados.

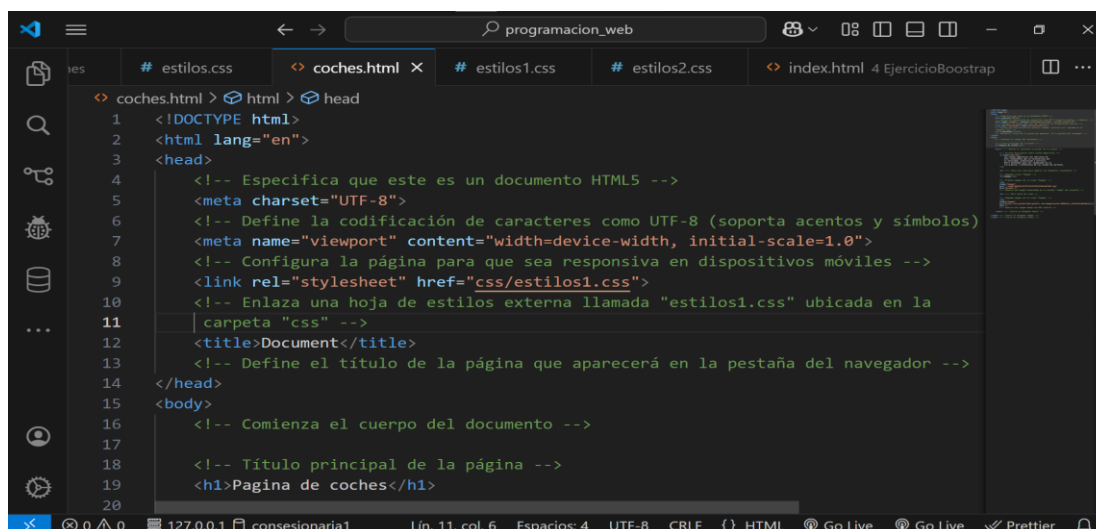
MATERIAL UTILIZADO

Para llevar a cabo esta actividad, utilizamos los siguientes recursos:

- Computadora
- Internet
- Visual Studio Code
- Extensiones de Visual Studio Code

RESULTADOS OBTENIDOS

Iniciamos con el código en html



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <!-- Especifica que este es un documento HTML5 -->
  <meta charset="UTF-8">
  <!-- Define la codificación de caracteres como UTF-8 (soporta acentos y símbolos) -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <!-- Configura la página para que sea responsiva en dispositivos móviles -->
  <link rel="stylesheet" href="css/estilos1.css">
  <!-- Enlaza una hoja de estilos externa llamada "estilos1.css" ubicada en la carpeta "css" -->
  <title>Document</title>
  <!-- Define el título de la página que aparecerá en la pestaña del navegador -->
</head>
<body>
  <!-- Comienza el cuerpo del documento -->
  <!-- Título principal de la página -->
  <h1>Pagina de coches</h1>
```



```
programacion_web
# estilos.css
coches.html x # estilos1.css # estilos2.css index.html 4 EjercicioBootstrap
coches.html > html > body > main
2 <html lang="en">
15 <body>
21 <main> <!-- Define el contenido principal de la página -->
22
23 <!-- Párrafo descriptivo sobre coches deportivos -->
24 <p class="parrafo">
25     Los coches deportivos son vehículos de
26     alto rendimiento que se caracterizan por
27     su velocidad, aceleración y estética.
28     Están diseñados para ser conducidos en la
29     vía pública, a diferencia de los coches de carreras.
30 </p>
31
32 <br> <!-- Salto de línea para separar los elementos visualmente -->
33
34 <!-- Segundo título "Imagen" -->
35 <h1>Imagen</h1>
36
37 <!-- Primera imagen con la clase "Imagen" -->
38 <img
```

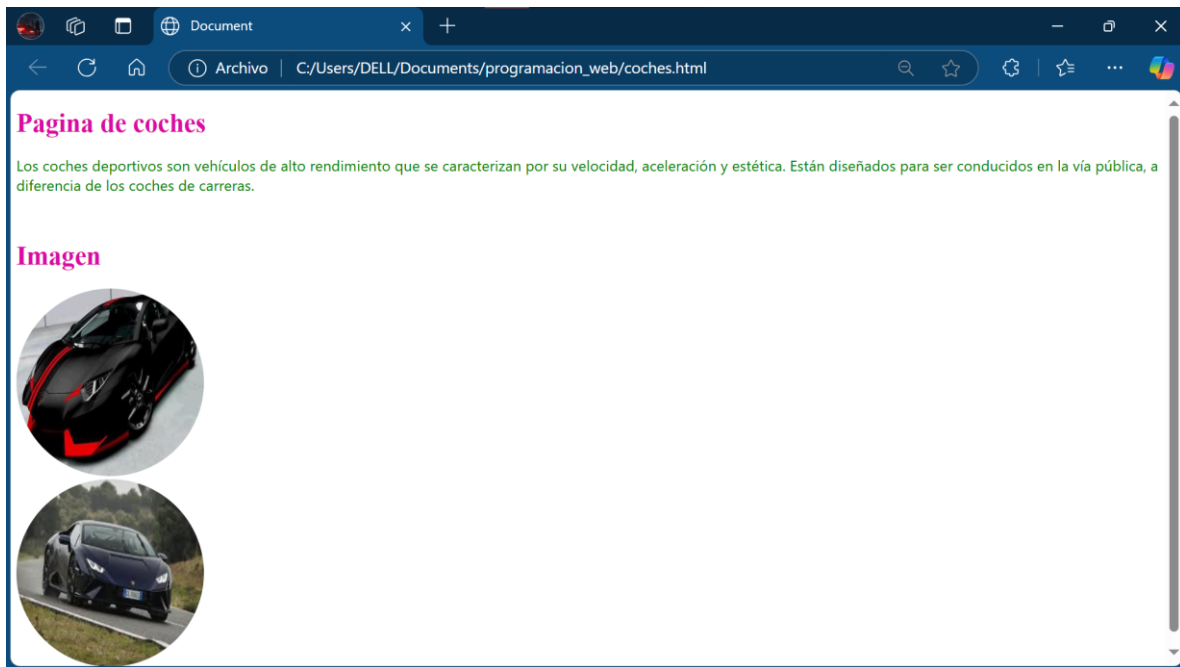
```
programacion_web
# estilos.css
coches.html x # estilos1.css # estilos2.css index.html 4 EjercicioBootstrap
coches.html > html > body > main
2 <html lang="en">
15 <body>
21 <main> <!-- Define el contenido principal de la página -->
38 
42 <!-- Muestra una imagen almacenada en la carpeta "image" del proyecto -->
43
44 <br> <!-- Otro salto de línea -->
45
46 <!-- Segunda imagen con la clase "Imagen" -->
47 
51 <!-- Muestra una imagen desde una URL externa -->
52
53 </main> <!-- Cierra la etiqueta <main> -->
54
```

```
</body> <!-- Cierra la etiqueta <body> -->
</html> <!-- Cierra la etiqueta <html> -->
```

Código de estilos.css

```
css > # estilos1.css > h1
1  /* Estilos para los títulos <h1> */
2  h1 {
3      font-family: 'Times New Roman', Times, serif; /* Define la fuente de texto */
4      font-size: 35px; /* Tamaño del texto en píxeles */
5      color: rgb(218, 11, 163); /* Color del texto en formato RGB (rosa/morado) */
6  }
7  /* Estilos para los párrafos con la clase "parrafo" */
8  .parrafo {
9      font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif; /* Fuente del texto */
10     font-size: 20px; /* Tamaño del texto */
11     color: green; /* Color del texto en verde */
12 }
13 /* Estilos para las imágenes con la clase "Imagen" */
14 .Imagen {
15     width: 250px; /* Ancho de la imagen en píxeles */
16     height: 250px; /* Altura de la imagen en píxeles */
17     border-radius: 50%; /* Hace que la imagen tenga bordes redondeados
18     (círculo si es cuadrada) */
19 }
20
```

Resultados de la pagina web



CONCLUSIÓN

Durante esta práctica, logramos aplicar con éxito estilos a una página web sencilla, reforzando nuestros conocimientos sobre la estructura del código HTML y la aplicación de estilos con CSS. Comprendimos la importancia de definir correctamente las etiquetas y clases para organizar el contenido y mejorar su apariencia. Además, aprendimos a modificar textos mediante fuentes, tamaños y colores, así como a personalizar imágenes con dimensiones específicas y bordes redondeados.

Esta actividad nos permitió ver la relación entre HTML y CSS para la creación de páginas web visualmente atractivas y funcionales. También resaltó la importancia de separar la estructura del diseño, lo que facilita el mantenimiento del código. Con estos conocimientos, estamos mejor preparados para seguir explorando y desarrollando proyectos web más avanzados.