

**Requerimientos de Prototipo MSC (*Music Collect & Share*)**

Nombre	<b>R#1: Crear un usuario con todos sus datos</b>
Resumen	Esta funcionalidad permite al usuario de la aplicación crear un usuario con todos sus datos correspondientes
<b>Entradas</b>	
Usuario, Contraseña, Edad, Categoría	
<b>Resultado</b>	
El usuario se crea con todos los atributos y funcionalidades asociados a él	

Nombre	<b>R#2: Listar los usuarios de la aplicación</b>
Resumen	Esta funcionalidad permite a la aplicación listar los usuarios inscritos mostrando su nombre de usuario, edad, y categoría
<b>Entradas</b>	
Lista de Usuarios	
<b>Resultado</b>	
Los usuarios son listados con el formato indicado	

Nombre	<b>R#3: Crear una canción con todos sus datos</b>
Resumen	Esta funcionalidad le permite al usuario crear una canción con todos sus datos correspondientes
<b>Entradas</b>	
Título, Artista, Duración, Género	
<b>Resultado</b>	
La canción es creada con todos los atributos y funcionalidades asociados a ella	

Nombre	<b>R#4: Añadir una canción al Pool de canciones</b>
Resumen	Esta funcionalidad le permite a la aplicación añadir una canción al pool de canciones compartidas
<b>Entradas</b>	
Canción	
<b>Resultado</b>	
La canción es añadida al pool de canciones compartidas	

Nombre	<b>R#5: Actualizar el rango del usuario</b>
Resumen	Esta funcionalidad le permite a la aplicación actualizar el rango del usuario según la cantidad de canciones añadidas
<b>Entradas</b>	
Usuario	
<b>Resultado</b>	
La aplicación decide si debe subir de rango o no al usuario	

Nombre	<b>R#6: Listar las canciones en el Pool de canciones</b>
Resumen	Esta funcionalidad permite a la aplicación listar las canciones compartidas en el pool de canciones con su título, artista, duración y género
<b>Entradas</b>	
Lista de Canciones en el Pool	
<b>Resultado</b>	
Las canciones son listadas de acuerdo con el formato indicado	

Nombre	<b>R#7: Crear playlist de las 3 variantes</b>
Resumen	Esta funcionalidad le permite al usuario crear una playlist pública, restringida o privada con todos sus atributos
<b>Entradas</b>	
Nombre	
<b>Resultado</b>	
Se crea una playlist vacía de género desconocido con duración 00:00:00.0	

Nombre	<b>R#8: Añadir una canción a una playlist</b>
Resumen	Esta funcionalidad permite al usuario añadir una canción desde el pool de canciones compartidas a una playlist previamente creada
<b>Entradas</b>	
Canción	
<b>Resultado</b>	
La canción es añadida a la playlist seleccionada	

Nombre	<b>R#9: Actualizar los datos de la Playlist</b>
Resumen	Esta funcionalidad le permite a la aplicación actualizar los géneros y la duración de una playlist cada vez que se le añade una canción, se añade un usuario a una playlist restringida, o se cambia la clasificación de una playlist pública
<b>Entradas</b>	
Canción; Índice de usuario; calificación	
<b>Resultado</b>	
Los datos de la playlist son actualizados	

Nombre	<b>R#10: Asociar un usuario a una playlist privada</b>
Resumen	Esta funcionalidad le permite a la aplicación asociar a una playlist privada el usuario que la crea
<b>Entradas</b>	
Usuario	
<b>Resultado</b>	
El usuario propietario de la playlist privada es asociado a ella	

Nombre	<b>R#11: Añadir hasta 5 usuarios por playlist restringida</b>
Resumen	Esta funcionalidad le permite al usuario añadir a hasta 5 usuarios por playlist restringida
<b>Entradas</b>	
Indice de usuario	
<b>Resultado</b>	
La lista de usuarios asociada a la playlist restringida es generada	

Nombre	<b>R#12: Asignar una calificación a una playlist pública</b>
Resumen	Esta funcionalidad le permite al usuario asignar una calificación a la playlist pública
<b>Entradas</b>	
Calificación	
<b>Resultado</b>	
La calificación es sumada y añadida al promedio de la playlist	

Nombre	<b>R#13: Listar las playlist en la aplicación</b>
Resumen	Esta funcionalidad permite a la aplicación listar las playlists creadas en la aplicación con su nombre, duración y géneros
<b>Entradas</b>	
Lista de Playlists	
<b>Resultado</b>	
Las playlists son listadas de acuerdo con el formato indicado	

Nombre	<b>R#14: Mostrar el usuario dueño de la playlist privada</b>
Resumen	Esta funcionalidad permite a la aplicación mostrar el usuario único de una playlist privada
<b>Entradas</b>	
Playlist	
<b>Resultado</b>	
El usuario dueño de la playlist es mostrado en pantalla	

Nombre	<b>R#15: Mostrar numero de usuarios de una playlist restringida</b>
Resumen	Esta funcionalidad le permite a la aplicación mostrar los usuarios de una playlist restringida
<b>Entradas</b>	
Playlist	
<b>Resultado</b>	
El numero de usuarios de la playist son mostrados en pantalla	

Nombre	<b>R#16: Mostrar el promedio de una playlist</b>
Resumen	Esta funcionalidad le permite a la aplicación mostrar la calificación promedio de una playlist pública
<b>Entradas</b>	
Playlist	
<b>Resultado</b>	
La calificación es impresa en pantalla	



