

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 Calificar PlayList publica
Resumen	Calificar a los usuarios puntuar la PlayList en un rango de calificaciones de 1 a 5 (1 calificación más 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	