

INSTITUTO TECNOLÓGICO

DE

TLAXIACO

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y

COMPUTACIÓN

MATERIA:

PROGRACION WEB

DOCENTE:

ING. VASQUEZ MARTINEZ JOSUE ISRAEL

TRABAJO:

“REPORTE DE LA ACTIVIDAD 3”

ESTUDIANTE:

ARCANGEL GONZALEZ CRUZ

NO. CONTROL: 22620006

CARRERA: ISC

SEMESTRE: 6°

GRUPO: “A”

Introducción.

En esta práctica, se han desarrollado dos códigos esenciales para la estructura y el diseño de una página web. El primero es un archivo HTML que organiza información en tablas, presentando una lista de nombres con datos personales y un horario académico. El segundo es un archivo CSS que define el estilo visual del documento, estableciendo la apariencia de los textos, tablas y sus celdas. Juntos, estos códigos permiten crear una presentación clara y ordenada de la información.

Objetivo de la practica

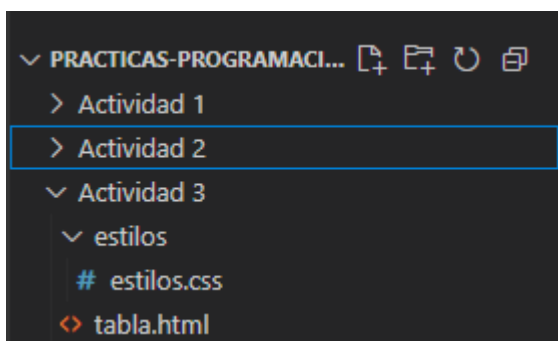
El objetivo de esta práctica es comprender y aplicar los fundamentos de la estructura HTML y los estilos CSS en la creación de tablas organizadas y visualmente atractivas. A través del uso de etiquetas semánticas en HTML y la personalización de estilos con CSS, se busca mejorar la presentación y usabilidad de la información.

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.

```
tabla.html M X
Actividad 3 > < tabla.html > < html > < body > < h1
1 | <!-- Declaración del tipo de documento -->
2 | <!DOCTYPE html>
3 | <!-- Inicio del documento HTML con idioma español -->
4 | <html lang="es">
5 | <head>
6 |     <!-- Configuración de caracteres a UTF-8 para soportar caracteres especiales como tildes y eñes -->
7 |     <meta charset="UTF-8">
8 |     <!-- Configuración del viewport para hacer el diseño responsivo y adaptable a distintos dispositivos -->
9 |     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
10 |     <!-- Enlace a la hoja de estilos externa para aplicar diseño a la página -->
11 |     <link rel="stylesheet" href="estilos/estilos.css">
12 |     <!-- Título de la página que aparece en la pestaña del navegador -->
13 |     <title>Tablas Combinadas</title>
14 |
15 | </head>
```

Luego comenzamos con la siguiente parte de mi código junto con el final.

```
16 | <body>
17 |     <!-- Encabezado principal de la página -->
18 |     <h1>Tabla de Ejemplo</h1>
19 |     <!-- Inicio de la primera tabla con información de personas -->
20 |     <table>
21 |         <!-- Primera fila con encabezados de columna -->
22 |         <tr>
23 |             <th>Nombre</th> <!-- Encabezado para los nombres -->
24 |             <th>Edad</th> <!-- Encabezado para las edades -->
25 |             <th>Ciudad</th> <!-- Encabezado para las ciudades -->
26 |         </tr>
27 |         <!-- Segunda fila con datos de una persona -->
28 |         <tr>
29 |             <td>Ana</td> <!-- Nombre -->
30 |             <td>30</td> <!-- Edad -->
31 |             <td>Madrid</td> <!-- Ciudad -->
32 |         </tr>
33 |         <!-- Tercera fila con datos de otra persona -->
34 |         <tr>
35 |             <td>Juan</td> <!-- Nombre -->
36 |             <td>25</td> <!-- Edad -->
37 |             <td>Barcelona</td> <!-- Ciudad -->
38 |         </tr>
39 |     </table>
40 |
41 |     <!-- Segundo encabezado de la página -->
42 |     <h2>Horario</h2>
43 |     <!-- Inicio de la segunda tabla con un horario -->
44 |     <table>
45 |         <!-- Primera fila con encabezados de columna -->
46 |         <tr>
47 |             <th>Hora</th> <!-- Encabezado para las horas -->
48 |             <th>Lunes</th> <!-- Encabezado para el lunes -->
```



```
16 <body>
44 <table>
46 <tr>
49 <th>Martes</th> <!-- Encabezado para el martes -->
50 <th>Miércoles</th> <!-- Encabezado para el miércoles -->
51 <th>Jueves</th> <!-- Encabezado para el jueves -->
52 <th>Viernes</th> <!-- Encabezado para el viernes -->
53 </tr>
54 <!-- Fila con horario y materias correspondientes -->
55 <tr>
56 <td>11:00-13:00</td> <!-- Horario -->
57 <td>Redes de Computadoras</td> <!-- Materia del lunes -->
58 <td></td> <!-- Sin materia el martes -->
59 <td>Redes de Computadoras</td> <!-- Materia del miércoles -->
60 <td>Lenguajes y Autómatas I</td> <!-- Materia del jueves -->
61 <td></td> <!-- Sin materia el viernes -->
62 </tr>
63 <tr>
64 <td>12:00-14:00</td>
65 <td></td>
66 <td>Lenguajes y Autómatas I</td>
67 <td></td>
68 <td></td>
69 <td>Lenguajes y Autómatas I</td>
70 </tr>
71 <tr>
72 <td>13:00-15:00</td>
73 <td>Ingeniería de Software</td>
74 <td></td>
75 <td>Programación Web</td>
76 <td>Administración de Bases de Datos</td>
77 <td>Redes de Computadoras</td>
78 </tr>
```

```
16 <body>
44 <table>
81 </tr>
82 <!-- Horas -->
83 <tr>
84 <td>14:00-15:00</td>
85 <td></td>
86 <td></td>
87 <td></td>
88 <td></td>
89 <!-- Materia -->
90 <td>Ingeniería de Software</td>
91 </tr>
92 <!-- Horas y materia -->
93 <tr>
94 <td>15:00-17:00</td>
95 <td>Programación Web</td>
96 <td>Taller de Sistemas Operativos</td>
97 <td>Ingeniería de Software</td>
98 <td>Taller de Sistemas Operativos</td>
99 <td>Programación Web</td>
100 </tr>
101 <tr>
102 <td>16:00-17:00</td>
103 <td></td>
104 <td></td>
105 <td></td>
106 <td></td>
107 <td>Administración de Bases de Datos</td>
108 </tr>
109 <tr>
110 <td>17:00-19:00</td>
111 <td>Administración de Bases de Datos</td>
```

```
<> tabla.html M ●
Actividad 3 > <> tabla.html > ...
 4  <html lang="es">
16  <body>
44  <table>
101  <tr>
103      <td></td>
104      <td></td>
105      <td></td>
106      <td></td>
107      <td>Administración de Bases de Datos</td>
108  </tr>
109  <tr>
110      <td>17:00-19:00</td>
111      <td>Administración de Bases de Datos</td>
112      <td>Lenguajes de Interfaz</td>
113      <td></td>
114      <td>Lenguajes de Interfaz</td>
115      <td></td>
116  </tr>
117 </table>
118 <!-- Fin del cuerpo de la página -->
119 </body>
120 <!-- Fin de pagina -->
121 </html>
122
```

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 3 > estilos > # estilos.css > ...
1  /* Estilos para los párrafos */
2  p {
3      font-family: Arial, sans-serif; /* Define la fuente del texto como Arial o sans-serif si Arial no está d
4      font-size: 18px; /* Establece el tamaño de la fuente a 18 píxeles */
5      color: #ec5353; /* Define el color del texto en un tono rojo */
6  }
7
8  /* Estilos para las tablas */
9  table {
10     width: 100%; /* Hace que la tabla ocupe el 100% del ancho disponible */
11     border-collapse: collapse; /* Colapsa los bordes de la tabla para evitar espacios dobles */
12     text-align: center; /* Centra el contenido de las celdas */
13 }
14
15 /* Estilos para las celdas de encabezado y datos */
16 th, td {
17     border: 1px solid black; /* Agrega un borde negro de 1 píxel a todas las celdas */
18     padding: 10px; /* Añade un espacio interno de 10 píxeles dentro de cada celda */
19 }
20
21 /* Estilos específicos para las celdas de encabezado */
22 th {
23     background-color: #f2f2f2; /* Establece un color de fondo gris claro para los encabezados */
24 }
25
```

Resultados finales.

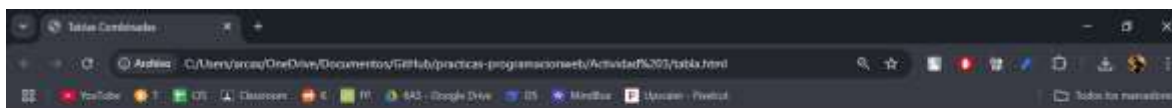


Tabla de Ejemplo

Nombre	Edad	Ciudad
Ana	20	Madrid
Jon	23	Barcelona

Horario

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
11:00-12:00	Redes de Computadoras		Redes de Computadoras	Lenguajes y Asistentes I	
12:00-14:00		Lenguajes y Asistentes I			Lenguajes y Asistentes I
13:00-15:00	Ingeniería de Software		Programación Web	Administración de Bases de Datos	Redes de Computadoras
14:00-15:00					Ingeniería de Software
15:00-17:00	Programación Web	Table de Sistemas Operativos	Ingeniería de Software	Table de Sistemas Operativos	Programación Web
16:00-17:00					Administración de Bases de Datos
17:00-19:00	Administración de Bases de Datos	Lenguajes de Interfaz		Lenguajes de Interfaz	

Conclusiones

La combinación de HTML y CSS es fundamental para la construcción de páginas web bien estructuradas y atractivas. En esta práctica, se logró crear tablas organizadas y aplicar estilos personalizados para mejorar su legibilidad. Se comprendió la importancia del uso adecuado de las etiquetas HTML y las reglas CSS para dar formato y estructura a la información.