

Menú de Navegación

En esta ocasión crearemos un menú de navegación estilizado tipo *dropdown* utilizando HTML5 y CSS3.

Lo primero que haremos será crear una página web con el código de las opciones de menú que deseamos:

```
01.<!DOCTYPE html>
02.<html>
03.<head>
04.<title>Menú de Navegación</title>
05.<link rel="stylesheet" href="/EstiloT0201.css">
06.</head>
07.<body>
08.<nav id="MenuNav">
09.<ul>
10.<li><a href="#" title="Menu 1">Menú 1</a></li>
11.<li><a href="#" title="Menu 2">Menú 2</a>
12.<ul>
13.<li><a href="#" title="SubMenu 1">Submenú 1</a></li>
14.<li><a href="#" title="SubMenu 2">Submenú 2</a></li>
15.<li class="ultimo"><a href="#" title="SubMenu 3">Submenú 3</a></li>
16.</ul>
17.</li>
18.<li><a href="#" title="Menu 3">Menú 3</a></li>
19.<li><a href="#" title="Menu 4">Menú 4</a>
20.<ul>
21.<li><a href="#" title="SubMenu 4">Submenú 4</a></li>
22.<li class="ultimo"><a href="#" title="SubMenu 5">Submenú 5</a></li>
23.</ul>
24.</li>
25.<li><a href="#" title="Menu 5">Menú 5</a></li>
26.</ul>
27.</nav>
28.</body>
29.</html>
```

Este es un código simple que genera la siguiente página web:



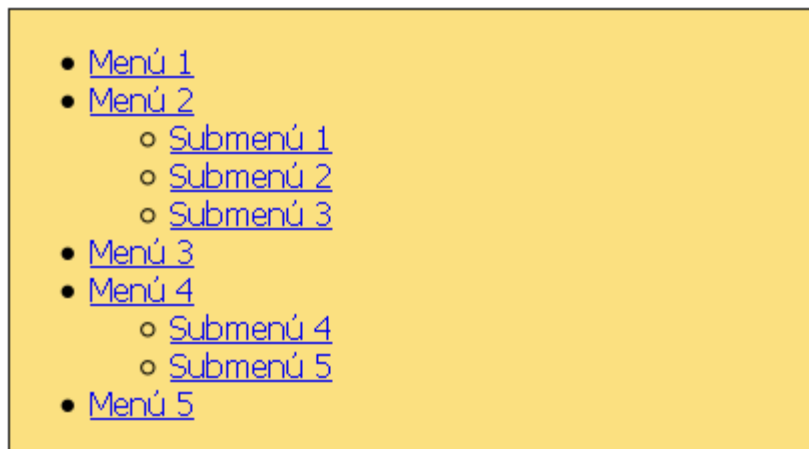
- [Menú 1](#)
- [Menú 2](#)
 - [Submenú 1](#)
 - [Submenú 2](#)
 - [Submenú 3](#)
- [Menú 3](#)
- [Menú 4](#)
 - [Submenú 4](#)
 - [Submenú 5](#)
- [Menú 5](#)

Simplemente creamos listas no ordenadas, con las opciones de menú que deseamos para nuestra navegación. Ahora, poco a poco iremos aplicando estilos CSS para que nuestro menú vaya pareciendo un verdadero menú.

Lo primero que haremos será aplicar el estilo al elemento *nav* que hemos incluido, borde, posición, color de fondo:

```
1.nav {  
2.display: block;  
3.margin: 0 auto 20px;  
4.border: 1px solid #222;  
5.position: relative;  
6.background-color: #FBE080;  
7.font: 16px Tahoma, sans-serif;  
8.}
```

Esto hace un cambio en nuestra lista no ordenada, pero aún no lo hace parecer un menú de navegación:



Ahora formateamos los elementos *ul* y *li* dentro de nuestra sección *nav*. Agregamos un poco de CSS:

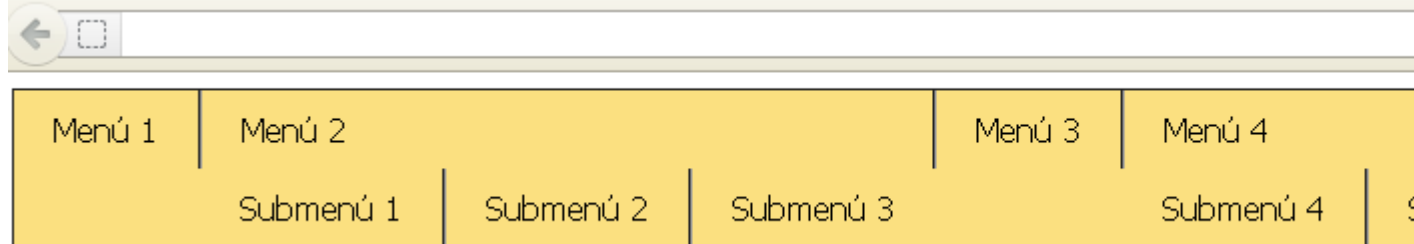
```
01.nav ul {
```

```

02.padding: 0;
03.margin: 0;
04.}
05.
06.nav ul:after {
07.content: ".";
08.display: block;
09.height: 0;
10.clear: both;
11.visibility: hidden;
12.}
13.
14.nav li {
15.position: relative;
16.float: left;
17.list-style-type: none;
18.}
19.
20.nav li a {
21.display: block;
22.padding: 10px 20px;
23.border-left: 1px solid #999;
24.border-right: 1px solid #222;
25.color: #000;
26.text-decoration: none;
27.}
28.
29.nav li a:focus {
30.outline: none;
31.text-decoration: underline;
32.}
33.
34.nav li:first-child a {
35.border-left: none;
36.}
37.
38.nav li.ultimo a {
39.border-right: none;
40.}
41.
42.nav li:hover ul {
43.display: block;
44.}

```

Esto da más formato a nuestro menú, pero lo hace parecer menos aún un menú de navegación:



Ahora agregamos la verdadera magia: el código CSS que da el efecto de dropdown a nuestro menú:

```

01.nav a span {
02.display: block;

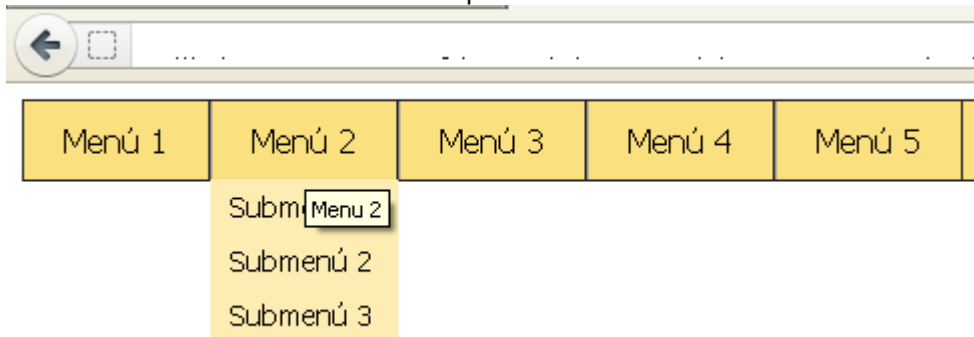
```

```

03.float: right;
04.margin-left: 5px;
05.}
06.nav ul ul {
07.display: none;
08.width: 100%;
09.position: absolute;
10.left: 0;
11.background: #FDEDB2;
12.}
13.nav ul ul li {
14.float: none;
15.}
16.nav ul ul a {
17.padding: 5px 10px;
18.border-left: none;
19.border-right: none;
20.font-size: 14px;
21.}
22.nav ul ul a:hover {
23.background-color: #FBE080;
24.}

```

Formateamos los elementos que conforman los submenús para que por default sean invisibles y aparezcan al colocarnos sobre los elementos del menú principal y para que su color cambie al seleccionarlos. Ahora nuestro menú si parece tal:



Hasta aquí, todo podría parecernos conocido. A excepción del elemento *nav* nada de lo que hemos utilizado es HTML5 o CC3. Ahora agregamos estas nuevas funcionalidades para que nuestro menú sea más atractivo visiblemente. Lo primero que formatearemos será nuestro menú principal:

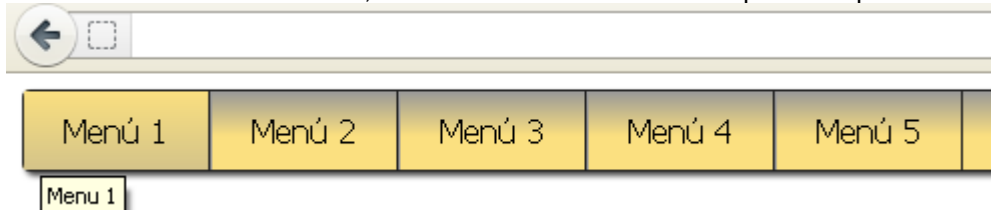
```

01.nav {
02.border-radius: 4px;
03.box-shadow: 2px 2px 2px rgba(0,0,0,.75);
04.
05.background-image: -moz-linear-gradient(0% 22px 90deg, #FBE080, #999);
06.background-image: -webkit-gradient(linear, 0% 0%, 0% 70%, from(#999),
to(#FBE080));
07.}
08.
09.nav li:hover {
10.background-image: -moz-linear-gradient(0% 100px 90deg, #999, #FBE080);
11.background-image: -webkit-gradient(linear, 0% 0%, 0% 70%, from(#FBE080),
to(#999));
12.}

```

Aquí lo que hacemos es darle un radio de 4px al borde de nuestra sección *nav*, agregarle un sombreado y modificar el fondo para que sea una imagen en gradiente. También modificamos el fondo que se muestra al poner el cursor sobre cada opción. En estos casos debemos usar atributos específicos por navegador, pues estos aún no soportan el atributo estándar definido por CSS3.

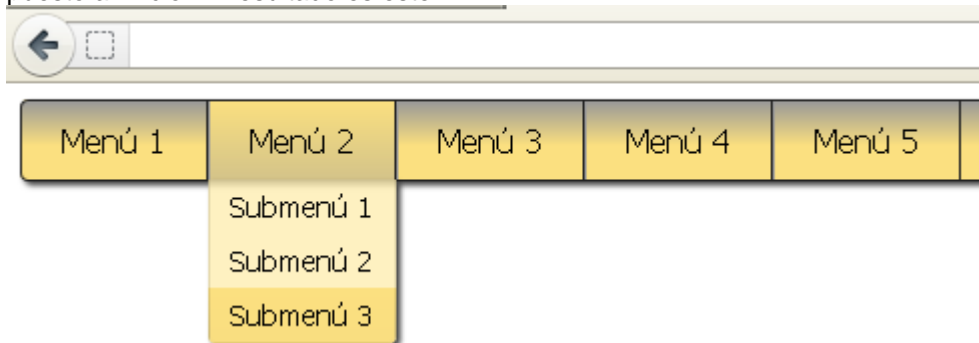
Nuestro menú ahora se ve así, cuando el cursor esta sobre la primera opción:



Ahora agregamos el código CSS para formatear las opciones de submenú. El código es el siguiente:

```
01.nav ul ul {
02.border-bottom-left-radius:4px;
03.border-bottom-right-radius:4px;
04.box-shadow:2px 2px 2px rgba(0,0,0,.8);
05.background-color:rgba(253,237,178,0.8);
06.}
07.nav ul ul li {
08.border-left:1px solid rgba(0,0,0,0.1);
09.border-right:1px solid rgba(0,0,0,0.1);
10.}
11.nav ul ul li.ultimo {
12.border-left:1px solid rgba(0,0,0,0.1);
13.border-bottom:1px solid rgba(0,0,0,0.1);
14.border-bottom-left-radius:4px;
15.border-bottom-right-radius:4px;
16.}
17.nav ul ul a:hover {
18.background-color:rgba(251,224,128,.9);
19.}
```

En este caso modificamos el color de fondo usando *rgba*, que también es una nueva funcionalidad de CSS3, se usa sólo como ejemplo, pues colocamos el color equivalente al que ya habíamos puesto al inicio. El resultado es este:

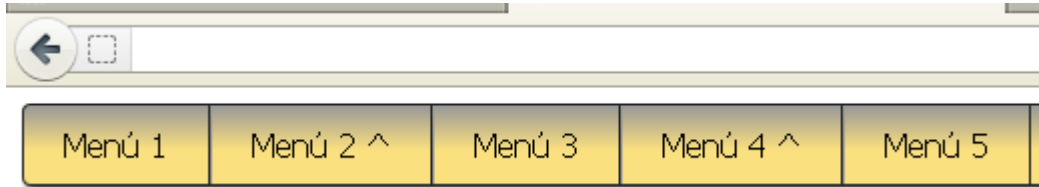


Ahora, quisiéramos agregar algún elemento visual que indique al usuario cuales menús tienen opciones de submenú. Esto lo podemos hacer, modificando un poco nuestro HTML en las 2 opciones que tienen submenús:

```
1....
2.<li><a href="#" title="Menu 2">Menú 2</a><span>^</span></li>
3....
4.<li><a href="#" title="Menu 4">Menú 4</a><span>^</span></li>
```

5....

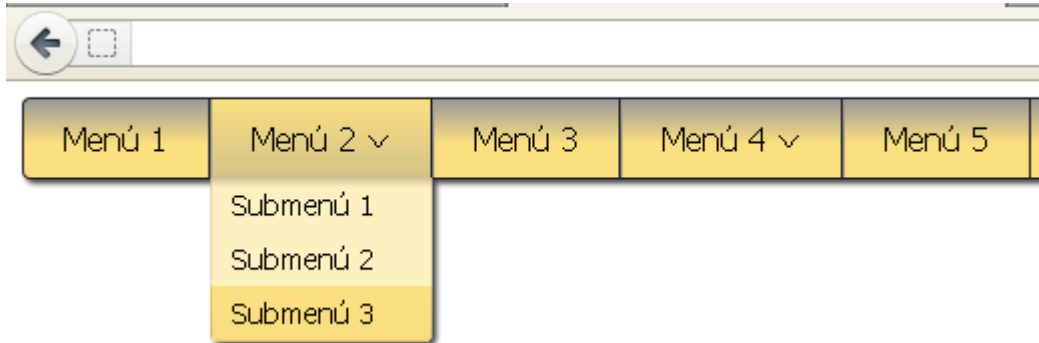
Nuestro menú ahora se ve de esta forma:



Pero aún así, no es muy *comprensible* lo que queremos indicar, pero esto se puede solucionar con un poco de CSS:

```
1.nav ul a span {  
2.transform: rotate(-180deg);  
3.}
```

Entonces sí, ya hemos terminado nuestro menú de navegación con HTML5 y CSS3. Su apariencia final es esta:



[Clic aquí para ver el resultado.](#)

[Clic aquí para bajar los archivos.](#)

2 Comments.

luis Said...

2013-08-11



Hola. ¿Serías tan amable de ayudarme? Estoy haciendo un proceso de autoformación, y he incrustado tu código para añadirle las opciones en la parte superior. Este es parte del código, a partir de <table /> esta el resto. He añadido a css/style.css tu descarga, pero lo único que consigo es el haber añadido tus opciones es cascada (como al principio). ¿Qué estoy haciendo? Gracias!

<header>
 <hgroup>
 <h2></h2>
 <a>Usuario:
 <a>Idioma:
 Logout
 <nav id="MenuNav">

 Menú 1 Menú 2 Submenú 1 Submenú 2 <li class="ultimo">Submenú 3 Menú 3 Menú 4 Submenú 4 <li class="ultimo">Submenú 5 Menú 5 </nav>

</hgroup>

</header>

<aside />

<nav />

<h2>Opciones</h2>

<table />