

Nombre: Keren López Córdoba		Código: A00368902
Profesora: Liliana Franco Marulanda	Grupo: 3	Fecha: 7 octubre 2020

Nombre: R1- Crear un usuario.
Resumen: Permite crear un nuevo usuario con todas sus características (nombre, contraseña, edad y categoría). El apodo o nombre del usuario debe ser una sola palabra, sin espacios, por ejemplo: lunalunera, minchu y djchristian.
Entradas: Nombre del usuario, contraseña y edad.
Resultado: El usuario ha sido creado de acuerdo con los datos ingresados.

Nombre: R2 – Listar los usuarios de la aplicación.
Resumen: Permite listar los usuarios que se encuentran registrados. Se debe mostrar solamente el nombre, la edad y la categoría de cada usuario.
Entradas:
Resultado: Todos los usuarios que han sido registrados en la aplicación fueron mostrados.

Nombre: R3- Crear una canción en el pool de canciones compartidas
Resumen: Permite crear una canción dentro del pool con todas sus características (título, nombre del artista o banda, una fecha de lanzamiento, una duración y un género). En cuanto al género de las canciones, se ha limitado a solamente rock, hip hop, música clásica, reggae, salsa y metal.
Entradas: Nombre de usuario, título de la canción, nombre del artista o banda, fecha de lanzamiento, duración y género de la canción.
Resultado: La canción ha sido creada de acuerdo con los datos ingresados.

Nombre: R4- Actualizar la categoría de un usuario
Resumen: Permite actualizar la categoría de cualquier usuario dependiendo de las canciones que haya registrado en el pool. Existen cuatro categorías, la primera es <i>newbie</i> y un usuario la adquiere cuando está recién creado y la mantiene hasta que comparte tres canciones; la segunda es <i>little contributor</i> y un usuario la obtiene a partir de tres canciones compartidas y hasta que comparte diez canciones; la tercera es <i>mild contributor</i> y un usuario la obtiene cuando comparte diez canciones y la conserva hasta que comparte treinta; por último está <i>star contributor</i> , la cual es obtenida por un usuario cuando comparte a partir de treinta canciones.
Entradas:
Resultado: La categoría del usuario ha sido actualizada.

Nombre: Keren López Córdoba		Código: A00368902
Profesora: Liliana Franco Marulanda	Grupo: 3	Fecha: 7 octubre 2020

Nombre: R5- Listar las canciones del pool de canciones compartidas
Resumen: Permite listar las canciones que han sido añadidas en el pool de canciones compartidas. Se debe mostrar el título, el artista, la duración y el género de cada canción.
Entradas:
Resultado: Todas las canciones que fueron agregadas al pool han sido mostradas.

Nombre: R6- Crear una playlist de tipo pública.
Resumen: Permite crear una playlist pública, incluyendo su nombre, una duración en cero y un género desconocido. Para las playlists de este tipo no hay ninguna restricción de usuarios, pues se encuentra abierta para que todos accedan.
Entradas: El nombre que se le dará la playlist.
Resultado: La playlist ha sido creada teniendo en cuenta el dato ingresado.

Nombre: R7- Crear una playlist de tipo restringida
Resumen: Permite crear una playlist restringida, incluyendo su nombre, una duración en cero y un género desconocido. Para las playlists de este tipo se debe permitir ingresar máximo cinco usuarios que serán los únicos que tendrán acceso.
Entradas: El nombre que se le dará a la playlist y los nombres de los usuarios que tendrán acceso a la playlist.
Resultado: La playlist ha sido creada teniendo en cuenta los datos ingresados.

Nombre: R8- Crear una playlist de tipo privada
Resumen: Permite crear una playlist privada, incluyendo su nombre, una duración en cero y un género desconocido. Para las playlist de este tipo se debe permitir agregar un solo usuario que será el único que tendrá acceso.
Entradas: El nombre que se le dará a la playlist y el nombre del usuario que tendrá acceso a la playlist.
Resultado: La playlist ha sido creada teniendo en cuenta los datos ingresados.

Nombre: R9- Añadir canciones del pool de canciones compartidas a una playlist
Resumen: Permite agregar canciones del pool a una determinada playlist.
Entradas: El nombre del usuario, el nombre de la playlist, el título y el artista de la canción.
Resultado: La canción ha sido añadida a la playlist teniendo en cuenta los datos ingresados.

Nombre: Keren López Córdoba		Código: A00368902
Profesora: Liliana Franco Marulanda	Grupo: 3	Fecha: 7 octubre 2020

Nombre: R10- Listar las playlists creadas de tipo privadas
Resumen: Permite listar las playlists privadas que hay en el MCS, en este caso mostrando el título de la playlist, su duración, los géneros que contiene, y el nombre del único usuario que puede manipular la playlist.
Entradas:
Resultado: Todas las playlists de tipo privadas que hay en el MCS fueron mostradas.

Nombre: R11- Listar las playlists creadas de tipo publicas
Resumen: Permite listar las playlists públicas que hay en el MCS, en este caso mostrando el título de la playlist, su duración, los géneros que contiene y su calificación promedio.
Entradas:
Resultado: Todas las playlists de tipo públicas que hay en el MCS fueron mostradas.

Nombre: R12- Listar las playlists creadas de tipo restringidas
Resumen: Permite listar las playlists restringidas que hay en el MCS, en este caso mostrando el título de la playlist, su duración, los géneros que contiene, y los nombres de los usuarios que pueden manipular la playlist.
Entradas:
Resultado: Todas las playlists de tipo restringidas que hay en el MCS fueron mostradas.

Nombre: R14- Actualizar el género y la duración de una playlist.
Resumen: Permite actualizar el género y la duración de cualquier tipo de playlist cada que se añade una canción.
Entradas: El género y la duración de la nueva canción que será agregada a la playlist.
Resultado: El género y la duración de una playlist, sin importar su tipo, han sido actualizadas.

Nombre: R15- Asignar una calificación a una playlist pública.
Resumen: Permite agregar una calificación a una playlist de tipo pública. Cualquier usuario puede asignar una calificación entre 1 y 5 indicando que tanto le gustó la playlist (1 la nota más baja y 5 la nota más alta).
Entradas: El nombre de usuario, el nombre de la playlist a calificar y la calificación que se quiere asignarle a dicha playlist.
Resultado: La calificación ingresada por el usuario ha sido asignada correctamente a la playlist.

Nombre: Keren López Córdoba		Código: A00368902
Profesora: Liliana Franco Marulanda	Grupo: 3	Fecha: 7 octubre 2020

Nombre: R16- Calcular la calificación promedio de una playlist pública.
Resumen: Permite calcular la nota promedio de una playlist teniendo en cuenta las calificaciones que han sido agregadas.
Entradas:
Resultado: La nota promedio de una playlist pública ha sido calculada.