Requerimientos Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | 1. Crear usuarios |
| Resumen | Crear usuario con sus respectivos datos |
| Entrada | Nombre de usuario, contraseña y edad |
| Resultado | Usuario nuevo |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | 2. Mostrar usuarios |
| Resumen | Mostrar usuarios con sus nombres de usuario, edades y categorías |
| Entrada |  |
| Resultado | Usuarios |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | 3. Crear canción |
| Resumen | Crear una canción con sus respectivos datos |
| Entrada | Titulo de la canción, nombre del artista, fecha de lanzamiento, duración y el genero |
| Resultado | Canción nueva |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | 4. Añadir canciones al pool |
| Resumen | Agregar las canciones al pool de canciones |
| Entrada |  |
| Resultado | Canción agregada al pool |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | 5. Actualizar categoría de un usuario |
| Resumen | Actualizar la categoría de un usuario dependiendo de la cantidad de canciones que haya compartido |
| Entrada |  |
| Resultado | Nueva categoría de un usuario |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | 6. Mostrar las canciones del pool |
| Resumen | Mostrar las canciones compartidas en el pool |
| Entrada |  |
| Resultado | Canciones |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | 7. Crear playlist |
| Resumen | Crear playlist pública, restringida o privada |
| Entrada | Nombre |
| Resultado | Nueva playlist |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | 8. Agregar canciones a las playlist |
| Resumen | Agregar canciones desde el pool a las playlist |
| Entrada |  |
| Resultado | Canción agregada |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | 9. Actualizar las playlist |
| Resumen | Actualizar las playlist añadiendo genero y cambiando duración cada vez que se agrega una canción a la playlist |
| Entrada | Canción agregada a la playlist |
| Resultado | Playlist actualizada |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | 10. Acceso de usuarios a las playlist |
| Resumen | Identificar cual es el acceso a la playlist, ya que solo 5 usuarios pueden entrar a una restringida, 1 usuario puede entrar a una privada y a las públicas pueden entrar todos los usuarios |
| Entrada |  |
| Resultado | Filtrar usuarios que ingresen a la playlist |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | 11. Mostrar las playlist |
| Resumen | Mostrar las playlist incluyendo el nombre de los usuarios que pueden acceder a ella, excepto en la pública que se debe mostrar el promedio de las calificaciones que tenga |
| Entrada |  |
| Resultado | Mostrar playlist |