**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requerimiento: | Uno |
| Nombre: | **Crear usuario** |
| Resumen: | Registrar un usuario a la aplicación MCS (Music Collect & Share) con sus datos personales. |
| Entradas: | * Nombre * Contraseña * Edad * Categoría |
| Salidas: | Usuario creado exitosamente |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requerimiento: | Dos |
| Nombre: | **Crear canción** |
| Resumen: | Permitir al usuario ingresar una canción dependiendo de sus gustos. |
| Entradas: | * Título * Artista * Duración * Género |
| Salidas: | Canción creada exitosamente |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requerimiento: | Tres |
| Nombre: | **Añadir una canción al pool de canciones** |
| Resumen: | Le permite al usuario agregar una canción creada con anterioridad al pool de canciones compartidas |
| Entradas: | * Canción |
| Salidas: | Canción añadida exitosamente |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requerimiento: | Cuatro |
| Nombre: | **Crear una PlayList** |
| Resumen: | Le permite al usuario crear una PlayList con las canciones que quiera añadir del pool de canciones. |
| Entradas: | * Nombre * Duración * Género * Tipo de PlayList |
| Salidas: | PlayList creada exitosamente |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requerimiento: | Cinco |
| Nombre: | **Añadir canciones a la PlayList** |
| Resumen: | Le permite al usuario añadir una canción de su prefería del pool de canciones a la PlayList |
| Entradas: | * Canción |
| Salidas: | Canción añadida a la PlayList exitosamente |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de requerimiento: | Seis |
| Nombre: | **Actualización de la categoría** |
| Resumen: | Le permite al usuario cambiar la categoría de un usuario a medida que se incluyan canciones en el pool de canciones. |
| Entradas: | * Categoría inicial: NEWBIE * Categoría después de 3 canciones: Little Contributor * Categoría después de 10 canciones: Mild Contributor * Categoría después de 30 canciones: Star contributor |
| Salidas: | Actualización de categoría exitosa |