



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



**SEP**

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

# **TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXIACO**

## **REPORTE DE TABLAS Y HORARIO CON HTML Y CSS**

**ALUMNO**

**Yael de Jesús Santiago Ortiz**

**21620147**

**PROFESOR:**

**Ing. Josué Israel Vázquez Martínez**

**MATERIA**

**Programación Web**

**2U**

**6° AS**

**Ing. Sistemas Computacionales**

**23 Enero de 2025**

## Introducción

El presente reporte da a conocer el desarrollo de un proyecto sencillo utilizando HTML y CSS, enfocado en la creación de tablas para mostrar información estructurada. El código incluye dos tablas: una lista de personas con sus respectivas edades y ciudades, y un horario académico semanal. El objetivo es comprender cómo estructurar información tabular y aplicar estilos mediante CSS.

## Materiales

- **Editor de texto:** Visual Studio Code (u otro editor de preferencia).
- **Navegador web:** Google Chrome, Mozilla Firefox, etc.
- **Archivos:**
  - index.html: Contiene la estructura de las tablas.
  - estilos.css: Archivo de estilos CSS.

## Desarrollo

### HTML (index.html)

El archivo HTML contiene dos secciones principales:

**Tabla de personas:** Lista tres individuos con sus nombres, edades y ciudades.



```

C:\Users\YaelS\Documents\8º Semestre\Programacion Web\web> tabla de ejemplo > tablas.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Document</title>
7      <link rel="stylesheet" href="/css/astilos.css">
8  </head>
9  <body>
10     <h1>Tabla de ejemplo</h1>
11
12     <table>
13
14     <tr>
15
16         <th>Nombre</th>
17
18         <th>Edad</th>
19
20         <th>Ciudad</th>
21
22     </tr>
23
24     <tr>
25
26         <td>Yael de Jesus</td>
27         <td>21</td>
28         <td>Tlaxiaco</td>
29     </tr>
30
31     <tr>
32
33         <td>Alvaro</td>
34         <td>21</td>
35         <td>CDMX</td>
36     </tr>
37
38     <tr>
39
40         <td>Antolinia</td>
41         <td>21</td>
42         <td>Putla</td>
43     </tr>
44 </table>
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54

```

Horario académico: Muestra las materias programadas por día y hora.

```

<h1>HORARIO</h1>

<table>
  <tr>
    <th>HORA</th>
    <th>LUNES</th>
    <th>MARTES</th>
    <th>MIÉRCOLES</th>
    <th>JUEVES</th>
    <th>VIERNES</th>
  </tr>

  <tr>
    <td>7:00-9:00</td>
    <td>Simulacion</td>
    <td>Inteligencia Artificial</td>
    <td></td>
    <td>Simulacion</td>
    <td></td>
  </tr>

  <tr>
    <td>11:00-13:00</td>
    <td></td>
    <td></td>
    <td>Inteligencia Artificial</td>
    <td>Simulacion</td>
    <td></td>
  </tr>

  <tr>
    <td>13:00-15:00</td>
    <td>Ingenieria De Software</td>
    <td></td>
    <td>Programacion Web</td>
    <td>Administracion De Bases De Datos</td>
    <td>Administracion De Bases De Datos</td>
  </tr>

  <tr>
    <td>14:00-15:00</td>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
    <td>Ingenieria De Software</td>
    <td></td>
  </tr>

  <tr>
    <td>15:00-17:00</td>
    <td>Programacion Web</td>
    <td></td>
    <td>Ingenieria De Software</td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>

  <tr>
    <td>17:00-19:00</td>
    <td>Administracion De Bases De Datos</td>
    <td>Lenguajes De Interfaz</td>
    <td></td>
    <td>Lenguajes De Interfaz</td>
    <td></td>
  </tr>
</table>

</body>
</html>

```

CSS (astilos.css)

Se aplicaron estilos básicos para mejorar la presentación de las tablas:

- Fuente y color de párrafos:

```
p {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  font-size: 18px;  
  color: #ec5353; /* Rojo */  
}
```

- Diseño de tablas:

```
table {  
  width: 100%;  
  border-collapse: collapse;  
}  
th, td {  
  border: 1px solid #07d60b;  
  padding: 8px;  
  text-align: left;  
}  
th {  
  background-color: #b2d418; /* Verde claro */  
}
```

```
/* Estilo para los párrafos */  
p {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  font-size: 18px;  
  color: #ec5353; /* Rojo */  
}  
  
/* Estilo para las tablas */  
table {  
  width: 100%;  
  border-collapse: collapse;  
}  
  
/* Estilo para las celdas de la tabla (encabezados y datos) */  
th, td {  
  border: 1px solid #07d60b; /* Borde gris claro */  
  padding: 8px;  
  text-align: left;  
}  
  
/* Estilo específico para los encabezados de tabla */  
th {  
  background-color: #b2d418; /* Fondo gris claro */  
}
```

## Resultados

El resultado final es una página web simple pero clara, con dos tablas bien definidas. Las tablas se muestran con bordes verdes y encabezados con un fondo verde claro, permitiendo una lectura fácil y organizada de la información.



**Tabla de ejemplo**

Nombre	Edad	Ciudad
Yael de Jesus	21	Tlaxiaco
Alvaro	21	CDMX
Antoinia	21	Putla

**HORARIO**

HORA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
7:00-9:00	Simulacion	Inteligencia Artificial		Simulacion	
11:00-13:00				Inteligencia Artificial	Simulacion
13:00-15:00	Ingenieria De Software		Programacion Web	Administracion De Bases De Datos	Administracion De Bases De Datos
14:00-15:00					Ingenieria De Software
15:00-17:00	Programacion Web		Ingenieria De Software		
17:00-19:00	Administracion De Bases De Datos	Lenguajes De Interfaz		Lenguajes De Interfaz	

## Conclusión

Este ejercicio permitió reforzar el uso de etiquetas HTML para la creación de tablas y la aplicación de estilos básicos mediante CSS. Además, evidenció la importancia de una estructura organizada para garantizar la claridad de la información.

El siguiente paso podría ser agregar más interactividad mediante JavaScript, como la posibilidad de filtrar datos o cambiar dinámicamente los horarios.