

Tablas con CSS

Tablas, sí, pero en su sitio y para lo que fueron concebidas. Creo que con todo esto de los estándares Web, los diseñadores, o desarrolladores, como queramos denominarlos, nos hemos vuelto un poco "alérgicos" a las tablas. Una tabla puede ser tan estándar y tan accesible, como lo pueda ser una lista desordenada, por lo tanto, ¿por qué no usarla?.

Vamos a ver un caso paso a paso para marcar nuestra tabla totalmente estándar y totalmente accesible:

1) Una tabla, de las de *toda la vida* (escriba este código y guárdelo como HTML, luego le hará modificaciones):

```
<html>
<head><title>Ejemplo basico de tablas con CSS </title> </head>
<body>
<p align="center">Firefox en Europa</p>
<table>
  <tr>
    <td align="center"><b>País</b></td>
    <td align="center"><b>Porcentaje</b></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Finlandia</td>
    <td>38,39%</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eslovenia</td>
    <td>35,55%</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Alemania</td>
    <td>30,27%</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Ucrania</td>
    <td>9,49%</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

Ejecute el código en su navegador y vea como queda.

Para los siguientes pasos deberá ir modificando el código de la tabla según los cambios que se indican, no debe crear un nuevo documento, vaya viendo los cambios que ocurren ejecutando la pagina con forme la va modificando.

2) Comencemos a *transformar* nuestra tabla en estándar y accesible, promocionándole un título adecuado:

```
<table>
  <caption>Firefox en Europa</caption>
  <tr>
    <td align="center"><b>País</b></td>
    <td align="center"><b>Porcentaje</b></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Finlandia</td>
    <td>38,39%</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eslovenia</td>
    <td>35,55%</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Alemania</td>
    <td>30,27%</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Ucrania</td>
    <td>9,49%</td>
  </tr>
</table>
```

Seguidamente, proporcionaremos un resumen de los datos que vamos a reflejar en nuestra tabla:

```
<table summary="Esta tabla refleja los 3 países que tienen mas cuota de uso del navegador
Firefox en Europa, en tantos porciento">
  <caption> Firefox en Europa</caption>
  <tr>
    <td align="center"><b>País</b></td>
    <td align="center"><b>Porcentaje</b></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Finlandia</td>
    <td>38,39%</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eslovenia</td>
    <td>35,55%</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Alemania</td>
    <td>30,27%</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Ucrania</td>
    <td>9,49%</td>
  </tr>
</table>
```

Apliquemos una *cabecera* a nuestra tabla, y asignémosle un identificador claro:

Ing. Tomás Eduardo Urbina Desarrollo Plataforma Web

```
<table summary="Esta tabla refleja los 3 países que tienen mas cuota de uso del navegador  
Firefox en Europa, en tantos por ciento">  
  <caption>Firefox en Europa</caption>  
  <tr>  
    <th id="pais">País</th>  
    <th id="porcentaje">Porcentaje</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Finlandia</td>  
    <td>38,39%</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Eslovenia</td>  
    <td>35,55%</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Alemania</td>  
    <td>30,27%</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Ucrania</td>  
    <td>9,49%</td>  
  </tr>  
</table>
```

A efectos de accesibilidad, el proporcionar, cuanto más información en cuanto a estructura, es muy recomendable, por lo que utilizando la etiqueta `headers`, podemos marcar claramente nuestras celdas e identificarlas con su correspondiente cabecera:

```
<table summary="Esta tabla refleja los 3 países que tienen mas cuota de uso del navegador  
Firefox en Europa, y el último, en tantos por ciento">  
  <caption>Firefox en Europa</caption>  
  <tr>  
    <th id="pais">País</th>  
    <th id="porcentaje">Porcentaje</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td headers="pais">Finlandia</td>  
    <td headers="porcentaje">38,39%</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td headers="pais">Eslovenia</td>  
    <td headers="porcentaje">35,55%</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td headers="pais">Alemania</td>  
    <td headers="porcentaje">30,27%</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td headers="pais">Ucrania</td>  
    <td headers="porcentaje">9,49%</td>  
  </tr>  
</table>
```

Y para finalizar de *estandarizar* nuestra tabla, estructuraremos entre cabecera, cuerpo y pie de ésta misma. En contra de lo que pudiera parecer *más lógico*, debemos proporcionar primero la etiqueta `thead` `tfoot`, para terminar con el cuerpo de la tabla, el `tbody`. Esto se hace así para **permitir que se carguen primero los datos contenidos en la cabecera y el pie**, para terminar con el contenido:

Ing. Tomás Eduardo Urbina Desarrollo Plataforma Web

```
<table summary="Esta tabla refleja los 3 países que tienen más cuota de uso del navegador
Firefox en Europa, en tanto por ciento">
  <caption> Firefox en Europa</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th id="pais">País</th>
      <th id="porcentaje">Porcentaje</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td headers="pais">Ucrania</td>
      <td headers="porcentaje">9,49%</td>
    </tr>
    <tr>
      <td headers="pais">Finlandia</td>
      <td headers="porcentaje">38,39%</td>
    </tr>
    <tr>
      <td headers="pais">Eslovenia</td>
      <td headers="porcentaje">35,55%</td>
    </tr>
    <tr>
      <td headers="pais">Alemania</td>
      <td headers="porcentaje">30,27%</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Ya tenemos nuestra tabla *estandar* y *accesible*, un poco de css le vamos a agregar en este punto.

3) Apliquemos bordes a la tabla y a las celdas, quitemos el espacio entre celdas y bordes y proporcionemos algo de aire a las celdas:

Este código es CSS por lo que lo puede agregar dentro de las etiquetas `style` o dentro de un archivo con extensión `.css`, haremos el primer caso, es decir, dentro de las etiquetas `style` que van dentro de `<head></head>`.

```
<style type="text/css">
table {
  border-top: 1px solid #999;
  border-left: 1px solid #999;
  border-collapse: collapse;
}

th,td {
  padding: 10px;
  border-right: 1px solid #999;
  border-bottom: 1px solid #999;
}
</style>
```

Ejecute su código para ir viendo los cambios.

Esto nos deja una *bonita tabla*, simple y clara. Ahora cambiemos un poco el título de la tabla y las celdas de cabecera (recuerde es el mismo código CSS, dentro de las etiquetas <style>):

```
table {
    border-top: 1px solid #999;
    border-left: 1px solid #999;
    border-collapse: collapse;
}

caption {
    font-family: Arial, sans-serif;
    color: #993333;
    padding-bottom: 6px;
}

th, td {
    padding: 10px;
    border-right: 1px solid #999;
    border-bottom: 1px solid #999;
}

th {
    font-family: Verdana, sans-serif;
    font-size: 12px;
    background: #ccc;
}
```

Vea como se ve ahora, que le parece? esto toma cuerpo. Adornemos un poco nuestra cabecera. Con esto conseguimos insertar un icono a nuestras cabeceras, a la vez que agrupamos estilos y logramos economizar así nuestro css.

```
table {
    border-top: 1px solid #999;
    border-left: 1px solid #999;
    border-collapse: collapse;
}

caption {
    font-family: Arial, sans-serif;
    font-weight: bold;
    color: #993333;
    padding-bottom: 6px;
}

th, td {
    padding: 10px;
    border-right: 1px solid #999;
    border-bottom: 1px solid #999;
}
```

```
th {
    font-family: Verdana, sans-serif;
    font-size: 12px;
    text-align: left;
    padding-left: 26px;
    background: #ccc;
    background-repeat: no-repeat;
    background-position: 10px 50%;
}

#pais {
    background-image: url(ico_pais.gif);
}

#porcentaje {
    background-image: url(ico_porcentaje.gif);
}
```

Las imagenes las puede bajar de

http://appl.transexpress.com.sv/misdocs/ico_porcentaje.gif y de
http://appl.transexpress.com.sv/misdocs/ico_pais.gif .

4) Aprovechemos los *estándares Web* aun más. Navegadores como IE, que digo navegadores, perdón, IE no mostrará lo que seguidamente vamos a implementar, ya que se salta *a la torera* las pseudo clases en nuestra tabla, veamos (pero no esta de mas intentarlo). Queremos que al pasar el ratón sobre una fila de nuestra tabla, se resalte, ayudando así a la lectura de los datos de ésta. Hágalo, agregue el siguiente código al CSS que ya tiene.

```
tr:hover {
    background-color: #993333;
    color: #fff;
}
```

Les parece complicado?.

Ahora ya disponemos de nuestra tabla **totalmente accesible y estándar**. Evidentemente, a partir de este punto, podemos mejorar el estilo de nuestra tabla hasta donde nuestra imaginación quiera.

Me he basado en el ejemplo que pueden encontrar en el libro “Web Standards Solutions”, de Dan Cederholm. Un libro *altamente* recomendable.