

Caso de uso

Nombre: Consultar la información de una canción*

ID: CU01

Descripción: El locutor consulta la información de una canción en específico.

Propósito: Conocer la información de la canción.

Entradas: Una cadena de caracteres con el nombre de la canción

Salida: Datos de la canción como son:

- Nombre
- Duración
- Artistas involucrados
- Album al que pertenece
- Número de Pista

Pre-condiciones:

- El usuario tiene que ser un conductor contratado por la estación de radio.
- El sistema debe haber iniciado.

Post-condiciones:

- El conductor cuenta con los datos de la canción para su uso.

Errores: Utilizar caracteres inválidos en la cadena.

Trayectoria Principal:

1. El locutor quiere consultar información sobre una canción en específico.
2. El locutor se encuentra en la IU01 - Pantalla Principal.
3. El locutor selecciona el recuadro de búsqueda.
4. El locutor introduce el nombre de la canción [Trayectoria alternativa A: Cadena invalida]
5. El sistema busca la información de la canción y la despliega en la IU02 - Información de Canción.[Trayectoria alternativa B: Canción no encontrada]
6. El locutor revisa la información.
7. Termina el caso de uso.

Trayectoria alternativa A: Cadena invalida

- 1.

Trayectoria alternativa B: Canción no encontrada

Versión 1.1

Autor: Aldo Charis Deveze

Revisor: --

Fecha: --

Estado: Propuesto.

Madurez: Baja.

Volatilidad: Baja.

Complejidad: Media.

Prioridad: Alta.

Observaciones: En desarrollo.

Caso de uso

Nombre: Mostrar tablatura de una canción

ID: CU02

Descripción: El locutor va a acceder a la tablatura de una canción para poder visualizarla.

Propósito: El locutor puede visualizar rápidamente la tablatura de una canción.

Entradas:

- Tablatura de una canción.

Salidas:

- Muestra la tablatura de una canción

Pre-condiciones:

- El locutor hizo una búsqueda correcta de una banda
- La canción cuenta con una tablatura para ser visualizada

Post-condiciones:

- Se edita la tablatura de una canción a la base de datos

Trayectoria principal

1. El locutor hace un click en el botón “more” de una canción
2. Se muestra un recuadro emergente de la canción.
3. El locutor selecciona la opción de ver tablatura [*Trayectoria alternativa A: Editar tablatura*]
4. El sistema muestra la tablatura de la canción
5. El caso de uso termina cuando el locutor le da al botón de regresar

Trayectoria alternativa A: Editar tablatura

1. El sistema muestra la pantalla *UI Editar añadir una tablatura*
2. El locutor edita en el campo de texto la tablatura de una canción
3. El locutor le da en el botón de aceptar
4. EL caso de uso termina cuando se muestra *UI Operación correcta [Trayectoria alternativa B: Error al agregar tablatura a la canción]*

Trayectoria alternativa B: Error al agregar tablatura a la canción

1. El sistema muestra *UI Error en la operación de tablatura*
2. El locutor selecciona la opción de “seguir editando”[Trayectoria alternativa C: Se selecciona el botón de “seguir editando”]
3. Continúa caso de uso en CU2: Trayectoria alternativa A: 1

Trayectoria alternativa C: Selección de botón “no volver a intentar”

- Termina caso de uso.

--

Versión 1.4

Autor: Alejandro Martinez Rodriguez

Revisor: Dream Team

Fecha: --

Estado: Aprobado

Madurez: Media

Volatilidad: Baja.

Complejidad: Media.

Prioridad: Alta.

Observaciones: En desarrollo.

Caso de uso

Nombre: Añadir tablatura de una canción

ID: CU02

Descripción: El locutor agrega una tablatura a una canción que no la tenga

Propósito: Añadir la tablatura a una canción que no cuente con ella

Entradas:

- Tablatura de una canción.

Salidas:

- Se muestra la tablatura de la canción

Pre-condiciones:

- El locutor hizo una búsqueda correcta de una banda
- El locutor selecciona el botón de “more” de una canción a la cual quiera ver su tablatura

Post-condiciones:

- Se agrega tablatura de una canción a la base de datos para que el locutor posteriormente pueda verla.

Trayectoria principal

1. El locutor hace un click en el botón “more” de una canción
2. Se muestra un recuadro emergente de la canción.
3. El locutor selecciona la opción de añadir tablatura
4. El sistema muestra la pantalla *UI Editar/añadir una tablatura*
5. El locutor agrega en el campo de texto la tablatura de una canción
6. El locutor le da en el botón de aceptar
7. EL caso de uso termina cuando se muestra *UI Operación correcta [Trayectoria alternativa A: Error al agregar tablatura de la canción]*
8. (Término alternativo)El caso de uso termina cuando el locutor cierra la pestaña

Trayectoria alternativa A: Error al agregar tablatura a la canción

4. El sistema muestra *UI Error en la operación de tablatura*
5. El locutor selecciona la opción de “seguir editando”[Trayectoria alternativa C: Se selecciona el botón de “No volver a intentar”]
6. Continúa caso de uso en CU2: Trayectoria principal 4

Trayectoria alternativa B: Selección de botón “no volver a intentar”

- Termina caso de uso.

--

Versión 1.4

Autor: Alejandro Martinez Rodriguez

Revisor: Dream Team

Fecha: --

Estado: Aprobado

Madurez: Media

Volatilidad: Baja.

Complejidad: Media.

Prioridad: Alta.

Observaciones: En desarrollo.

Caso de uso

Nombre: Añadir Banda al sistema.

ID: CU03

Descripción: Los locutores pueden agregar nuevas bandas al sistema

Propósito: Agregar una nueva Banda a la base de datos.

Entradas: Datos sobre la Banda que se quiere ingresar al sistema:

- Nombre.
- Género.
- Ciudad de nacimiento.
- Biografía.
- Sitio Web Oficial del artista/banda.

Salida: Mensaje de confirmación de que la Banda se ha agregado satisfactoriamente al sistema.

Pre-condiciones:

- El sistema debe haber iniciado.

Post-condiciones:

- Cuando se haga una nueva búsqueda, la banda agregada formará parte de la posible lista de resultados.

Trayectoria Principal:

1. El Locutor desea ingresar un nuevo artista o banda al sistema,
2. El Locutor se encuentra en la IU01 - Pantalla Principal.
3. El Locutor selecciona el Botón "Añadir Banda".
4. El sistema despliega el formulario en la IU03 - Datos de Banda.
5. El locutor deberá ingresar los datos de la nueva banda [Trayectoria alternativa A: Uno o más datos faltan o están en un formato

inválido][Trayectoria alternativa C: El usuario quiere cancelar la operación].

6. El sistema busca la información ingresada en búsqueda de coincidencias.[Trayectoria alternativa B:La banda ya se encuentra en el sistema].
7. El sistema desplegará un mensaje afirmando que la banda se ha integrado al sistema. UI Mensaje de éxito
8. Termina el caso de uso.

Trayectoria alternativa A: Uno o más datos faltan o están en un formato inválido.

1. El sistema despliega un mensaje de error informando que uno o más datos faltan o están en un formato inválido, solicitando al locutor que lo intente de nuevo y desplegando la IU - Mensaje de Error.
2. El sistema vuelve a la IU03 - Datos de la Banda [Paso 5 de la Trayectoria Principal del CU].

Trayectoria alternativa B: La banda ya se encuentra en el sistema

1. El sistema despliega un mensaje de error informando que uno o más datos ingresados coinciden con los datos de un artista o banda que ya se encuentra en el sistema.
2. El sistema vuelve a la IU01 - Pantalla Principal finalizando el CU.

Trayectoria alternativa C: El usuario quiere cancelar la operación.

1. El Locutor no quiere seguir llenando el formulario de los datos del artista.
2. El Locutor selecciona el botón cancelar de la IU03 - Datos de la Banda.
3. El sistema vuelve a la IU01 - Pantalla Principal finalizando el CU.

Versión 1.2

Autor: Iván David Sánchez Espinosa

Revisor: Carolina

Fecha: 21-12-2020

Estado: Aprobado.

Madurez: Baja.

Volatilidad: Baja.

Complejidad: Media.

Prioridad: Alta.

Observaciones: En desarrollo.

Caso de uso

Nombre: Consultar la información de la Banda.

ID: CU04

Descripción: El locutor accede a la información de la banda en donde podrá consultar todos los datos que a esta se refiere.

Propósito: Visualizar toda la información relacionada al artista de manera ordenada.

Entrada: Nombre del artista o banda.

Salida:

Datos de la banda artista

- Información de las canciones
- información de los álbumes

Pre-condiciones:

- El sistema debe haber iniciado.

Trayectoria Principal:

1. El locutor quiere consultar información sobre un artista en específico.
2. El locutor se encuentra en la IU01 - Pantalla Principal.
3. El locutor selecciona el recuadro de búsqueda.
4. El locutor introduce el nombre de la banda o artista [Trayectoria alternativa A: Cadena invalida]
5. El sistema busca la información de la banda/artista y se despliega en la IU02 - lista de Bandas o Artistas.[Trayectoria alternativa B: Banda no encontrada]
6. El locutor selecciona un artista/banda de la lista.
7. El sistema despliega la IU03 - información de Bandas o Artistas
8. El locutor consulta la información.
9. Termina el caso de uso.

Trayectoria alternativa A: El locutor selecciona una banda en la página general de la banda

- Continúa caso de uso en. CU04: Trayectoria principal ----

Versión 1.2

Autor: Martínez Rodríguez Alejandro/Fernández García Alexis/ Charis Deveze Aldo

Revisor: Todos

Fecha: 28/12/2020

Estado: Aprobado.

Madurez: Baja.

Volatilidad: Baja.

Complejidad: Media.

Prioridad: Alta.

Observaciones: En desarrollo.

Caso de uso

Nombre: Añadir un album o cancion

ID: CU05

Descripción: Se crea un nuevo álbum o se añade una canción a un álbum existente

Propósito: Poder crear un nuevo álbum o añadir una canción a un álbum existente en la base de datos

Entradas:

Para la canción

- Nombre del álbum
- Número de canción
- Duración
- Nombre
- Tablatura (opcional)

Para el álbum

- Nombre Álbum
- Imagen de portada
- Año de lanzamiento
- No pistas

Para el estudio de grabación

- Nombre del estudio
- dirección
- sitio_web
- Teléfono

Para la banda

- Nombre de la banda (si es artista, se ingresa su nombre)
- Nombre de los artistas
- sitio web
- Ciudad
- Biografía
- género
- Artistas invitados(opcional)

Salida: Formulario para llenar con los datos del album o cancion

Pre-condiciones:

- Haber accedido a la página general de una banda.
- Se ha accedido al botón “add” de la pantalla UI página general de la banda

Post-condiciones:

- Página del formulario donde serán llenados los datos del artista o de la canción
- Mensaje de alerta con el mensaje de “éxito” o de “error” al agregar una banda o canción

Trayectoria Principal:

- El sistema muestra el formulario donde serán ingresados los datos del álbum o banda, de acuerdo a la selección del locutor *UI Formulario de carga*
- El locutor da al botón de “hecho” una vez haya llenado correctamente los datos
- El caso de uso termina cuando el sistema arroja el mensaje de “operación realizada con éxito” o cuando el locutor le da a la fecha de atrás [Trayectoria alternativa A: Se muestra un mensaje de error]

Trayectoria Alternativa A:

- El sistema muestra un mensaje de error al usuario UI Error banda/cancion
- El locutor vuelve a capturar los datos faltantes o erróneos
- Termina el caso de uso cuando el sistema muestra un mensaje de “Éxito”

Versión 1.1

Autor: Martinez Rodriguez Alejandro

Revisor: --

Fecha: --

Estado: Propuesto.

Madurez: Baja.

Volatilidad: Baja.

Complejidad: Media.

Prioridad: Alta.
Observaciones: En desarrollo.

Caso de uso

Nombre: Modificar información de una Banda.

ID: CU06

Descripción: Los locutores pueden modificar la información de una Banda ya registrada en el sistema

Propósito: Modificar los datos de una Banda registrada en la base de datos.

Entradas: Dato(s) de la Banda que se quiere modificar

Salida: Mensaje de confirmación de que los datos de la Banda se han modificado satisfactoriamente.

Pre-condiciones:

- El sistema debe haber iniciado.
- La Banda debe encontrarse dentro del sistema.

Post-condiciones:

- Cuando se visualice la Banda, deberá reflejar las modificaciones realizadas.

Trayectoria Principal:

1. El Locutor desea modificar la información de una Banda que se encuentra dentro del sistema.
2. El Locutor se encuentra en la IU01 - Pantalla Principal.
3. El Locutor busca la Banda a la que le desea modificar información [CU4 Consultar Información de la Banda].
4. El Locutor se encuentra en la IU02 - Información de Banda/Artista.
5. El locutor deberá dar clic en el botón “Modificar banda”.
6. El sistema desplegará el formulario IU03 - Datos de Banda con la información almacenada de la Banda en cada uno de los campos.
7. El Locutor modificará los campos que desee. [Trayectoria alternativa A: Uno o más datos modificados están en un formato inválido][Trayectoria alternativa B: El usuario quiere cancelar la operación].
8. El Locutor da clic en el botón “Continuar”.
9. El sistema desplegará un mensaje afirmando que los datos de la banda se han modificado. UI Mensaje de éxito
10. Termina el caso de uso.

Trayectoria alternativa A: Uno o más datos faltan o están en un formato inválido.

1. El sistema despliega un mensaje de error informando que uno o más datos están en un formato inválido, solicitando al locutor que lo intente de nuevo y desplegando la IU - Mensaje de Error.
2. El sistema vuelve a la IU03 - Datos de la Banda [Paso 6 de la Trayectoria Principal del CU].

Trayectoria alternativa B: El usuario quiere cancelar la operación.

1. El Locutor no quiere modificar el formulario de los datos de la Banda.
2. El Locutor selecciona el botón “Cancelar” de la IU03 - Datos de la Banda.
3. El sistema vuelve a la IU01 - Pantalla Principal finalizando el CU.

Versión 1.0

Autor: Iván David Sánchez Espinosa

Revisor: --

Fecha: 21-12-2020

Estado: En Proceso.

Madurez: Baja.

Volatilidad: Baja.

Complejidad: Media.

Prioridad: Alta.

Observaciones: En desarrollo.

Caso de uso

Nombre: Modificar información de un Albúm.

ID: CU07

Descripción: Los locutores pueden modificar la información de un albúm ya registrado en el sistema

Propósito: Modificar los datos de un Albúm registrado en la base de datos.

Entradas: Dato(s) del Albúm que se quiere modificar.

Salida: Mensaje de confirmación de que los datos del Albúm se han modificado satisfactoriamente.

Pre-condiciones:

- El sistema debe haber iniciado.
- El Albúm debe encontrarse dentro del sistema.

Post-condiciones:

- Cuando se visualice la IU02 - Información de la Banda/Artista, deberá reflejar las modificaciones realizadas.

Trayectoria Principal:

1. El Locutor desea modificar la información de un Albúm que se encuentra dentro del sistema.
2. El Locutor se encuentra en la IU01 - Pantalla Principal.
3. El Locutor busca la Banda del Albúm al que le desea modificar información [CU4 Consultar Información de la Banda].
4. El Locutor se encuentra en la IU02 - Información de la Banda/Artista.
5. El Locutor selecciona el Albúm que desea modificar.
6. El locutor deberá dar clic en el botón "Modificar".
7. El sistema desplegará el formulario IU04 - Datos del Albúm con la información almacenada del Albúm en cada uno de los campos.
8. El Locutor modificará los campos que desee. [Trayectoria alternativa A: Uno o más datos modificados están en un formato inválido][Trayectoria alternativa B: El usuario quiere cancelar la operación].

9. El Locutor da clic en el botón “Continuar”.
10. El sistema desplegará un mensaje afirmando que los datos del Albúm se han modificado. UI Mensaje de éxito.
11. Termina el caso de uso.

Trayectoria alternativa A: Uno o más datos faltan o están en un formato inválido.

1. El sistema despliega un mensaje de error informando que uno o más datos están en un formato inválido, solicitando al locutor que lo intente de nuevo y desplegando la IU - Mensaje de Error.
2. El sistema vuelve a la IU04 - Datos del Albúm [Paso 7 de la Trayectoria Principal del CU].

Trayectoria alternativa B: El usuario quiere cancelar la operación.

1. El Locutor no quiere modificar el formulario de los datos del Albúm.
2. El Locutor selecciona el botón “Cancelar” de la IU04 - Datos del Albúm.
3. El sistema vuelve a la IU02 - Información de la Banda/Artista finalizando el CU.

Versión 1.0

Autor: Iván David Sánchez Espinosa

Revisor: --

Fecha: 21-12-2020

Estado: En Proceso.

Madurez: Baja.

Volatilidad: Baja.

Complejidad: Media.

Prioridad: Alta.

Observaciones: En desarrollo.

Caso de uso

Nombre: Modificar información de una canción.

ID: CU08

Descripción: Los locutores pueden modificar la información de una Canción ya registrada en el sistema

Propósito: Modificar los datos de una canción registrada en la base de datos.

Entradas: Dato(s) de la canción que se quiere modificar.

Salida: Mensaje de confirmación de que los datos de la canción se han modificado satisfactoriamente.

Pre-condiciones:

- El sistema debe haber iniciado.
- La canción debe encontrarse dentro del sistema.

Post-condiciones:

- Cuando se visualice la IU02 - Información de la Banda/Artista, deberá reflejar las modificaciones realizadas.

Trayectoria Principal:

1. El Locutor desea modificar la información de una canción que se encuentra dentro del sistema.
2. El Locutor se encuentra en la IU01 - Pantalla Principal.
3. El Locutor busca la Banda de la canción que le desea modificar información [CU4 Consultar Información de la Banda].
4. El Locutor se encuentra en la IU02 - Información de la Banda/Artista.
5. El Locutor selecciona la canción que desea modificar.
6. El locutor deberá dar clic en el botón "Modificar".
7. El sistema desplegará el formulario IU05 - Datos de la Canción con la información almacenada de la cnación en cada uno de los campos.
8. El Locutor modificará los campos que desee. [Trayectoria alternativa A: Uno o más datos modificados están en un formato inválido][Trayectoria alternativa B: El usuario quiere cancelar la operación].
9. El Locutor da clic en el botón "Continuar".
10. El sistema desplegará un mensaje afirmando que los datos de la canción se han modificado. UI Mensaje de éxito.
11. Termina el caso de uso.

Trayectoria alternativa A: Uno o más datos faltan o están en un formato inválido.

1. El sistema despliega un mensaje de error informando que uno o más datos están en un formato inválido, solicitando al locutor que lo intente de nuevo y desplegando la IU - Mensaje de Error.
2. El sistema vuelve a la IU05 - Datos de la Canción [Paso 7 de la Trayectoria Principal del CU].

Trayectoria alternativa B: El usuario quiere cancelar la operación.

1. El Locutor no quiere modificar el formulario de los datos de la canción.
2. El Locutor selecciona el botón "Cancelar" de la IU05 - Datos de la Canción.
3. El sistema vuelve a la IU02 - Información de la Banda/Artista finalizando el CU.

Versión 1.0

Autor: Iván David Sánchez Espinosa

Revisor: --

Fecha: 21-12-2020

Estado: En Proceso.

Madurez: Baja.

Volatilidad: Baja.

Complejidad: Media.

Prioridad: Alta.

Observaciones: En desarrollo.