



APRENDERAPROGRAMAR.COM

MENÚ DESPLEGABLE CSS
HORIZONTAL. EFECTO
DROPDOWN CON ITEMS Y
SUBITEMS. USO DE FLOAT,
DISPLAY, POSITION...
EJEMPLO DE CÓDIGO.
(CU01050D)

Sección: Cursos

Categoría: Tutorial básico del programador web: CSS desde cero

Fecha revisión: 2029

Resumen: Entrega nº50 del Tutorial básico: "CSS desde cero".

Autor: César Krall

MENÚ DESPLEGABLE CSS

Aunque en muchas ocasiones la generación de efectos visuales relativamente complejos se hace mediante un lenguaje como javascript, vamos a comprobar como usando HTML y CSS podemos generar un menú desplegable atractivo y con un efecto visual muy interesante.



Vamos a diseñar un menú con 4 ítems principales. Cada ítem principal tiene subítems o subelementos. El esquema que define cuáles son los ítems principales y cuáles los subítems lo definimos a continuación.

Item principal	Subítems
Libros	Aprender a programar desde cero Creación y administración web con Joomla Lenguaje de programación Java
Divulgación	Los 100 trucos de CSS
Preguntas frecuentes	
Humor	Humor informático Humor bases de datos Humor programación Humor universidad

Podemos comprobar que el primer ítem de menú o apartado tendrá tres subítems o subapartados. El segundo ítem tendrá un solo subítem. El tercer ítem no tendrá ningún subítem. El cuarto ítem tendrá cuatro subítems.

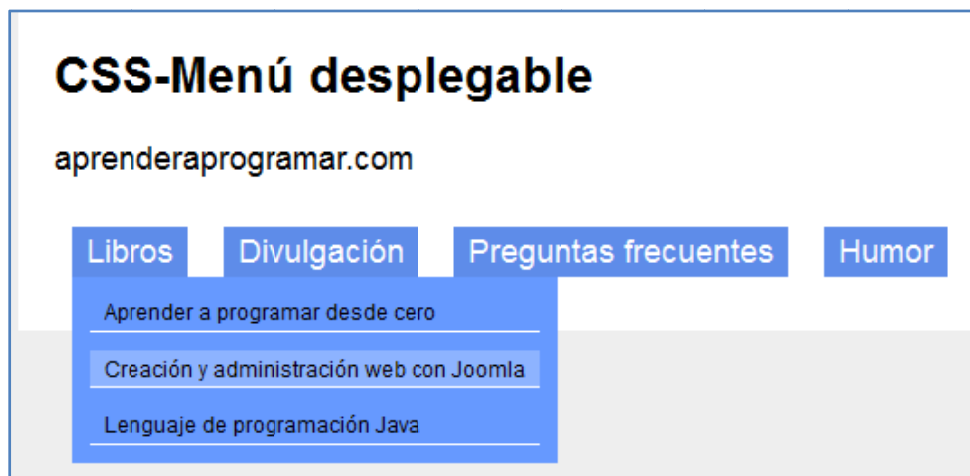
Cuando la página web cargue inicialmente mostraremos sólo los ítems principales del menú:

CSS-Menú desplegable

aprenderaprogramar.com

Libros
Divulgación
Preguntas frecuentes
Humor

Cuando el usuario posicione el puntero del ratón sobre un elemento principal, aparecerá el menú desplegable con los subítems correspondientes. Por ejemplo al posicionarnos sobre el ítem "Libros" se verán los tres subítems correspondientes y se podrá elegir aquel que se desee:



La idea general es la siguiente. En HTML se definen todos los ítems y subítems. Los ítems serán elementos `li` dentro de una lista `ul`. Los menús que se despliegan serán elementos `ul` que contienen elementos `li` y que a su vez están dentro de los elementos `li` del menú principal. Puede parecer un poco complicado, pero estudiando el código llegarás a entenderlo fácilmente.

Escribe este código HTML y comprueba su estructura. Hazte un esquema donde indiques qué elementos van quedando dentro de otros. Fíjate en los comentarios que hemos incluido, que te servirán de guía. Ten en cuenta que en el documento HTML no se define qué será visible al cargar la página y qué no será visible, ya que esto lo haremos a través de CSS.

```
<html>
<head> <title>Portal web - aprenderaprogramar.com</title> <meta charset="utf-8">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilosCU01050D.css">
</head>

<body>
<div id="wrap"> <!--Caja contenedora-->
<h2>CSS-Menú desplegable</h2>
<p>aprenderaprogramar.com</p>
<ul id="navbar"> <!--Lista que define los elementos principales que se muestran siempre-->
<li><a href="http://aprenderaprogramar.com">Libros</a> <!--Ítem principal de menú-->
<ul> <!--Lista que define subítems de menú que se mostrarán sólo al posicionar el ratón sobre el ítem principal-->
<li><a href="http://aprenderaprogramar.com">Aprender a programar desde cero</a></li> <!--Subítem de menú-->
<li><a href="http://aprenderaprogramar.com">Creación y administración web con Joomla</a></li> <!--Subítem de menú-->
<li><a href="http://aprenderaprogramar.com">Lenguaje de programación Java</a></li> <!--Subítem de menú-->
</ul>
</li>
<li><a href="http://aprenderaprogramar.com">Divulgación</a> <!--Ítem principal de menú-->
<ul> <!--Lista que define subítems de menú que se mostrarán sólo al posicionar el ratón sobre el ítem principal-->
<li><a href="http://aprenderaprogramar.com">Los 100 trucos de CSS</a></li> <!--Subítem de menú-->
</ul>
</li>
<li><a href="http://aprenderaprogramar.com">Preguntas frecuentes</a></li><!--Ítem principal de menú-->
```

```

<li><a href="http://aprenderaprogramar.com">Humor</a> <!--Item principal de menú-->
<ul> <!--Lista que define subitems de menú que se mostrarán sólo al posicionar el ratón sobre el ítem principal-->
<li><a href="http://aprenderaprogramar.com">Humor informático</a></li> <!--Subítem de menú-->
<li><a href="http://aprenderaprogramar.com">Humor bases de datos</a></li> <!--Subítem de menú-->
<li><a href="http://aprenderaprogramar.com">Humor programación</a></li> <!--Subítem de menú-->
<li><a href="http://aprenderaprogramar.com">Humor universidad</a></li> <!--Subítem de menú-->
</ul>
</li>
</ul>
<div class="limpiador"></div> <!--Explicado en apartados anteriores del curso-->
</div>
</body>
</html>

```

Escribe ahora el código CSS. Con los contenidos que hemos visto a lo largo del curso debes ser capaz de interpretar todas las instrucciones que aparecen en el mismo. Pon el nombre de archivo css adecuado. Ten en cuenta que en algunos navegadores, en especial en los más antiguos, es posible que no obtengas el resultado deseado.

```

/* Curso CSS estilos aprenderaprogramar.com */
body {font: 62.5%/1.2 Arial, Helvetica, sans-serif; background-color: #eee; }
h2 {margin:0;}

/*Caja contenedora*/
#wrap { font-size: 1.8em; width: 520px; padding: 20px;
margin: 0 auto; /*Da lugar al centrado de la caja en el elemento superior body*/
background-color: #fff;}

/* Estilos que crean el menú desplegable */
/*Eliminamos padding y margin que introducen navegadores por defecto en listas*/
#navbar { padding:0; margin:0; }

/*Elementos items principales de menú que se muestran siempre*/
#navbar li { list-style: none; float: left; margin:10px;}

#navbar li a {
display: block; /* Usamos display block para poder aplicar propiedades de caja a links */
padding: 3px 8px; background-color: #5e8ce9; color: #fff;
text-decoration: none; }

/*Listas de subitems de menú*/
#navbar li ul {
display: none; /*La lista inicialmente no se muestra debido a display:none; */
background-color: #69f;}

#navbar li:hover ul {
font-size: 12px;
display: block; /*Al situar el cursor sobre el ítem la lista de subitems pasa de display none a display block y se muestra*/
position: absolute; /*Al desplegarse el submenú no ocupa espacio y no desplaza a otros elementos gracias a que establecemos position absolute*/
margin: 0; padding: 0; /*Anulamos margin y padding que por defecto introducen navegadores*/
}

```

```
#navbar li:hover li { float: none; } /*Anulamos el float left que define el elemento padre para que los subitems se muestren en vertical */

/*Creamos la apariencia de los subitems de menú, color de fondo, borde inferior, color de texto*/
#navbar li:hover li a { background-color: #69f; border-bottom: 1px solid #fff; color: #000; }

/*Creamos el efecto de cambio de color y aspecto cuando ponemos el puntero del ratón sobre un subitem de menú*/
#navbar li li a:hover { background-color: #8db3ff; }

.limpiador{padding:0; border-style:none; clear:both; } /*Forzamos a la caja a mostrarse aún conteniendo elementos flotantes*/
```

Es importante que comprendas todo el código HTML y todo el código CSS que hemos utilizado.

Señalaremos algunos aspectos principales que se usan para generar el efecto de menú desplegable:

- a) Las listas de subitems no se muestran inicialmente porque tienen establecida la propiedad `display` como `"none"`. Hacemos que se muestren cuando el usuario pone el ratón encima de un item principal indicando que la lista hija de ese elemento pase a tener su propiedad `display` como `"block"`.
- b) Las listas de subitems no desplazan a otros elementos porque establecemos su propiedad `position` como `"absolute"`. El valor `absolute` permite que un elemento se desplace respecto al origen de coordenadas del primer elemento contenedor posicionado ó respecto a la esquina superior izquierda de la ventana de visualización; el resto de elementos actúan como si el elemento con `position absolute` no existiera, por lo que su espacio es ocupado por otros elementos. Nosotros no usamos `absolute` para crear un desplazamiento, pero sí nos aprovechamos de que da lugar a que no se ocupe espacio.

Además en este ejemplo utilizamos otras propiedades como `float` que ya hemos estudiado anteriormente en el curso y que aquí nos sirven para repasar y reafirmar conocimientos. Si estás siguiendo el curso y tienes dudas, consulta en los foros en <http://aprenderaprogramar.com/foros>.

Un aspecto que merece la pena comentar es cómo CSS introduce elementos que le permiten realizar tareas asemejables a las de un lenguaje de programación. En concreto, fijate cómo la lógica del menú desplegable es de tipo condicional, una capacidad propia de los lenguajes de programación. En concreto, se trataría de ejecutar `"Si el usuario tiene el ratón apuntando a un item de menú { Mostrar lista desplegable de subitems} sino { Mostrar sólo el item principal }"`. No lo hemos expresado así, pero la lógica se aproxima a esto. Comentamos en su momento que CSS no es un lenguaje de programación, no obstante se entremezcla con éstos al escribirse embebidos unos lenguajes con otros, o tiene algunas analogías como la que estamos comentando que se asemeja a una operación lógica.

Próxima entrega: CU01051D

Acceso al curso completo en aprenderaprogramar.com -- > Cursos, o en la dirección siguiente:
http://aprenderaprogramar.com/index.php?option=com_content&view=category&id=75&Itemid=203