

Resolución del ejercicio.

OBJETIVOS

Con este ejercicio trataremos de poner en práctica todo lo aprendido sobre las propiedades CSS que permiten adornar las tablas.

MÉTODO A EMPLEAR

El primer paso es descargar el código fuente de la tabla original (sin CSS) del enlace propuesto.

El segundo paso es comprobar su aspecto en el navegador y ver que coincide con la imagen mostrada.

El tercer paso es abrir el código fuente con un editor. Puedes utilizar el bloc de notas o el que emplees habitualmente.

A partir de este momento se irán proponiendo cambios a realizar en el código, explicando el porqué.

Tendrás que realizar dichos cambios, grabar los cambios y comprobar de nuevo el resultado en tu navegador (recargando la página).

Para hacer este ejercicio emplearemos las hojas de estilo incrustadas.

En el elemento `<style>`, situado en la cabecera del documento, introducimos las reglas de estilo necesarias para conseguir el formato de la tabla deseado:

- Configuramos el estilo y el color del borde de la tabla.
- Hacemos que los bordes de todas las celdas de la tabla se colapsen.
- Se establece el tipo de letra para toda la tabla en general.
- Se establece el color de la fuente para toda la tabla en general.
- Se establece el color del fondo de toda la tabla.

Empleamos para ello la siguiente regla de estilo:

```
table {  
    border: 1px solid #03476F;  
    border-collapse: collapse;  
    font: normal 11px verdana, arial, helvetica, sans-serif;  
    color: #363636;  
    background: #92C428; }
```

Ahora configuramos el título (elemento `caption`) de la tabla:

- Centramos el título.
- Configuramos la fuente.
- Ponemos el color de fondo transparente.
- Establecemos el relleno.
- Se establece el color de la fuente del título.
- Ponemos el título en mayúsculas.

Empleamos para ello la siguiente regla de estilo:

```
caption { text-align: center;  
font: bold 14px arial, helvetica, sans-serif;  
background: transparent;  
padding: 6px 4px 8px 0px;  
color: #03476F;  
text-transform: uppercase; }
```

Configuramos el resto de las celdas, tanto los elementos td como los th:

- Configuramos el borde.
- Establecemos el relleno.
- Establecemos el color de la fuente.

Empleamos para ello la siguiente regla de estilo:

```
td, th { border: 1px dotted #03476F;  
padding: .4em;  
color: #363636; }
```

Ahora configuramos todo lo relacionado con las celdas pertenecientes al encabezamiento de la tabla (elementos th que incluidos en elementos thead) y pertenecientes al pie de la tabla (elementos td incluidos en elementos tfoot):

- Configuramos la fuente (sólo en la cabecera).
- Configuramos el borde.
- Alineamos el texto.
- Establecemos el color de fondo.
- Establecemos el color de la fuente.

Empleamos para ello las siguientes reglas de estilo:

```
thead th { font: bold 11px verdana, arial, helvetica, sans-serif;  
border: 1px solid #03476F;  
text-align: left;  
background: #4591AD;  
color: #FFFFFF;  
padding-top: 3px; }  
  
tfoot td { border: 1px solid #03476F;  
text-align: center;  
background: #4591AD;  
color: #FFFFFF;  
padding-top: 3px; }
```

Alineamos el texto de las celdas (elementos td) pertenecientes al cuerpo de la tabla (tbody):

- Alineamos verticalmente.
- Alineamos horizontalmente.

Empleamos para ello la siguiente regla de estilo:

```
tbody td { vertical-align: top;  
text-align: left; }
```

Ahora queremos poner un estilo de tabla que tengan las filas con colores alternos. Para ello queremos poner un color diferente a las filas impares que pertenecen al cuerpo de la tabla. Para lograrlo:

- Creamos una clase de nombre `fimpar` que asignaremos a todas las filas pares.
- Creamos una regla que establezca un color de fondo distinto para las filas que pertenezcan a esta clase.

Hacemos el siguiente cambio en el código fuente. Sólo se muestra el trozo de código donde se hace el cambio, el cual se muestra en cursiva y remarcada en color amarillo.

```
<tr class="fimpar">  
  <td>Venus</td>  
  <td>108 Millones de Kilómetros</td>  
  <td><a href="http://es.wikipedia.org/wiki/Venus_(planeta)">Web Venus</a></td>  
</tr>  
<tr>  
  <td>Saturno</td>  
  <td>1.281 Millones de Kilómetros</td>  
  <td><a href="http://es.wikipedia.org/wiki/Saturno_(planeta)">Web Saturno</a></td>  
</tr>  
<tr class="fimpar">  
  <td>Urano</td>  
  <td>2.720 Millones de Kilómetros</td>  
  <td><a href="http://es.wikipedia.org/wiki/Urano_(planeta)">Web Urano</a></td>  
</tr>
```

Empleamos para ello la siguiente regla de estilo:

```
tr.fimpar { background: #AEE239; }
```

Cambiamos el aspecto de las filas del cuerpo de la tabla cuando el ratón pasa por encima de cualquiera de sus celdas. Para ello utilizamos la pseudoclase `hover` pero aplicada a las filas (elementos `tr`) que pertenecen al cuerpo de la tabla (elemento `tbody`):

- Establecemos un color de fondo distinto.
- Configuramos un borde diferente.
- Establecemos otro color de fuente.

Empleamos para ello la siguiente regla de estilo:

```
tbody tr:hover { background: #FFD800;  
border: 1px solid #03476F;  
color: #FFF; }
```

Para terminar, cambiamos la apariencia de los enlaces situados en la tercera columna antes de ser visitados, después de ser visitados, cuando el ratón se posiciona por encima y cuando se presiona el botón sobre el enlace. Para ello emplearemos las pseudoclases `link`, `visited`, `hover` y `active` aplicadas al hiperenlace (elemento `a`) de las celdas (elemento `td`) del cuerpo de la tabla (elemento `tbody`).

Recuerda que para que tengan efecto la definición de estas reglas deben declararse en ese mismo orden. En este ejemplo ponemos el mismo estilo a las dos primeras y otro estilo a las dos últimas por lo que podemos agrupar los selectores en ambos casos. Los cambios a realizar son:

- Se establece el color de fondo.
- Se anula la decoración del texto (el subrayado). Esto sólo se hace en antes y después de la visita.
- Se cambia el color de la fuente.

Empleamos para ello la siguiente regla de estilo:

```
tbody td a:link, tbody td a:visited { background: transparent;  
text-decoration: none;  
color: #363636; }  
tbody td a:hover, tbody td a:active { background: #C2F64D;  
color: #363636; }
```