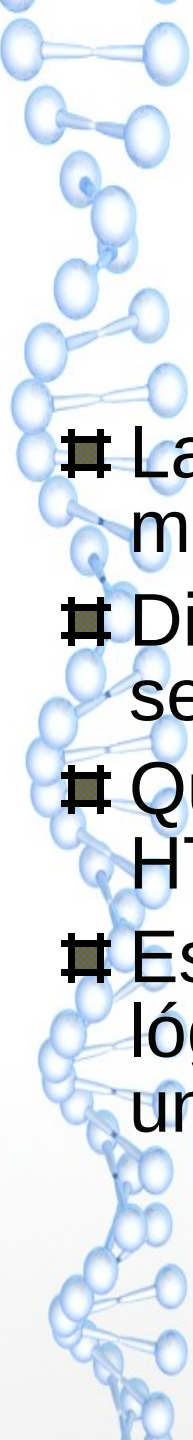




# Tablas avanzadas

- 
- # Las tablas complejas están formadas por más elementos que filas y celdas de datos.
  - # Disponen de: cabecera (thead), una o varias secciones de datos (tbody), y pie (tfoot)
  - # Que serán introducidas en ese orden en HTML5
  - # Es posible agrupar varias columnas de forma lógica para poder aplicar estilos similares a un determinado grupo de columnas.

<table>

<caption>Análisis de ventas anuales </caption>

AÑO	Expansión de ventas			
	Producto A	Producto B	Producto C	Producto D
N-3	-	-	-	-
N-2	3	5	8	4
N-1	4	4	7	3
N	5	7	6	2
AÑO	Producto A	Producto B	Producto C	Producto D
	Expansión de ventas			

</tr>

</tr>

</tr>

</tr>

</tr>

</tr>

</tr>

</tr>

</table>

<table>

<caption>Análisis de ventas anuales</caption>

AÑO	Ex			

</tr>

</tr>

</tr>

</tr>

</tr>

</tr>

</tr>

</tr>

</table>

<table>

<caption>Análisis de ventas anuales</caption>

<tr>

<th rowspan="2">

Ex

<th colspan="4">

</tr>

<tr>

AÑO

<thead>

<th>

</tr>

<tr>

<th>

<td>

<td>

<td>

<td>

</tr>

<tr>

<th>

<td>

<td>

<td>

<td>

</tr>

<tr>

<th>

<td>

<td>

<td>

<td>

</tr>

<tr>

<th>

<td>

<td>

<td>

<td>

</tr>

<tr>

<th rowspan="2">

<th>

P

<th>

P

<th>

I

<th>

</tr>

<tr>

AÑO

<tfoot>

<th colspan="4">

</tr>

</table>

```
<table summary="" border="1">
```

```
<thead>
```

```
<tr>
```

```
<th rowspan="2">AÑO</th><th colspan="4">Expansion de Ventas</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<th>Producto A</th><th>Producto B</th><th>Producto C</th><th>Producto D</th>
```

```
</tr>
```

```
</thead>
```

```
<tfoot>
```

```
<tr>
```

```
<th rowspan="2">AÑO</th><th>Producto A</th><th>Producto B</th><th>Producto C</th>
```

```
<th>Producto D</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<th colspan="4">Expansion de Ventas</th>
```

```
</tr>
```

```
</tfoot>
```

```
<tbody>
```

```
<tr align="center">
```

```
<th>N-3</th><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr align="center">
```

```
<th>N-2</th><td>3</td><td>5</td><td>8</td><td>4</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr align="center">
```

```
<th>N-1</th><td>4</td><td>4</td><td>7</td><td>3</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr align="center">
```

```
<th>N</th><td>5</td><td>7</td><td>6</td><td>2</td>
```

```
</tr>
```

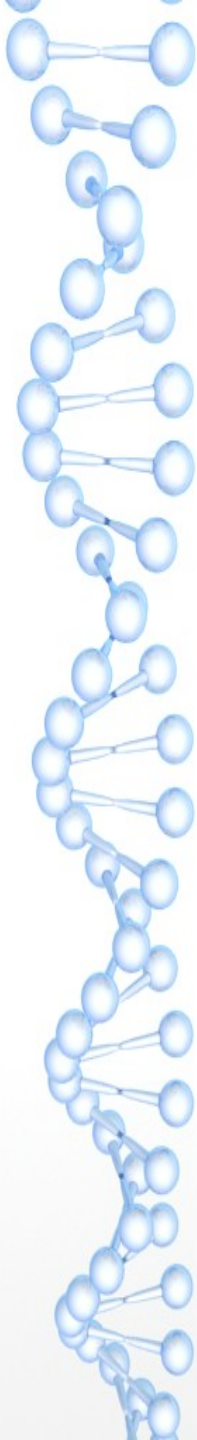
```
</tbody>
```

```
</table>
```

**thead**

**tfoot**

**tbody**



<b>AÑO</b>	<b>Expansion de Ventas</b>			
	<b>Producto A</b>	<b>Producto B</b>	<b>Producto C</b>	<b>Producto D</b>
<b>N-3</b>	-	-	-	-
<b>N-2</b>	3	5	8	4
<b>N-1</b>	4	4	7	3
<b>N</b>	5	7	6	2
<b>AÑO</b>	<b>Producto A</b>	<b>Producto B</b>	<b>Producto C</b>	<b>Producto D</b>
	<b>Expansion de Ventas</b>			



## Agrupaciones de columnas

- # Tbody nos permite resolver la agrupación de filas, pero no la de columnas.
- # Existen dos tipos de agrupaciones de columnas:
  - COL: Para asignar los mismos atributos a varias columnas
  - COLGROUP: Agrupa estructuralmente varias columnas de la tabla, utilizando el atributo span para determinar el nº de columnas agrupadas.



```

<table border="1">
<caption></caption>
<col class="col1">
<col class="col2">
<col class="col3">
<col class="col4">
<col class="col5">
-->
<thead>
<tr>
<td rowspan="2">AÑO</td>
<td colspan="4">Expansión de Ventas</td>
</tr>
<tr>
<td>Producto A</td>
<td>Producto B</td>
<td>Producto C</td>
<td>Producto D</td>
</tr>
</thead>
<tfoot>
<tr>
<td rowspan="2">AÑO</td>
<td>Producto A</td>
<td>Producto B</td>
<td>Producto C</td>
<td>Producto D</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4">Expansión de Ventas</td>
</tr>
</tfoot>
<tbody>

<tr>
<td>N-3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>N-2</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>N-1</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>AÑO</td>
<td>Producto A</td>
<td>Producto B</td>
<td>Producto C</td>
<td>Producto D</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="5">Expansión de Ventas</td>
</tr>
</tbody>

```

Document x Document x Document x Document x

127.0.0.1:49425/tablas.html

AÑO	Expansión de Ventas			
	Producto A	Producto B	Producto C	Producto D
-->				
N-3	-	-	-	-
N-2	3	5	8	4
N-1	4	4	7	3
N	5	7	6	2
AÑO	Producto A	Producto B	Producto C	Producto D
Expansión de Ventas				

```

.col1{background-color: aqua;}
.col2{background-color: yellow}
.col3{background-color: red}
.col4{background-color: orange}
.col5{background-color: violet}

```

```
thead,tfoot{background-color: aqua;}
```

```

<table border="1">
<caption></caption>
<colgroup span="1" class="col1"></
<colgroup span="3" class="col2"></
<colgroup span="1" class="col1"></
<thead>
<tr>
<td rowspan="2">AÑO</td>
<td colspan="4">Expansión de Ventas</td>
</tr>
<tr>
<td>Producto A</td>
<td>Producto B</td>
<td>Producto C</td>
<td>Producto D</td>
</tr>
</thead>
<tfoot>
<tr>
<td rowspan="2">AÑO</td>
<td>Producto A</td>
<td>Producto B</td>
<td>Producto C</td>
<td>Producto D</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4">Expansión de Ventas</td>
</tr>
</tfoot>
<tbody>
<tr>
<td>N-3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>N-2</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>N-1</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

```

AÑO	Expansión de Ventas			
	Producto A	Producto B	Producto C	Producto D
N-3	-	-	-	-
N-2	3	5	8	4
N-1	4	4	7	3
N	5	7	6	2

AÑO
Producto A
Producto B
Producto C
Producto D

AÑO
Expansión de Ventas

Leyenda

```

.col1{background-color: aqua;}
.col2{background-color: yellow}
.col3{background-color: red}
.col4{background-color: orange}
.col5{background-color: violet}

thead,tbody{background-color: aqua;}

```