**App de música**

En términos generales vamos trabajar una aplicación web de música que permite a los usuarios llevar un registro de canciones y playlists de su interés, además donde se le dé la posibilidad de modificar los playlist (ya sea añadiendo o eliminando canciones), además también poder recomendarle canciones basadas en sus géneros preferidos.

Se presenta una página inicial en la cual están todas las funciones a realizar. Cuando el usuario elige una de estas se lo redirige a una página en la cual están los parámetros que recibe la función elegida.

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 pagina principal la opción crear playlist. Una vez se ha seleccionado esta opción y llenado los parámetros “nombre de nueva playlists”,”nombre usuario” y “contraseña”, se añade un elemento a la tabla playlists.

**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 llenan los espacios “canción por quitar” y “playlist de la cual quitar”, y se borra la referencia en la reacción de la canción con la playlist.

**Buscar música o playlists:**

Se elige entre “canción a buscar” y “playlist a buscar”, después se llena el parámetro “nombre”, y se muestra la información de la canción en caso de haber llenado “canción a buscar” o la información de todas las canciones en la playlist en caso de haber llenado “playlist a buscar”.

**Función de recomendación:**

Cuando el usuario elige esta función la idea es darle una recomendación de canciones basadas en las canciones que el usuario tiene guardadas en sus playlists, tal que puedan llegar de ser de su gusto.