**App de música**

Vamos a trabajar una aplicación web de música que permite a los usuarios llevar un registro de canciones y playlists de su interés. En esta aplicación también se le dará al usuario la posibilidad de modificar los playlist (ya sea añadiendo o eliminando canciones) y también la opción de poder recomendarle canciones en función de alguno de sus playlist.

Se presenta una página inicial en la cual están todas las funciones que ofrecemos, 5 en total. Cuando el usuario elige una de estas se le redirige a un formulario en HTML en el cual se solicitan los parámetros que recibe la función seleccionada.

En todas las funciones se llenan los espacios “nombre de usuario” y “contraseña”, adicionalmente se llenan los campos requeridos para cada función.

**Crear playlist:**

El usuario encuentra en la página principal la opción crear playlist. Una vez se ha seleccionado esta opción se dirige a un formulario donde, llenando los parámetros “nombre de nueva playlist” se añade un elemento a la tabla playlists.

**Añadir a playlist:**

En la página principal aparece la opción añadir a playlist, cuando el usuario está en el formulario de esta función llena los espacios “canción por añadir” y “playlist a añadir”, y se añade un elemento a la relación entre playlist y canción que referencie a la canción añadida por el usuario.

**Quitar de playlist:**

Se da clic en la opción “quitar de playlist” en la página principal, se llenan los espacios “canción por quitar” y “playlist de la cual quitar”, y se borra la referencia en la relación de la canción con la playlist.

**Buscar música o playlists:**

Tras haber dado clic en “buscar música o playlist”, se elige entre “canción a buscar” y “playlist a buscar” en un seleccionador, después se llena el parámetro “nombre”, y se muestra la información de la canción en caso de haber seleccionado “canción a buscar” o la información de todas las canciones en la playlist en caso de haber seleccionado “playlist a buscar”.

**Función de recomendación:**

Cuando el usuario elige esta función, se busca una recomendación de canciones en función de las canciones que el usuario tiene guardadas en alguno de sus playlists, es decir, dado un playlist que el usuario indique se buscan canciones del mismo género en la tabla de todas las canciones.