

Universidad Icesi

Algoritmos y programación I

Juan David Cruz Garcia

Requerimientos funcionales

Nombre	R#1: Crear un usuario
Resumen	Se debe de crear un usuario con todos los datos que se piden, y añadirlo al MusicCollectAndShare
Entradas	
Nombre de usuario, Contraseña, Edad	
Resultado	
Se crea el usuario y se añade al MusicCollectAndShare	

Nombre	R#2: Mostrar los usuarios del MusicCollectAndShare
Resumen	Una vez creado al menos un usuario, se debe de mostrar a todos los usuarios con sus respectivas características
Entradas	
Arreglo de Usuarios	
Resultado	
Se muestran todos los usuarios de la Playlist con su respectiva informacion	

Nombre	R#3: Crear una canción y añadirla al MCS
Resumen	Primero se piden los datos del usuario que agregara la canción, después se debe crear una canción con todos los datos que se piden, y añadirla al MusicCollectAndShare
Entradas	
Nombre de usuario, Contraseña del usuario, Título, Artista o banda, Duración, Género	
Resultado	
La canción es creada con todos los atributos y funcionalidades asociados a ella	

Nombre	R#4: Actualizar la categoría del usuario
Resumen	Cuando un usuario ingresa a la playlist una cancion, su categoría puede cambiar en función a cuantas ha añadido
Entradas	
Usuario, Contraseña	
Resultado	
En base a las canciones que el usuario ha agregado, la categoría de este cambia	

Nombre	R#5: Mostrar las canciones del MusicCollectAndShare
Resumen	Una vez creado al menos un usuario, se debe de mostrar a todos los usuarios con sus respectivas características

Entradas	
Arreglo de canciones	
Resultado	
Se muestran todas las canciones de la Playlist con su respectiva informacion	

Nombre	R#6: Añadir una canción a una playlist
Resumen	Cuando exista al menos una cancion en el MúsicaCollectAndShare, se podrán agregar canciones de esta a una playlist
Entradas	
Canción,Playlist	
Resultado	
Se añade una cancion en la playlist especificada	

Nombre	R#7: Actualizar datos de una playlist
Resumen	Cada vez que se añaden datos a una playlist, la información de esta cambiara, por tanto, se debe de actualizar
Entradas	
Usuario,Canción,Calificacion	
Resultado	
Los datos de la playlist son actualizados	

Nombre	R#8: Añadir usuarios a una playlist restringida
Resumen	Las playlist restringidas permiten almacenar hasta 5 usuarios. Se debe de agregar usuarios del MusicCollectAndShare a esta playlist
Entradas	
Usuario de Mcs	
Resultado	
Se añaden los usuarios a la playlist restringida	

Nombre	R#9: Calificar una playlist pública
Resumen	Se puede agregar una calificación a una playlist publica
Entradas	
Calificación	
Resultado	
Se añade la calificación a la playlist publica	

Nombre	R#10: Mostrar la información de las playlist
Resumen	Todas las playlist con su respectiva información son mostradas
Entradas	
Playlists de una aplicacion	
Resultado	
Se muestra la información de las playlist	

