# Requerimientos Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | RF1: Crear un usuario con sus datos |
| RESUMEN | Permite crear un usuario con sus datos |
| ENTRADAS | NombreUsuario  Contraseña  Edad  Categoría |
| RESULTADO | El usuario fue creado con todos sus datos de manera satisfactoria |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | RF2: Listar usuarios de la aplicación |
| RESUMEN | Permite mostrar la lista de usuarios de la aplicación |
| ENTRADAS | NombreUsuario  Edad  Categoría |
| RESULTADO | Se listaron los usuarios de la aplicación |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | RF3: Crear una canción |
| RESUMEN | Crea una canción con todos sus datos |
| ENTRADAS | Titulo  NombreArtista  fechaLanzamiento  duración  genero |
| RESULTADO | Se creo una canción con sus datos |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | RF4: Actualizar categoría de un usuario |
| RESUMEN | Actualiza la categoría de un usuario según cantidad de canciones |
| ENTRADAS | CantidadCanciones  NombreUsuario |
| RESULTADO | Se actualizo la categoría del usuario |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | RF5: Listar las canciones |
| RESUMEN | Se listan las canciones con un formato establecido |
| ENTRADAS | Titulo  NombreArtista  Duración  Género |
| RESULTADO | Se listaron las canciones en el formato establecido |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | RF7: Crear playlist sin importar su tipo |
| RESUMEN |  |
| ENTRADAS | Nombre  Duración  Genero |
| RESULTADO |  |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | RF6: Crear playlist privada |
| RESUMEN | Permite crear una playlist privada |
| ENTRADAS | Nombre  Duración  Genero  Usuario con Acceso |
| RESULTADO | Se ha creado la playlist privada |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | RF6: Crear playlist restringida |
| RESUMEN | Permite crear una playlist restringida |
| ENTRADAS | Nombre  Duración  Genero  Usuarios con Acceso |
| RESULTADO | Se ha creado la playlist restringida |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | RF6: Crear playlist publica |
| RESUMEN | Permite crear una playlist publica |
| ENTRADAS | Nombre  Duración  Genero  Calificacion |
| RESULTADO | Se ha creado la playlist publica |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | Rf8: Añadir canciones del pool de cc a la playlist |
| RESUMEN | Permite añadir una canción a cualquier playlist |
| ENTRADAS | NombrePlaylist  Titulo de Canción  Duración de la canción  Fecha de lanzamiento  Genero  autor |
| RESULTADO | La canción fue añadida a la playlist |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | Rf9: Actualizar duración y genero de una playlist al añadir una cancion |
| RESUMEN | Permite actualizar la duración y el genero de la playlist al añadir una cancion |
| ENTRADAS | NombrePlaylist  Duración Canción añadida  Genero Canción añadida |
| RESULTADO | Se modifico la duración y el genero de la playlist |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | RF10: Agregar único usuario a playlist privada |
| RESUMEN | Permite agregar el único usuario que tiene acceso a la playlist privada |
| ENTRADAS | NombrePlaylist  Usuario |
| RESULTADO | El usuario ha sido agregado a la playlist |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | Rf11: Agregar usuarios (MAX 5) a un playlist restringido |
| RESUMEN | Permite agregar los usuarios que tienen acceso a la playist restringida |
| ENTRADAS | NombrePlaylist  Usuarios (arreglo de 5 posiciones) |
| RESULTADO | Se han agregado los usuarios a la playlist |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | Rf13: Asignar Calificación a playlist pública y mostrarla |
| RESUMEN | Permite que el usuario asigne una calificación a la playlist y muestre la calificación actual |
| ENTRADAS | NombrePlaylist publica  Calificación |
| RESULTADO | Se ha asignado la calificación y ha sido mostrada |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | Rf15: Listar los playlist creados |
| RESUMEN | Permite listar las playlists |
| ENTRADAS | NombrePlaylist  Duracion  Genero |
| RESULTADO | Se listó la playlist |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | Rf16: Listar los playlist privados creados |
| RESUMEN | Permite listar las playlists privadas |
| ENTRADAS | NombrePlaylist  Duracion  Genero  NombreUsuario que tiene acceso a ella |
| RESULTADO | Se listó la playlist |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | Rf17: Listar los playlist restringidos creados |
| RESUMEN | Permite listar las playlists restringidas |
| ENTRADAS | NombrePlaylist  Duracion  Genero  NombreUsuarios que manipulan la lista (MAX 5) |
| RESULTADO | Se listó la playlist |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE | Rf15: Listar los playlist públicos creados |
| RESUMEN | Permite listar las playlists publicas |
| ENTRADAS | NombrePlaylist  Duracion  Genero  CalificacionPromedio |
| RESULTADO | Se listó la playlist |