

1. Implementación de un menú distinto a Jmenu

Decidimos reemplazar el menú dado en la asignatura (Jmenu) por mnMenu ([GitHub](#)) debido a la simplicidad, similitud con Jmenu, el ejemplo funcional [online](#) y la documentación y ejemplos descargables desde [GitHub](#).

Su implementación consistió en la inclusión del archivo `jquery.mnmenu.js` en la carpeta de nuestro proyecto denominada `/src/main/webapp/scripts`. Posteriormente fue necesario cambiar la llamada que realiza `layout.jsp` (localizado en `webapp/views/master-page`) por la dirección del archivo añadido anteriormente (`jquery.mnmenu.js`). En ese mismo archivo modificamos el estilo css que solitica jmenu por uno de los que ofrecía mnMenu denominado `mnmenu.css` y el script que anteriormente llamaba a la ejecución de Jmenu por este:

```
<script>
    $(document).ready(function() {
        $('#bluemenu').mnmenu();
    })
</script>
```

Se puede apreciar que al menú se le denomina *bluemenu* y no *mnmenu*. Esto se debe a que es el id necesario para usar ese estilo visual siendo esta solución más sencilla que cambiar todas las llamadas que hacen referencia a él en el css.

Tras esto, debemos acceder al archivo `headert.jsp` y modificar los ids y las clases correspondientes a cada sección del menú con el fin de que coincidan con las del estilo css para conservar el estilo original. Ejemplo:

```
<ul id="bluemenu" class="bluemenu">
    <li class="middle first level-0"> A </a>
    <ul class="level-1">
        <li class="first level-1"> Sub A - 1 </li>
        <li class="last level-1"> Sub A - 2 </li>
    </ul>
</li>
</ul>
```

A Pesar de esto, tuvimos que realizar algunas pequeñas modificaciones para mejorar el estilo visual.