

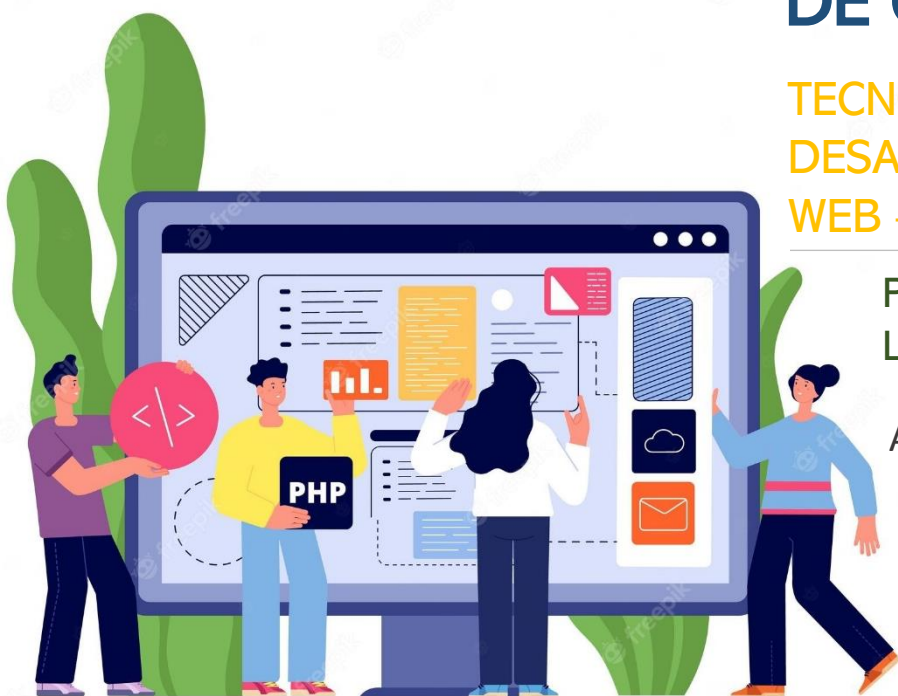


ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO

TECNOLOGIAS PARA DESARROLLO DE APLICACIONES WEB – *Practica 5*

Profa. Morales Guitron Sandra
Luz

Alejandro Morales Torres – 4CV3



INDICE

Introducción.....	3
Desarrollo.....	4
Ejercicio 1.....	5
Ejercicio 2.....	6
Conclusiones.....	7

INTRODUCCION

En este reporte abordaremos información relevante acerca de las tablas en HTML, así mismo, la inclusión de estilos mediante un archivo dedicado a ellos, es decir, un archivo CSS en el que incluimos las líneas correspondientes para ejecutar de forma precisa lo pedido en la práctica, todo lo vertido en este texto puede ser verificado fácilmente mediante las capturas de pantalla incluidas en cada ejercicio, de igual forma, se puede comprobar en el archivo .zip anexo.

Ejercicio 1

Una tabla es un conjunto estructurado de datos distribuidos en filas y columnas (**datos tabulados**). Una tabla permite buscar con rapidez y facilidad valores entre diferentes tipos de datos que indiquen algún tipo de conexión. Por ejemplo, una persona y su edad, o un día de la semana o el horario de una piscina municipal.

Las tablas HTML están pensadas para utilizarse con datos tabulados. Por desgracia, mucha gente utiliza las tablas HTML para hacer compaginaciones de páginas web. Por ejemplo, una fila para contener la cabecera, una fila para contener las columnas de contenido, una fila para contener el pie de página, etc. Puede encontrar más detalles y un ejemplo en Diseños de página en nuestro Módulo de aprendizaje de accesibilidad. Se solía hacer este uso de las tablas porque la compatibilidad CSS entre navegadores solía ser terrible. Los diseños de tablas son mucho menos comunes hoy en día, pero aún se pueden ver en algunos rincones de la web.

The screenshot displays a web browser window on the left and a code editor (Visual Studio Code) on the right. The browser shows a table titled "Mi horario de clases" with 5 rows and 6 columns. The code editor shows the HTML code for the table, including the table structure, headers, and data rows with class attributes for styling.

CLASE	HORA	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes
1	12:45 A 1:45	CIENCIAS SOCIALES	ESPAÑOL	INGLES	ESPAÑOL	MATEMATICAS
2	1:45 A 2:45	CIENCIAS SOCIALES	ESPAÑOL	ETICA	ESPAÑOL	MATEMATICAS
3	2:45 A 3:45	CIENCIAS SOCIALES	ESPAÑOL	MATEMATICAS	CIENCIAS NATURALES	ARTISTICO
4	3:05 A 4:00	EDUCACION FISICA	TECNOLOGIA	MATEMATICAS	CIENCIAS NATURALES	ARTISTICO
5	4:00 A 4:45	INGLES	RELIGION	MATEMATICAS	CIENCIAS NATURALES	EDUCACION FISICA

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <title>Mi horario</title>
  <link rel="stylesheet" href="CSS/styles6-1.css" />
  <link rel="shortcut icon" href="src/icon/icon.png" />
</head>
<body>
  <table>
    <caption>
      Mi horario de clases
    </caption>
    <tr>
      <td class="horario">CLASE</td>
      <td class="horario">HORA</td>
      <td class="horario">Lunes</td>
      <td class="horario">Martes</td>
      <td class="horario">Miercoles</td>
      <td class="horario">Jueves</td>
      <td class="horario">Viernes</td>
    </tr>
    <tr>
      <td class="horario">1</td>
      <td class="time">12:45 A 1:45</td>
      <td class="cienciaSociales">CIENCIAS SOCIALES</td>
      <td class="español">ESPAÑOL</td>
      <td class="ingles">INGLES</td>
      <td class="español">ESPAÑOL</td>
      <td class="matematicas">MATEMATICAS</td>
    </tr>
    <tr>
      <td class="horario">2</td>
      <td class="time">1:45 A 2:45</td>
      <td class="cienciaSociales">CIENCIAS SOCIALES</td>
      <td class="español">ESPAÑOL</td>
      <td class="etica">ETICA</td>
      <td class="español">ESPAÑOL</td>
      <td class="matematicas">MATEMATICAS</td>
    </tr>
    <tr>
      <td class="horario">3</td>
      <td class="time">2:45 A 3:45</td>
      <td class="cienciaSociales">CIENCIAS SOCIALES</td>
      <td class="español">ESPAÑOL</td>
      <td class="matematicas">MATEMATICAS</td>
      <td class="cienciasNaturales">CIENCIAS NATURALES</td>
      <td class="artistico">ARTISTICO</td>
    </tr>
    <tr>
      <td class="horario">4</td>
      <td class="time">3:05 A 4:00</td>
      <td class="educacionFisica">EDUCACION FISICA</td>
      <td class="tecnologia">TECNOLOGIA</td>
      <td class="matematicas">MATEMATICAS</td>
      <td class="cienciasNaturales">CIENCIAS NATURALES</td>
      <td class="artistico">ARTISTICO</td>
    </tr>
    <tr>
      <td class="horario">5</td>
      <td class="time">4:00 A 4:45</td>
      <td class="ingles">INGLES</td>
      <td class="religion">RELIGION</td>
      <td class="matematicas">MATEMATICAS</td>
      <td class="cienciasNaturales">CIENCIAS NATURALES</td>
      <td class="educacionFisica">EDUCACION FISICA</td>
    </tr>
  </table>
```

Ejercicio 2

colgroup de column group = Grupo de columnas. Permite crear grupos de columnas.

Sus etiquetas son: <colgroup> y </colgroup> (la de cierre es opcional).

Crea una caja: No.

Está definido como: Elemento para tablas.

Puede contener: Cero o más elementos col.

Atributos

atributo	descripción	valor
Genéricos		
<u>title</u>	Texto informativo o título del elemento. Suele mostrarse a modo de "tool tip".	<u>Texto legible</u> . Sensible a M/m.. Por defecto: Lo fija el navegador.
<u>id</u>	Le da un nombre al elemento que lo diferencia de todos los demás del documento.	Un <u>nombre único</u> . Sensible a M/m. Por defecto: Lo fija el navegador.
<u>class</u>	Asigna nombres de clases al elemento. Por defecto, clases CSS.	Lista de clases separadas por espacio en blanco. Sensible a M/m. <u>cdata</u> . Por defecto: Lo fija el navegador.
<u>style</u>	Permite especificar <u>información de estilo</u> . Por defecto, estilos CSS.	<u>Declaraciones de estilo</u> . Por defecto: Lo fija el navegador.
<u>lang</u>	Información sobre el <u>idioma del contenido</u> del elemento y del valor de sus atributos.	Un <u>código de idioma</u> . Por defecto: "desconocido". Lo fija el navegador.
<u>dir</u>	Indica la <u>dirección de texto</u> y tablas.	Uno de los siguientes: 'ltr' o 'rtl'. Por defecto: En castellano 'ltr'. Lo fija el navegador.
Eventos: onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup.		
Específicos		
<u>span</u>	Indica el número de columnas que se agrupan.	Un número entero mayor que cero. Por defecto: 1.
<u>width</u>	Indica la anchura de las columnas del grupo.	Una longitud expresada en píxeles, porcentaje o relativa. Por defecto: Lo fija el navegador.
<u>align</u>	Indica la alineación horizontal.	Uno de los siguientes: 'left' 'center' 'right' 'justify' y 'char'. Por defecto: Lo fija el navegador.
<u>char</u>	Carácter que se usará como punto de alineación.	Un carácter. Por defecto: el carácter de punto decimal (puede variar según el idioma). Por defecto: Lo fija el navegador.
<u>charoff</u>	Indica la distancia entre el borde y el carácter de alineación.	Una longitud expresada en píxeles o porcentaje. Por defecto: Lo fija el navegador.

<u>valign</u>	Indica la alineación vertical de los contenidos de las celdas.	Uno de los siguientes: 'top' 'middle' 'bottom' y 'baseline'. Por defecto: Lo fija el navegador.
De transición		
No tiene		
atributo	descripción	valor

nov

	2	3	4	5	6	7	8	1
	9	10	11	12	13	14	15	
	16	17	18	19	20	21	22	
	23	24	25	26	27	28	29	
	30							

pract6-2.html - Practicas - Visual Studio Code

pract6-1.html

pract6-2.html

styles6-1.css

styles6-2.css

Practica 6 > pract6-2.html > html > body > table.table > tr

1

<!DOCTYPE html>

2

<html lang="en">

3

<head>

4

<meta charset="UTF-8" />

5

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />

6

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

7

<title>Tabla con colgroup</title>

8

<link rel="stylesheet" href="CSS/styles6-2.css" />

9

<link rel="shortcut icon" href="src/icon/icon.png" />

10

</head>

11

<body>

12

<table class="table">

13

<colgroup>

14

<col span="6" style="background-color: powderblue" />

15

<col span="2" style="background-color: bisque" />

16

</colgroup>

17

<tr>

18

<td class="header" colspan="9">nov</td>

19

</tr>

20

<tr>

21

<td class="void" colspan="7"></td>

22

<td>1</td>

23

</tr>

24

<tr>

25

<td class="void"></td>

26

<td>2</td>

27

<td>3</td>

28

<td>4</td>

29

<td>5</td>

30

<td>6</td>

31

<td>7</td>

32

<td>8</td>

33

</tr>

34

<tr>

35

<td class="void"></td>

36

<td>9</td>

37

<td>10</td>

38

</tr>

39

<tr>

40

<td class="void"></td>

41

<td>11</td>

42

<td>12</td>

43

<td>13</td>

44

<td>14</td>

45

<td>15</td>

46

<td>16</td>

47

<td>17</td>

48

<td>18</td>

49

<td>19</td>

50

<td>20</td>

51

<td>21</td>

52

<td>22</td>

53

<td>23</td>

54

<td>24</td>

55

<td>25</td>

56

<td>26</td>

57

<td>27</td>

58

<td>28</td>

59

<td>29</td>

60

<td>30</td>

61

</tr>

62

</table>

63

</body>

64

</html>

Ln 37, Col 11 Spaces: 2 UTF-8 CRLF HTML Go Live Prettier

6

CONCLUSIONES

Durante esta práctica no pude evitar sentirme atraído por el fascinante mundo de la web, aprendí que los distintos elementos que existen en HTML 5 no solo están ahí y ya, sino que tienen un trasfondo más complejo, aunque no lo parezca, el uso de atributos y de funciones que se podrían tomar hasta como interactivas hacen que la experiencia del usuario o la persona que navega en esa web sea mucho más amena y hasta cierto punto se podría tomar como interactiva. Espero que con futuras practicas el conocimiento que tengo se nutra de la mejor forma posible y aprenda cada vez más y más cosas.

Bibliografía

[colgroup - HTML: Lenguaje de etiquetas de hipertexto | MDN \(mozilla.org\)](#)

[Conceptos básicos de las tablas HTML - Aprende sobre desarrollo web | MDN \(mozilla.org\)](#)