**Requerimientos funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. #1 Ingresar un usuario al MCS.** |
| Resumen | Permite registrar a un usuario a la aplicación Music Collect & Share con sus datos personales. |
| **Entradas** | |
| Nombre de usuario, contraseña, edad, categoría. | |
| **Resultado** | |
| El usuario ha sido registrado correctamente. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. #2 Mostrar los datos del usuario** |
| Resumen | Permite listar a los usuarios que se encuentran registrados en la aplicación |
| **Entradas** | |
| Nombre de usuario, edad, categoría | |
| **Resultado** | |
| Se muestra el nombre de usuario, la edad y la categoría del usuario | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. #3 Crear una canción** |
| Resumen | Permite al usuario crear una canción de acuerdo con sus preferencias. |
| **Entradas** | |
| Título, nombre de artista o banda, fecha de lanzamiento, duración, genero | |
| Resultado | |
| La canción ha sido creada | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. #4 Incluir canción en un Pool** |
| Resumen | Permite al usuario agregar una canción creada al pool de canciones compartidas |
| **Entradas** | |
| Canciones | |
| **Resultado** | |
| Se ha incluido la canción al pool | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. #5 Determinar la categoría de cada usuario** |
| Resumen | Permite conocer la categoría de cada usuario de acuerdo con las canciones que ha compartido en la aplicación |
| **Entradas** | |
| Canciones compartidas | |
| **Resultado** | |
| La categoría del usuario se ha determinado. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. #6 Listar las canciones** |
| Resumen | Permite mostrarle al usuario los datos de la canción que desea escuchar |
| **Entradas** | |
| Título, nombre de artista, duración, genero | |
| **Resultado** | |
| Se muestran los datos de las canciones | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. #7 Crear una PlayList** |
| Resumen | Permite al usuario crear una PlayList con las canciones que el usuario desee de su pool de canciones compartidas |
| **Entradas** | |
| Nombre, duración, genero, tipo de PlayList | |
| **Resultado** | |
| La categoría del usuario se ha determinado. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. #8 Añadir canciones al PlayList** |
| Resumen | Permite al usuario añadir canciones a su PlayList según su preferencia. |
| **Entradas** | |
| Canción | |
| **Resultado** | |
| Se ha ingresado la canción a la PlayList | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. #9 Actualizar la duración y genero de la PlayList** |
| Resumen | Permite al usuario ingresar canciones al PlayList para así actualizar el género y duración de esta |
| **Entradas** | |
| Nombre de la PlayList, genero canción, duración canción. | |
| **Resultado** | |
| Se le ha asignado un género y duración a la PlayList | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. #10 Actualizar PlayList privada** |
| Resumen | Permite a un único usuario (el creador de la PlayList) agregar canciones a esta |
| **Entradas** | |
| Canción | |
| **Resultado** | |
| Se ha ingresado la canción al PlayList privado | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. #11 Agregar usuarios a una PlayList restringida** |
| Resumen | Permite agregar máximo 5 usuarios a una PlayList restringida |
| **Entradas** | |
| Nombre de la PlayList, nombre de usuario | |
| **Resultado** | |
| Se le ha dado el permiso a determinados usuarios para editar una determinada PlayList restringida. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. #12 Actualizar PlayList restringido** |
| Resumen | Permite que máximo cinco usuarios agreguen canciones a la PlayList |
| **Entradas** | |
| Canción | |
| **Resultado** | |
| Se ha ingresado la canción al PlayList restringido | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. #13 Puntuar PlayList publica** |
| Resumen | Permite a los usuarios puntuar la PlayList en un rango de calificaciones de 1 a 5 (1 calificación mas baja, 5 más alta) |
| **Entradas** | |
| Puntuación | |
| **Resultado** | |
| Su puntuación ha sido registrada | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. #14 Mostrar puntuación promedio PlayList publica** |
| Resumen | Permite a los usuarios saber la puntuación promedio de la PlayList publica elegida |
| **Entradas** | |
|  | |
| **Resultado** | |
| Se muestra la puntuación de cada usuario | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. #15 Listar una PlayList privada** |
| Resumen | Permite al usuario listar una PlayList privada para observar los datos de esta |
| **Entradas** | |
| Nombre de la PlayList | |
| **Resultado** | |
| Se muestran los datos de la PlayList seleccionada, además del usuario que puede editarla | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. #16 Listar una PlayList restringida** |
| Resumen | Permite al usuario listar una PlayList restringida para observar los datos de esta |
| **Entradas** | |
| Nombre de la PlayList | |
| **Resultado** | |
| Se muestran los datos de la PlayList seleccionada, además de los usuarios que pueden editarla | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. #17 Listar una PlayList publica** |
| Resumen | Permite ver los datos de una PlayList publica, además de su puntuación. |
| **Entradas** | |
| Nombre de la PlayList | |
| **Resultado** | |
| Se muestran los datos de la PlayList seleccionada, además de la nota promedio de esta PlayList | |