

**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 3 EN HTML  
“TABLA HORARIO”**

**ALUMNO:**

**RODOLFO NICOLAS VÁSQUEZ**

**No. Control: 22620037**

**SEMESTRE: 6°      GRUPO: “A”**

## INTRODUCCIÓN

En esta práctica, se exploró la creación y estructuración de un horario utilizando HTML y CSS. Se analizaron conceptos clave como la organización del tiempo, la disposición de las actividades en una tabla y la aplicación de estilos para mejorar la presentación visual del horario.

## OBJETIVO DE LA PRÁCTICA

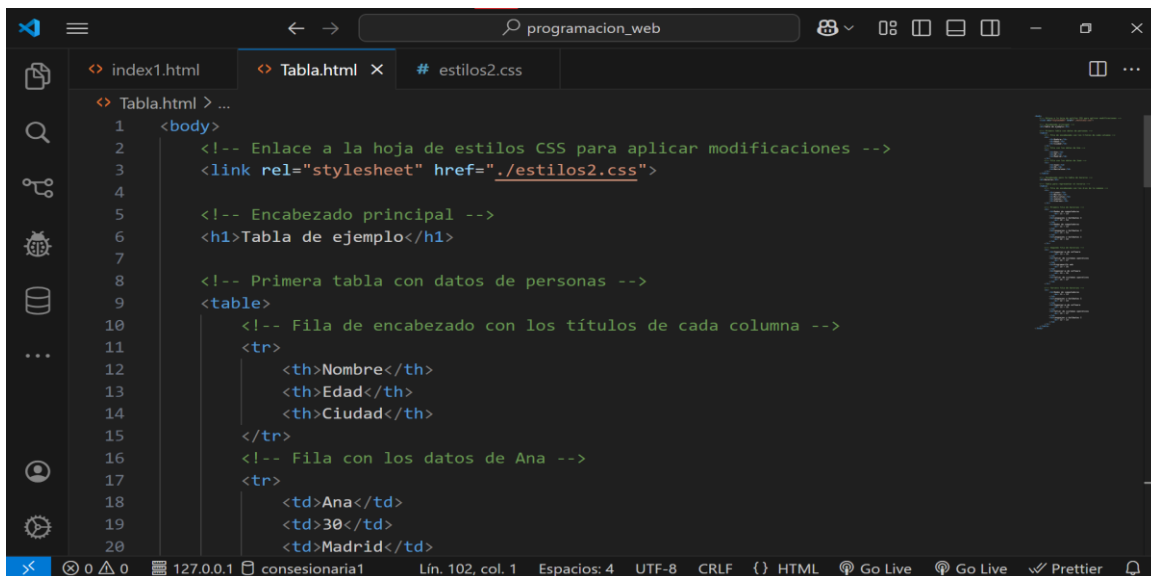
El objetivo principal de esta práctica fue comprender el uso de HTML y CSS para diseñar un horario estructurado y visualmente atractivo. Se buscó representar de manera clara la distribución del tiempo a través de una tabla, aplicando estilos personalizados que faciliten su lectura y comprensión.

## MATERIAL UTILIZADO

- Computadora
- Conexión a Internet
- Visual Studio Code

## RESULTADO OBTENIDOS

Inicio de nuestro código



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<html>
  <head>
    <!-- Enlace a la hoja de estilos CSS para aplicar modificaciones -->
    <link rel="stylesheet" href="./estilos2.css">
  </head>
  <!-- Encabezado principal -->
  <h1>Tabla de ejemplo</h1>
  <!-- Primera tabla con datos de personas -->
  <table>
    <!-- Fila de encabezado con los títulos de cada columna -->
    <tr>
      <th>Nombre</th>
      <th>Edad</th>
      <th>Ciudad</th>
    </tr>
    <!-- Fila con los datos de Ana -->
    <tr>
      <td>Ana</td>
      <td>30</td>
      <td>Madrid</td>
    </tr>
  </table>
</html>
```



Luego seguimos con la siguiente parte del código

```
index1.html Tabla.html X # estilos2.css
Tabla.html > ...
1 <body>
9 <table>
17 <tr>
21 </tr>
22 <!-- Fila con los datos de Juan -->
23 <tr>
24 <td>Juan</td>
25 <td>25</td>
26 <td>Barcelona</td>
27 </tr>
28 </table>
29
30 <!-- Encabezado para la tabla de horario -->
31 <h1>Horario</h1>
32
33 <!-- Tabla para representar el horario -->
34 <table>
35 <!-- Fila de encabezado con los días de la semana -->
36 <tr>
37 <th>Lunes</th>
```

```
index1.html Tabla.html X # estilos2.css
Tabla.html > ...
1 <body>
34 <table>
36 <tr>
38 <th>Martes</th>
39 <th>Miércoles</th>
40 <th>Jueves</th>
41 <th>Viernes</th>
42 </tr>
43
44 <!-- Primera fila de horarios -->
45 <tr>
46 <td>Redes de computadoras
47 <br> 11 - 13
48 </td>
49 <td>Lenguajes y Autómatas I
50 <br> 12 - 14
51 </td>
52 <td>Redes de computadoras
53 <br> 11 - 13
54 </td>
```



```
index1.html Tabla.html X # estilos2.css
Tabla.html > ...
1 <body>
34 <table>
45 <tr>
55 <td>Lenguajes y Autómatas I
56 <br> 11 - 13
57 </td>
58 <td>Lenguajes y Autómatas I
59 <br> 12 - 13
60 </td>
61 </tr>
62
63 <!-- Segunda fila de horarios -->
64 <tr>
65 <td>Ingeniería de software
66 <br> 13 - 15
67 </td>
68 <td>Taller de sistemas operativos
69 <br> 15 - 17
70 </td>
71 <td>Programación web
72 </td>
73 </tr>
74
75 <!-- Tercera fila de horarios -->
76 <tr>
77 <td>Redes de computadoras
78 <br> 11 - 13
79 </td>
80 <td>Lenguajes y Autómatas I
81 <br> 12 - 14
82 </td>
83 </tr>
84
85 </table>
86 </body>
87 </html>
```

```
index1.html Tabla.html X # estilos2.css
Tabla.html > ...
1 <body>
34 <table>
64 <tr>
71 <td>Programación web
72 </td>
73 <td>Ingeniería de software
74 <br> 13 - 15
75 </td>
76 <td>Taller de sistemas operativos
77 <br> 15 - 17
78 </td>
79 </tr>
80
81 <!-- Tercera fila de horarios -->
82 <tr>
83 <td>Redes de computadoras
84 <br> 11 - 13
85 </td>
86 <td>Lenguajes y Autómatas I
87 <br> 12 - 14
88 </td>
89 </tr>
90
91 </table>
92 </body>
93 </html>
```



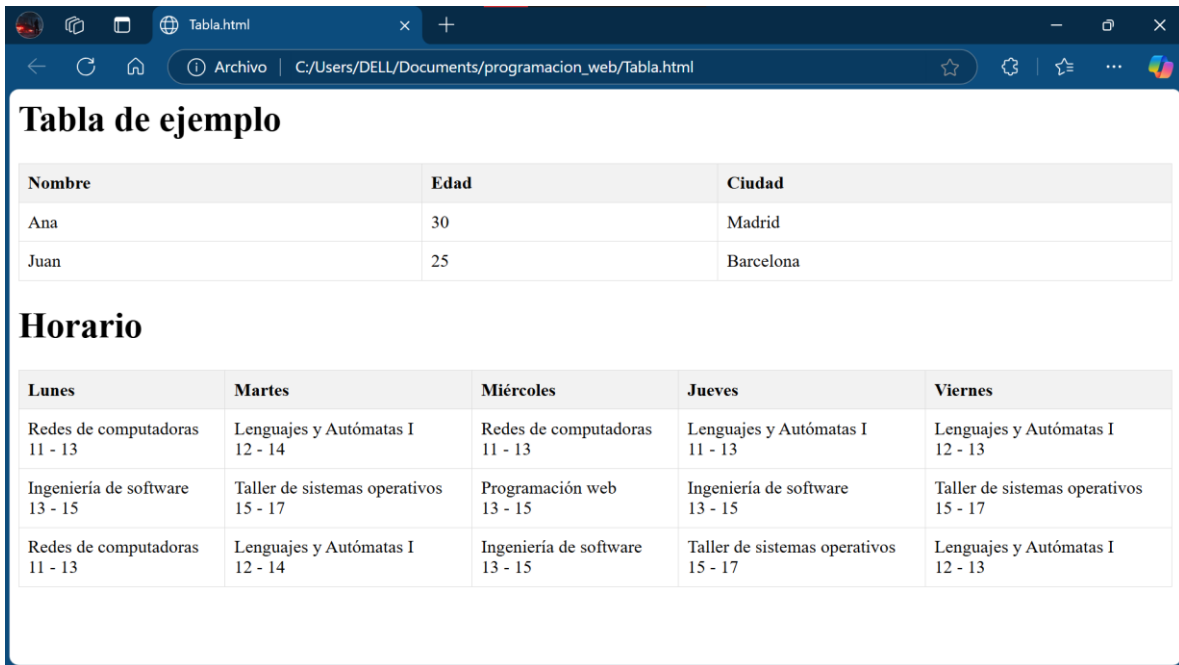
```
index1.html Tabla.html X # estilos2.css
Tabla.html > ...
1 <body>
34 <table>
83 <tr>
88 <td>Lenguajes y Autómatas I
88 <br> 12 - 14
89 </td>
90 <td>Ingeniería de software
91 <br> 13 - 15
92 </td>
93 <td>Taller de sistemas operativos
94 <br> 15 - 17
95 </td>
96 <td>Lenguajes y Autómatas I
97 <br> 12 - 13
98 </td>
99 </tr>
100 </table>
101 </body>
102
```

## CODIGO EN CSS

Pasamos con el código en estilos.css cada clase tiene su respectivo comentario al identificar cada línea de código

```
css > # estilos2.css > th
1 /* Estilos para la tabla */
2 table {
3     width: 100%; /* La tabla ocupará el 100% del ancho disponible */
4     border-collapse: collapse; /* Elimina los espacios entre los bordes de
5     las celdas */
6 }
7 /* Estilos para las celdas de encabezado (th) y las celdas de datos (td) */
8 th, td {
9     border: 1px solid #ddd; /* Agrega un borde delgado y de color gris claro
10     a todas las celdas */
11     padding: 8px; /* Añade un espacio interno dentro de cada celda para mejor
12     presentación */
13     text-align: left; /* Alinea el texto a la izquierda dentro de las celdas */
14 }
15
16 /* Estilos específicos para los encabezados de la tabla */
17 th {
18     background-color: #f2f2f2; /* Color de fondo gris claro para los encabezados */
19 }
20
```

## RESULTADOS DE LA PAGINA WEB



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Tabla.html'. The address bar shows the file path 'C:/Users/DELL/Documents/programacion\_web/Tabla.html'. The page content includes a section titled 'Tabla de ejemplo' with a table of three columns: 'Nombre', 'Edad', and 'Ciudad'. Below this is a section titled 'Horario' with a table showing a weekly schedule for five days: 'Lunes', 'Martes', 'Miércoles', 'Jueves', and 'Viernes'. Each day's table lists three time slots with corresponding course names.

Nombre	Edad	Ciudad
Ana	30	Madrid
Juan	25	Barcelona

### Horario

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Redes de computadoras 11 - 13	Lenguajes y Autómatas I 12 - 14	Redes de computadoras 11 - 13	Lenguajes y Autómatas I 11 - 13	Lenguajes y Autómatas I 12 - 13
Ingeniería de software 13 - 15	Taller de sistemas operativos 15 - 17	Programación web 13 - 15	Ingeniería de software 13 - 15	Taller de sistemas operativos 15 - 17
Redes de computadoras 11 - 13	Lenguajes y Autómatas I 12 - 14	Ingeniería de software 13 - 15	Taller de sistemas operativos 15 - 17	Lenguajes y Autómatas I 12 - 13

## CONCLUSIÓN

A través de esta práctica, se logró adquirir un mejor entendimiento sobre la estructuración y diseño de horarios utilizando HTML y CSS. La implementación de tablas permitió organizar de manera clara la distribución del tiempo, mientras que los estilos personalizados mejoraron la presentación visual, facilitando su lectura e interpretación. Además, el uso de herramientas como Visual Studio Code contribuyó a una mejor experiencia en la escritura y edición del código. En general, esta actividad reforzó la importancia de una buena planificación y diseño en la creación de interfaces web funcionales y estéticamente agradables.