

INSTITUTO TECNOLÓGICO

DE

TLAXIACO

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y

COMPUTACIÓN

MATERIA:

PROGRACION WEB

DOCENTE:

ING. VASQUEZ MARTINEZ JOSUE ISRAEL

TRABAJO:

“REPORTE DE LA ACTIVIDAD 1”

ESTUDIANTE:

ARCANGEL GONZALEZ CRUZ

NO. CONTROL: 22620006

CARRERA: **ISC**

SEMESTRE: 6° GRUPO: “A”

Introducción.

En esta práctica, se desarrolló una página web básica utilizando HTML y CSS con el objetivo de reforzar los conocimientos en la estructuración de documentos web y el uso de estilos. Se implementó una estructura estándar en HTML que incluye un encabezado, un párrafo y la inserción de imágenes, mientras que en la hoja de estilos se definieron reglas para mejorar la apariencia de los elementos. Esta actividad permitió comprender la organización del código, la importancia del uso de clases en CSS y la aplicación de estilos personalizados para mejorar la experiencia del usuario.

Objetivo de la practica

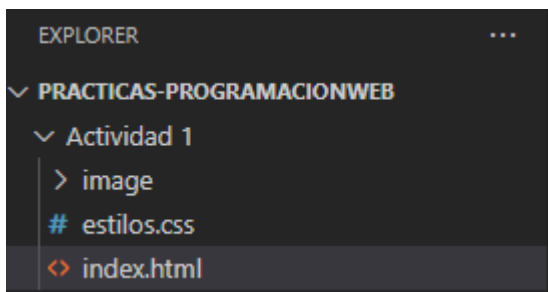
El objetivo principal de esta práctica es aprender a estructurar una página web sencilla utilizando HTML y CSS, aplicando estilos a los elementos para mejorar su presentación visual. Se busca reforzar el uso de etiquetas HTML fundamentales, la correcta vinculación con hojas de estilo externas y la aplicación de propiedades CSS para personalizar la tipografía, colores, tamaños y bordes de las imágenes.

Material Utilizado

- Laptop (Equipo portátil)
- Internet
- Software Visual Studio Code

Resultados Obtenidos

Primero tenemos que identificar nuestras clases una html y una css.



Después de eso, procedemos a comentar todo nuestro código comenzando por la clase de html.

Comenzamos con la parte principal del código y le ponemos los comentarios correspondientes.

```
Actividad 1 > <> index.html > html > head > title
1  <!-- Declaración del tipo de documento -->
2  <!DOCTYPE html>
3
4  <!-- Etiqueta raíz del documento HTML con el atributo de idioma -->
5  <html lang="en">
6
```

Luego comenzamos con la siguiente parte, la cabeza del código.

```
<head>
  <!-- Configuración del conjunto de caracteres para la correcta visualización de símbolos y letras -->
  <meta charset="UTF-8">

  <!-- Configuración del viewport para hacer la página responsiva en dispositivos móviles -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <!-- Enlace a la hoja de estilos CSS externa -->
  <link rel="stylesheet" href="/css/estilos.css">

  <!-- Título de la página que aparece en la pestaña del navegador -->
  <title>2da Pagina</title>
</head>
```

Luego comenzamos con la siguiente parte final del código.

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

  <!-- Contenedor principal del contenido -->
  <main>
    <!-- Párrafo con una clase para estilos específicos -->
    <p class="parrafo-principal">
      Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
      Qui eos saepe facere illum illo, quos dicta, omnis impedit
      voluptatem vitae corporis quibusdam, rem neque necessitatibus
      eaque dolorum sapiente corrupti velit!
    </p>

    <!-- Segundo título dentro del contenido principal -->
    <h1>Imagenes</h1>

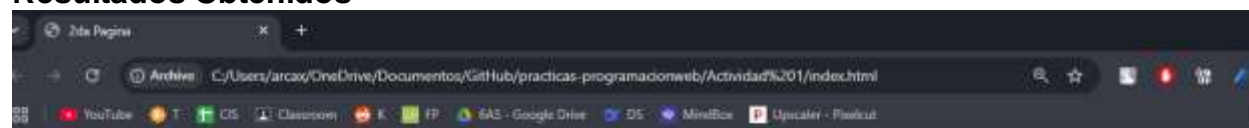
    <!-- Imagen con una clase para estilos específicos -->
    

    <!-- Imagen en formato base64 directamente en el código HTML -->
    
  </main>
</body>
</html>
```

Después de haber comentado la clase html procedemos a comentar los estilos .css cada clase tiene su respectivo comentario el cual identifica cada línea de código una por una.

```
Actividad 1 > # estilos.css > .imagenes
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; /* Establece el tamaño de la fuente */
5      color: red; /* Cambia el color del texto a rojo */
6  }
7  /* Estilos para los párrafos con la clase "parrafo-principal" */
8  .parrafo-principal {
9      font-family: 'Lucida Sans', 'Lucida Sans Regular', 'Lucida Grande',
10         'Lucida Sans Unicode', Geneva, Verdana, sans-serif; /* Define una fuente moderna y legible */
11      font-size: 20px; /* Ajusta el tamaño del texto */
12      color: brown; /* Establece el color marrón para el texto */
13  }
14  /* Estilos para las imágenes con la clase "imagenes" */
15  .imagenes {
16      width: 300px; /* Define el ancho de la imagen */
17      height: 250px; /* Define la altura de la imagen */
18      border-radius: 25%; /* Aplica bordes redondeados con un radio del 25% */
19  }
```

Resultados Obtenidos



Bienvenidos a mi pagina

rem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Qui eos saepe facere illam illo, quos dicta, ornino impedit voluptatem nitae corporis quibusdam, rem neque necessitatibus eaque dolorum sapiente corrupti velit!

imagenes



Conclusiones

Se logró comprender la importancia de una buena estructura en HTML y el impacto del diseño mediante CSS. Se pudo observar cómo la organización del código y la correcta aplicación de estilos permiten mejorar significativamente la apariencia de una página web.