

 Proyecto Cupi2	ISIS-1204 Algorítmica y Programación Requerimientos Funcionales
Ejercicio:	n3_karaoke
Autor:	Equipo Cupi2
Semestre:	2016-2

Listado de Requerimientos

Nombre	R1.Mostrar la información de un artista.
Resumen	Se muestra la información de un artista.
Entradas	
Nombre del artista.	
Resultados	
Se muestra la información de un artista: Nombre, categoría y lista de canciones.	

Nombre	R2. Agregar canción a un artista.
Resumen	Se agrega una canción a un artista.
Entradas	
Nombre del artista.	
Nombre de la canción.	
Duración de la canción.	
Dificultad de la canción.	
Letra de la canción.	
Archivo con la pista de la canción.	
Resultados	
Se ha agregado la canción al artista.	
Si ya existe una canción del artista con el mismo nombre, se notifica al usuario un mensaje con el error. La nueva canción no es agregada.	

Nombre	R3.Mostrar la información de una canción.
Resumen	Se muestra la información de una canción.
Entradas	
Nombre de la canción.	
Resultados	
Se muestra la información de una canción: Nombre, duración, dificultad y letra.	



Nombre	R4.Reproducir una canción.
Resumen	Se reproduce una canción.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se inicia la reproducción de una canción.	

Nombre	R5.Pausar la reproducción de una canción.
Resumen	Se pausa una canción.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se pausa la reproducción de una canción.	

Nombre	R6.Detener la reproducción de una canción.
Resumen	Se detiene una canción.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se detiene la reproducción de una canción.	

Nombre	R7. Buscar la canción más fácil.
Resumen	Busca la canción con menor dificultad.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra el nombre de la canción más fácil.	

Nombre	R8. Buscar la canción más difícil.
Resumen	Busca la canción con mayor dificultad.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra el nombre de la canción más difícil.	



Nombre	R9. Buscar la canción más corta.
Resumen	Busca la canción con menor duración.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra el nombre de la canción más corta.	

Nombre	R10. Buscar la canción más larga.
Resumen	Busca la canción con mayor duración.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra el nombre de la canción más larga.	

Nombre	R11. Buscar el artista con más canciones.
Resumen	Busca el artista con mayor número de canciones.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra el nombre del artista con más canciones.	

Nombre	R12. Buscar todas las canciones de una categoría.
Resumen	Busca la lista de canciones de una categoría.
Entradas	
Nombre de la categoría.	
Resultados	
Se muestra la lista de los nombres de las canciones de la categoría dada.	

Nombre	R13. Ver la lista de todas las listas de reproducción.
Resumen	Se muestra la lista de todas las listas de reproducción.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra la lista de todas las listas de reproducción del karaoke.	



Nombre	R14. Crear una lista de reproducción.
Resumen	Crea una nueva lista de reproducción.
Entradas	
Nombre de la lista de reproducción.	
Nombre de la primera canción.	
Resultados	
Se ha agregado una lista de reproducción al karaoke.	
Si ya existe una lista de reproducción con el mismo nombre, se notifica al usuario un mensaje con el error. La lista de reproducción nueva no es agregada.	

Nombre	R15. Eliminar una lista de reproducción.
Resumen	Elimina una lista de reproducción del karaoke.
Entradas	
Nombre de la lista de reproducción.	
Resultados	
Se ha eliminado una lista de reproducción del karaoke.	
Si no existe una lista de reproducción con el nombre, se notifica al usuario un mensaje con el error.	

Nombre	R16. Agregar una canción a la lista de reproducción.
Resumen	Agrega una canción a la lista de canciones incluidas en una lista de reproducción.
Entradas	
Nombre de la canción.	
Nombre de la lista de reproducción.	
Resultados	
La canción es agregada a la lista de canciones incluidas en la lista de reproducción.	
Si existe una canción con el mismo nombre en la lista de canciones de la lista de reproducción, se notifica al usuario un mensaje de error. La nueva canción no es agregada.	

Nombre	R17. Eliminar una canción de la lista de reproducción.
Resumen	Elimina una canción de la lista de canciones incluidas en una lista de reproducción.
Entradas	
Nombre de la canción.	
Nombre de la lista de reproducción.	
Resultados	
La canción es eliminada de la lista de canciones incluidas en la lista de reproducción.	



Si no se selecciona una canción de la lista de canciones que tiene la lista de reproducción, se notifica al usuario un mensaje de error.

Si la canción seleccionada es la única existente en la lista de reproducción, se notifica al usuario un mensaje de error. La canción no es eliminada.

