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

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

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

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

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

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R#9: Actualizar los datos de la Playlist** |
| 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 |
| **Entradas** | |
| Canción | |
| **Resultado** | |
| Los datos de la playlist son actualizados | |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R#11: Añadir hasta 5 usuarios por playlist restringida** |
| Resumen | Esta funcionalidad le permite al usuario añadir a hasta 5 usuarios por playlist restringida |
| **Entradas** | |
| Número de usuarios | |
| **Resultado** | |
| La lista de usuarios asociada a la playlist restringida es generada | |

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R#15: Mostrar usuarios miembros de una playlist restringida** |
| Resumen | Esta funcionalidad le permite a la aplicación mostrar los usuarios de una playlist restringida |
| **Entradas** | |
| Playlist | |
| **Resultado** | |
| Los usuarios de la playist son mostrados en pantalla | |

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