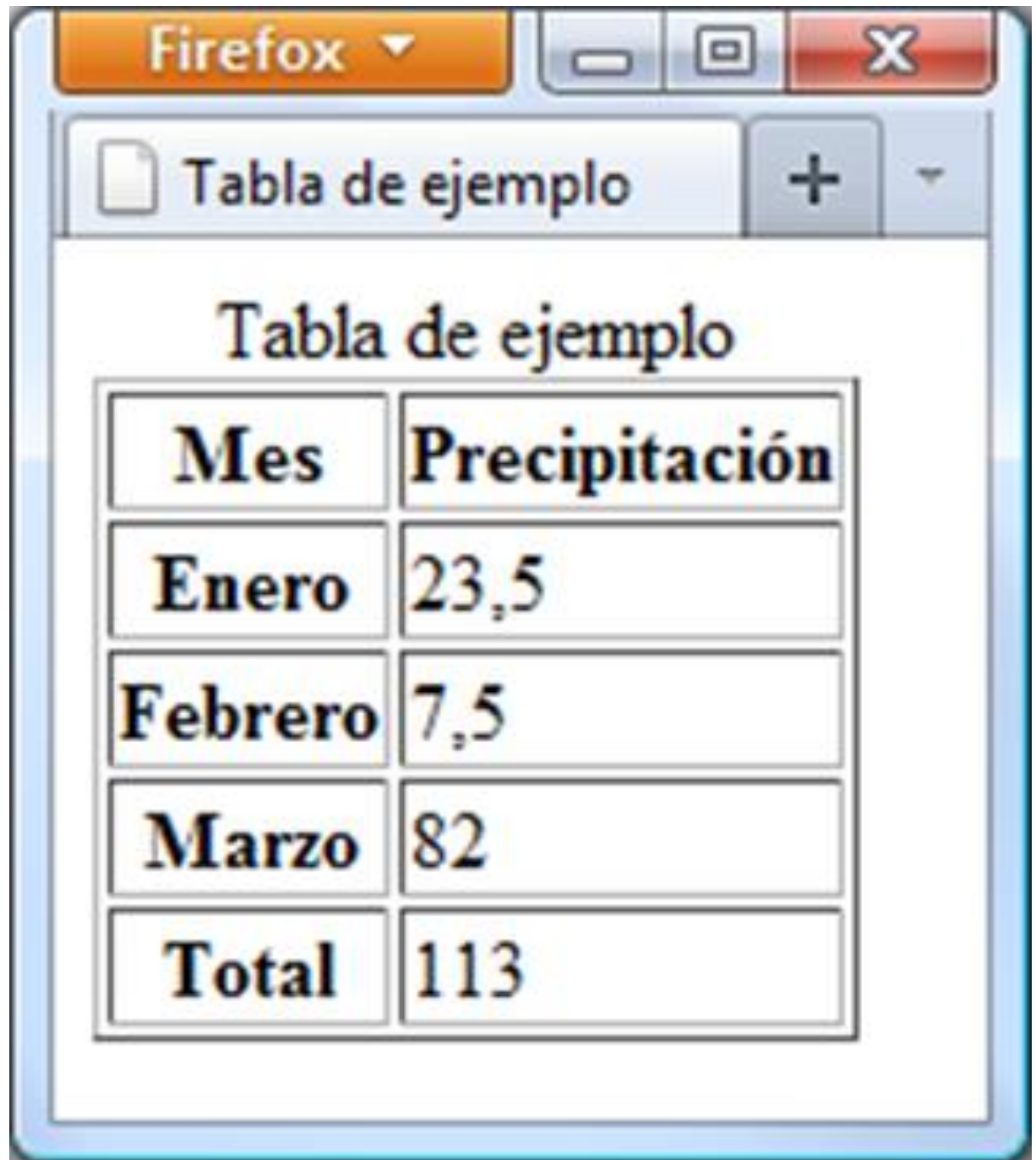


UD2. Utilización de lenguajes de marcas en entornos web

Tablas



Tag table



A screenshot of a Firefox browser window. The title bar shows 'Firefox' with a dropdown arrow, and standard window controls (minimize, maximize, close). The address bar shows a document icon and the text 'Tabla de ejemplo'. The main content area displays a table with the title 'Tabla de ejemplo' centered above it. The table has two columns: 'Mes' and 'Precipitación'. The rows are: Enero (23,5), Febrero (7,5), Marzo (82), and Total (113).

Mes	Precipitación
Enero	23,5
Febrero	7,5
Marzo	82
Total	113

HTML Table Tags

- **<table>** Define una tabla
- **<caption>** Leyenda
- **<col>** Columna
- **<colgroup>** Grupo de columnas
- **<thead>** Cabecera de tabla (grupo de filas)
- **<tbody>** Cuerpo de tabla (grupo de filas)
- **<tfoot>** Pie de tabla (grupo de filas)
- **<tr>** Fila (table row)
- **<th>** Celda de cabecera (table header)
- **<td>** Celda (table data)



Etiquetas para tablas

<caption> Leyenda

- Debe insertarse inmediatamente después de la etiqueta `<table>`.
- Sólo se puede especificar una leyenda por cada tabla.
- Normalmente aparecerá centrada encima de la tabla.
- La leyenda no puede incluir etiquetas de bloque pero sí de línea.

<tbody> Cuerpo de tabla

- Se utiliza para agrupar el contenido del cuerpo de una tabla.
- Se suele utilizar en conjunción con las etiquetas `<thead>` y `<tfoot>`.
- Puede aparecer varias veces.

<thead> Cabecera de tabla

- Se utiliza para agrupar el contenido del encabezado de una tabla.
- Aparece en primer lugar y una sola vez.

<tfoot> Pie de tabla

- Se utiliza para agrupar el contenido del pie de una tabla.

Etiquetas para tablas

<tr> Fila

- Define una fila en una tabla.
- Una etiqueta **<tr>** contiene una o más etiquetas **<th>** o **<td>**.

<td> Celda

- Define una celda estándar en una tabla.
- El contenido estará alineado a la izquierda.

<th> Celda de cabecera

- Define una celda de encabezado en una tabla.
- El contenido estará en negrita y centrado.

<col> Columna

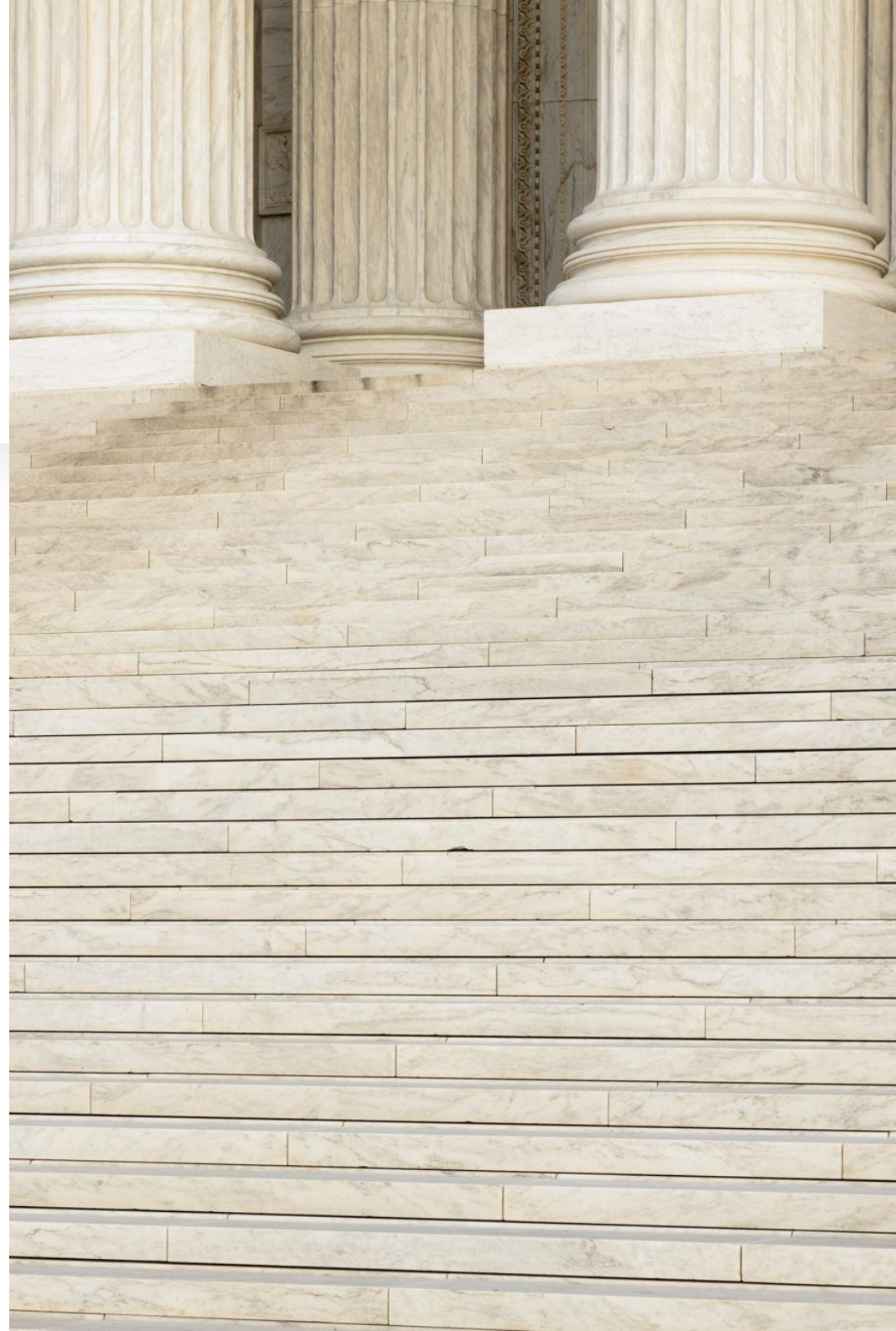
- Define los valores de los atributos para una o más columnas de una tabla.

<colgroup> Grupo de columnas

- Se utiliza para agrupar columnas en una tabla.

Etiqueta colgroup

- Se usa para indicar que varias columnas son un grupo. No tiene ningún efecto en la presentación de la tabla, es útil para dar formato con CSS.
- Atributo span Indica el número de columnas.



Coulgroup

```
<table>
  <colgroup span="1" style="background-color:silver">
  <colgroup span="3" style="background-color:aqua">
  <colgroup span="2" style="background-color:yellow">
  <colgroup style="background-color:gray">
  <tr>
    <td>1,1</td>
    <td>1,2</td>
    <td>1,3</td>
    <td>1,4</td>
    <td>1,5</td>
    <td>1,6</td>
    <td>1,7</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2,1</td>
    <td>2,2</td>
    <td>2,3</td>
    <td>2,4</td>
    <td>2,5</td>
    <td>2,6</td>
    <td>2,7</td>
  </tr>
</table>
```

```
<head>
  <title>Tablas</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <style>
    table{
      width:100%;
    }
    table, tr, td {
      border: 1px solid blue;
    }
  </style>
</head>
```

1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7
2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7

Tag col

Puede usar la etiqueta **col** en lugar de `<colgroup span="...">`



Etiqueta col

```
<head>
  <title>Tablas</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <style>
    table { width:100%; }
    table, tr, td { border: 1px solid blue;}
  </style>
</head>
```

```
<body>
  <table>
    <colgroup style="background-color:silver">
      <col span="1">
    </colgroup>
    <colgroup style="background-color:aqua">
      <col span="3">
    </colgroup>
    <colgroup style="background-color:yellow">
      <col span="2">
    </colgroup>
    <colgroup style="background-color:gray">
  <tr>
    <td>1,1</td>
    <td>1,2</td>
    <td>1,3</td>
    <td>1,4</td>
    <td>1,5</td>
    <td>1,6</td>
    <td>1,7</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2,1</td>
    <td>2,2</td>
    <td>2,3</td>
    <td>2,4</td>
    <td>2,5</td>
    <td>2,6</td>
    <td>2,7</td>
  </tr>
</table>
</body>
```

1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7
2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7

Etiqueta col

La etiqueta col debe usarse siempre en el interior de colgroup.

Puedes repetir la etiqueta col en lugar de usar el atributo span

`<colgroup>`

`<col>`

`<col>`

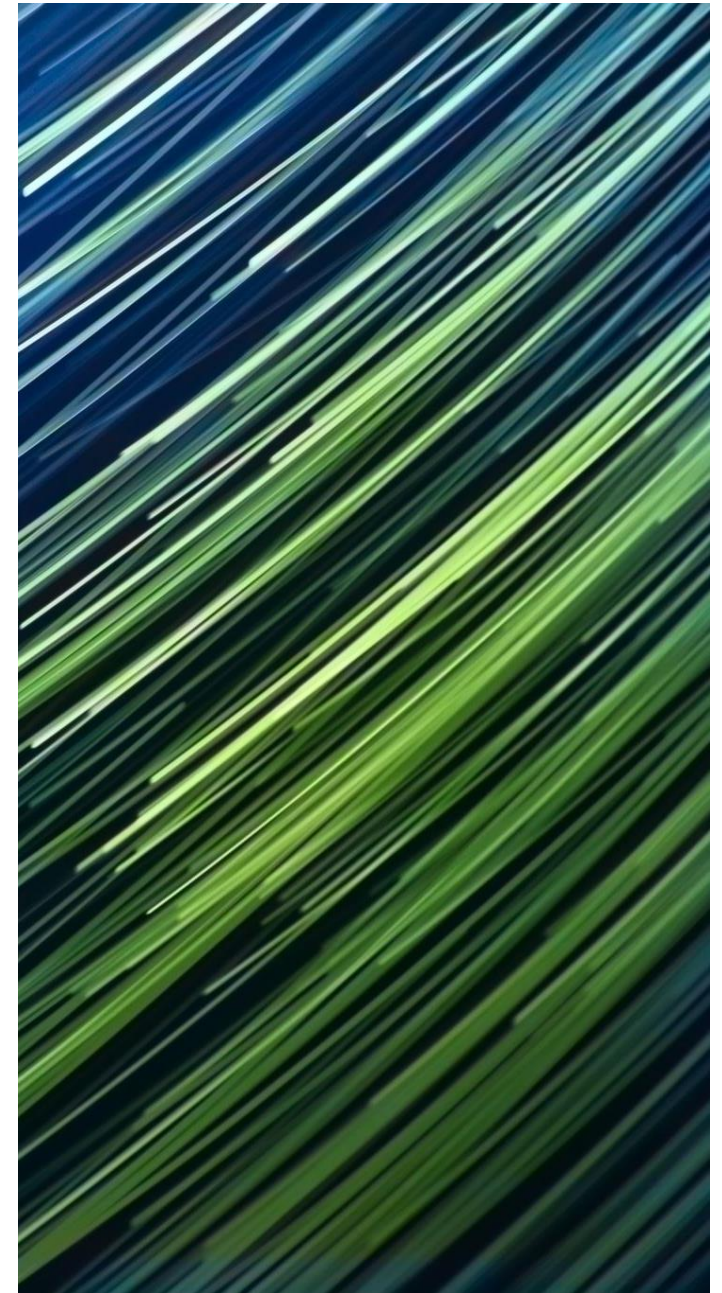
`</colgroup>`

O bien,

`<colgrup>`

`<col span="2"/>`

`</colgroup>`



Etiqueta col

- La etiqueta col debe usarse siempre en el interior de colgroup.
- Puedes repetir la etiqueta col en lugar de usar el atributo span.

```
<body>
  <table>
    <colgroup style="background-color:silver">
      <col>
    </colgroup>
    <colgroup style="background-color:aqua">
      <col><col><col>
    </colgroup>
    <colgroup style="background-color:yellow">
      <col><col>
    </colgroup>
    <colgroup style="background-color:gray">
      <tr>
        <td>1,1</td>
        <td>1,2</td>
        <td>1,3</td>
        <td>1,4</td>
        <td>1,5</td>
        <td>1,6</td>
        <td>1,7</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>2,1</td>
        <td>2,2</td>
        <td>2,3</td>
        <td>2,4</td>
        <td>2,5</td>
        <td>2,6</td>
        <td>2,7</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
```

1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7
2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7

Atributo colspan de la etiqueta td o th

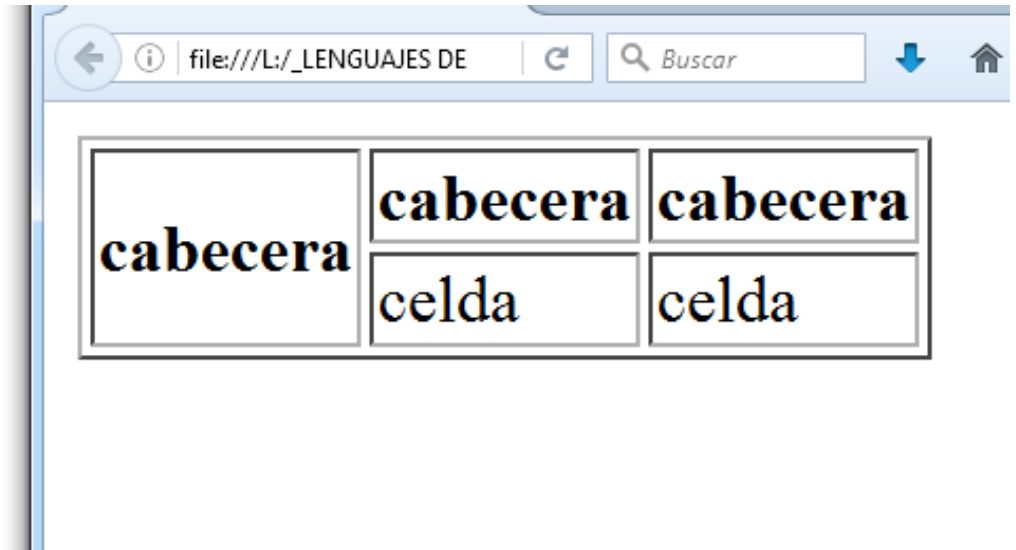
- Cada atributo colspan tiene el valor 1, es decir cada celda ocupará una columna. Si el valor del atributo colspan cambia, esa celda ocupará el número de columnas indicado.

```
<table border="1">
  <tr>
    <td colspan="2">celda</td>
    <td colspan="1">celda</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>celda</td>
    <td>celda</td>
    <td>celda</td>
  </tr>
</table>
```

celda	celda	
celda	celda	celda

- Atributo rowspan de la etiqueta td o th
- Cada atributo rowspan tiene el valor 1, es decir cada celda ocupará una fila. Si el valor del atributo rowspan cambia, esa celda ocupará el número de filas indicado.

```
<table border="1">
  <tr>
    <th rowspan="2">cabecera</th>
    <th>cabecera</th>
    <th>cabecera</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>celda</td>
    <td>celda</td>
  </tr>
</table>
```



cabecera	cabecera	cabecera
celda	celda	