

EJERCICIO: CREAR TABLAS CON HTML5

En este ejercicio, los alumnos crearán una tabla para organizar datos tabulares de forma semántica. La tabla incluirá encabezados, cuerpo, y pie de tabla, además de celdas combinadas (colspan y rowspan) para practicar diferentes funcionalidades de las tablas en HTML5.

OBJETIVO

- Aprender a usar las etiquetas relacionadas con tablas en HTML (<table>, <thead>, <tbody>, <tfoot>, <tr>, <th>, <td>).
- Practicar el uso de atributos como colspan y rowspan para combinar celdas.
- Construir una tabla representativa, como un horario semanal.

EJERCICIO: CREAR UN HORARIO SEMANAL

1. Crea un archivo HTML llamado tabla.html.
2. Escribe el siguiente código en el archivo:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="es">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

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

```
<title>Horario Semanal</title>
```

```
<style>
```

```
table {
```

```
    border-collapse: collapse;
```

```
    width: 100%;
```

```
    margin: 20px 0;
```

```
}
```

```
th, td {
```

```
    border: 1px solid #ddd;
```

```
    padding: 8px;
```

```
    text-align: center;
```

```
}
```

```
th {
    background-color: #f4f4f4;
}

caption {
    font-weight: bold;
    margin-bottom: 10px;
}

</style>
</head>
<body>
    <header>
        <h1>Ejercicio: Horario Semanal</h1>
    </header>

    <main>
        <section>
            <h2>Horario de Clases</h2>
            <table>
                <caption>Horario de Clases - Semana</caption>
                <thead>
                    <tr>
                        <th>Hora</th>
                        <th>Lunes</th>
                        <th>Martes</th>
                        <th>Miércoles</th>
                        <th>Jueves</th>
                        <th>Viernes</th>
                    </tr>
                </thead>
                <tbody>
                    <tr>
```

<td>8:00 - 9:00</td>			
<td>Matemáticas</td>			
<td>Inglés</td>			
<td>Historia</td>			
<td>Ciencias</td>			
<td>Deportes</td>			
</tr>			
<tr>			
<td>9:00 - 10:00</td>			
<td rowspan="2">Arte</td>			
<td>Inglés</td>			
<td>Historia</td>			
<td colspan="2">Ciencias</td>			
</tr>			
<tr>			
<td>10:00 - 11:00</td>			
<td>Matemáticas</td>			
<td rowspan="2">Música</td>			
<td>Deportes</td>			
</tr>			
<tr>			
<td>11:00 - 12:00</td>			
<td>Historia</td>			
<td>Matemáticas</td>			
<td>Ciencias</td>			
<td>Inglés</td>			
</tr>			
</tbody>			
<tfoot>			
<tr>			
<td colspan="3">* Los horarios están sujetos a cambios.</td>			
</tr>			
</tfoot>			

```
</table>

</section>

</main>

<footer>

  <p>&copy; 2024 Ejercicios de HTML. Todos los derechos reservados.</p>

</footer>

</body>

</html>
```

EXPLICACIÓN DEL CÓDIGO

ENCABEZADO DE LA TABLA (<THEAD>):

- Contiene una fila (<tr>) con las celdas de encabezado (<th>).
- Ejemplo:

```
<thead>

  <tr>

    <th>Hora</th>

    <th>Lunes</th>

    <th>Martes</th>

    <th>Miércoles</th>

    <th>Jueves</th>

    <th>Viernes</th>

  </tr>

</thead>
```

CUERPO DE LA TABLA (<TBODY>):

- Contiene las filas principales con las celdas de datos (<td>).
- Ejemplo:

```
<tbody>

  <tr>

    <td>8:00 - 9:00</td>

    <td>Matemáticas</td>

    <td>Inglés</td>

    <td>Historia</td>
```

```
<td>Ciencias</td>

<td>Deportes</td>

</tr>

</tbody>
```

PIE DE LA TABLA (<TFOOT>):

- Contiene información adicional o notas relevantes.
- Ejemplo:

```
<tfoot>

<tr>

<td colspan="6">* Los horarios están sujetos a cambios.</td>

</tr>

</tfoot>
```

ATRIBUTOS IMPORTANTES:

- **colspan**: Combina columnas.
 - Ejemplo: colspan="2" une dos celdas en una sola.
- **rowspan**: Combina filas.
 - Ejemplo: rowspan="2" une dos filas en una sola.

ESTILOS BÁSICOS CON CSS:

- Se aplican estilos para mejorar la presentación de la tabla:

```
table {

border-collapse: collapse;

width: 100%;

margin: 20px 0;

}
```

```
th, td {

border: 1px solid #ddd;

padding: 8px;

text-align: center;

}
```

```
th {

background-color: #f4f4f4;
```

}

RESULTADO ESPERADO

Una página con una tabla que muestra un horario semanal organizado. La tabla incluye:

- Encabezados claros.
- Celdas combinadas con colspan y rowspan.
- Un pie de tabla con una nota.