|  |  |
| --- | --- |
| ID: | CU01 |
| Nombre: | Suscribir |
| Autor(es): | Aarón Hernández Lara |
| Actor(es): | **Usuario** |
| Precondiciones: | Ninguna |
| Flujo normal: | 1. – El **Usuario** da click en el botón para suscribirse en el menú inicial de **LiberMusic**.  2.- **LiberMusic** muestra un formulario para registrar al cliente.  3.- El **Usuario** rellena el formulario y da click en un botón para enviar.  4.- **LiberMusic** valida los datos ingresados  4.1 si los datos pasan la validación **LiberMusic** registra al cliente(VER EX01)  4.2 si los datos no pasan la validación **LiberMusic** notifica los errores al cliente y no registra al cliente.  5.- Fin del caso de uso. |
| Excepciones: | EX01 Error en la transacción de base de datos   1. **LiberMusic** deshace la transacción y muestra al **Usuario** el mensaje “algo salió mal inténtalo de nuevo”. 2. El **usuario** da click en el botón aceptar del mensaje mostrado en el paso anterior. 3. **LiberMusic** regresa al paso 3 del flujo normal. |
| Postcondiciones: | POST-1: el cliente es registrado en **LiberMusic**. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | CU-02 |
| Nombre: | Buscar música |
| Autor(es): | Aarón Hernández Lara |
| Actor(es): | **Usuario** |
| Precondiciones: | Ninguna |
| Flujo normal: | 1. El clie escribe una palabra en el buscador,da click sobre alguno de los filtros(canción,álbum,artista) y da click en la opción para buscar.  2.- LiberMusic consulta las canciones,álbumes y artistas que coincidan total o parcialmente con la palabra ingresada y los muestra los resultados  3.- Fin del caso de uso |
| Postcondiciones: | POST-1: LiberMusic muestra los resultados de la búsqueda realizada. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | CU03 |
| Nombre: | Reproducir canción |
| Autor(es): | Aarón Hernández Lara |
| Actor(es): | **Usuario común** |
| Precondiciones: | Ninguna |
| Flujo normal: | 1. El **Usuario común** realiza CU-02(buscar musica).  2.El **usuario común** selecciona la canción que desea reproducir.  2. **LiberMusic** establece una conexión con el servidor, obtiene la canción seleccionada, y empieza la reproducción.  3. Termina el caso de uso |
| Excepciones: | EX01 Se perdió la conexión con el servidor de streaming **liberMusic** y no logra reestablecerse la conexión   1. **LiberMusic** intenta reconectar con el servidor 2 veces y no se logra la reconexión y **LIberMusic** muestra el mensaje “ Se ha perdido la conexión”. 2. El usuario común da click en aceptar al mensaje del paso anterior y espera a que se reestablezca la conexión. 3. Termina EX02   EX02 Se perdió la conexión con el servidor de streaming de **LIberMusic** y **LiberMusic** logra reestablecer la conexión   1. **LiberMusic** intenta reconectar con el servidor 2 veces y se reconecta exitosamente 2. El usuario común regresa a paso 3 del flujo normal |
| Postcondiciones: | POST-1: el usuario común establece una conexión con el servidor y reproduce una canción. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | CU04 |
| Nombre: | Administrar listas de reproducción |
| Autor(es): | Aarón Hernández Lara |
| Actor(es): | **Usuario comun** |
| Precondiciones: | Ninguna |
| Flujo normal: | 1. – El **Usuario común** da click en el icono crear lista de reproducción  2.- **Usuario común** muestra un formulario para poner el nombre de la lista de reproducción personal.  3.- el **Usuario común** ingresa el nombre de la lista de reproducción personal y da click en un botón para aceptar.  4.- **LiberMusic** valida el nombre de la lista de reproducción  4.1 si el nombre es valido registra la lista de reproducción personal  4.2 si el nombre no es valido notifica el error al cliente.  5 Termina el caso de uso. |
| Flujos alternos | FA-01 El **Usuario comun** agrega una canción a una lista de reproducción.   1. El usuario común entra a la lista de reproducción vacia. 2. LiberMusic muestra la lista de reproducción vacia con el botón agregar Canciones. 3. El usuario común dará clic en el botón “Agregar canciones” 4. LiberMusic mostrará un buscador de canciones. 5. El usuario común buscará la canción en el cuadro de búsqueda. 6. Liber music mostrara los resultados. 7. El usuario dará clic en las opciones de la canción. 8. Liber music desplegará las opciones de la canción seleccionada. 9. El usuario dará clic en agregar a la lista. 10. Liber music agregará la canción a la lista de reproducción.   FA-02 El **usuario comun** elimina una canción de la lista de reproducción.   1. El usuario dará clic a la lista de reproducción 2. LiberMusic Mostrará Las canciones contenidas en la lista de reproducción. 3. El usuario dará clic en las opciones de la canción. 4. Liber music desplegará las opciones de la canción seleccionada. 5. El usuario dará clic en el botón eliminar. 6. Liber music eliminará la canción seleccionada.   FA-03 El **usuario común** elimina una lista de reproducción   1. El usuario dará clic a la lista de reproducción 2. LiberMusic Mostrará la lista de reproducción seleccionada. 3. El usuario dará clic al botón gestionar. 4. LiberMusic Mostrará El botón “Eliminar lista de reproduccion” 5. El usuario dará clic a el botón “Eliminar lista de reproduccion” 6. LiberMusis Mostrará una alrta con el mensaje “¿Esta seguro de hacer esto?”. 7. El usuario dará clic en el botón aceptar 8. LiberMusic eliminará la lista de Reproducción seleccionada. |
| Excepciones | EX1: No hay respuesta por parte del servidor.   1. El cliente muestra que no fue posible conectar al servidor para crear la lista de reproducción. 2. El **usuario común** dará clic al botón de aceptar en la alerta 3. **LiberMusic** Regresa al paso numero 2 del flujo normal. |
| Postcondiciones: | POST-1: LIberMusic registra una lista de reproducción personal.  POST.2 LiberMusic agrega una canción a una lista de reproducción  POST-3 LiberMusic Elimina una canción de una lista de reproducción  POST-4 LiberMusic Elimina una lista de reproducción |

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | CU-05 |
| Nombre: | Crear álbum |
| Autor(es): | Aarón Hernández Lara |
| Actor(es): | Artista |
| Precondiciones: | Ninguna |
| Flujo normal: | 1. – El **artista** da click sobre la opción administrar contenido.  2.- **LiberMusic** muestra los álbumes que artista ha registrado previamente (se muestra vacío si aun no hay álbumes), las canciones que contiene, una opción para agregar canciones y una opción crear álbum.  3.-El **artista** da click sobre la opción crear álbum.  4.- **LiberMusic** muestra un formulario con los datos para registrar un album y un botón seleccionar portada y un botón subir canción.  5 El **artista** llena los datos del formulario y da click en seleccionar portada  6.- **LIberMusic** muestra un selector de archivos  7 El cliente selecciona la imagen de portada que desea da click en subir  8 **LiberMusic** valida el archivo  8.1 si el archivo pasa la validación lo precarga para el envío  8.2 si el archivo no pasa la validación notifica el error al cliente y rechaza el archivo  9 si lo desea el **artista** lleva a cabo CU-06 (subir cancion).  10.**LiberMusic** valida los datos del formulario  10.1 Si se aprueba la validación **LIberMusic** registra el álbum en la base de datos y sube el archivo de la portada al servidor de streaming de **liberMusic** y muestra el mensaje “ y también el archivo de la canción en caso de haberse subido. Tu canción se registró correctamente” .  10.2 Si no se aprueba la validación **LIberMusic** muestra al artista el mensaje de error “Hay errores en tus datos” y le muestra cuales son los campos con errores.  11 Termina el caso de uso |
| Excepciones | EX01 Error al registrar la cancion   1. **LiberMusic** deshace la transacción y evita que se suba el archivo relacionado y muestra el mensaje “ no se ha podido subir la canción”. 2. El **artista** da click en aceptar en el mensaje del paso anterior.   LiberMusic regresa al paso 9 del flujo normal |
| Postcondiciones: | POST-1: ArsMusic registra una canción y sube su archivo asociado al servidor de streaming de LIberMusic |

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | CU-06 |
| Nombre: | Subir canción |
| Autor(es): | Aarón Hernández Lara |
| Actor(es): | Artista |
| Precondiciones: | Ninguna |
| Flujo normal: | 1. – El **artista** da click sobre la opción administrar contenido.  2.- **LiberMusic** muestra los álbumes que artista ha registrado previamente, las canciones que contiene y una opción para agregar canciones y junto a cada canción una opción para eliminarlas.  3.-El **artista** da click sobre la opción agregar canción.  4.- **LiberMusic** muestra un formulario con los datos para registrar una canción y un botón seleccionar archivo y un botón subir canción.  5 El artista llena los datos del formulario y da click en seleccionar archivo  6.- **LIberMusic** muestra un selector de archivos  7 El cliente selecciona el archivo da click en subir  8 **LiberMusic** valida el archivo  8.1 si el archivo pasa la validación lo precarga para el envío  8.2 si el archivo no pasa la validación notifica el error al cliente y rechaza el archivo  9 El **artista** da click en la opción subir canción.  10.**LiberMusic** valida los datos del formulario  10.1 Si se aprueba la validación **LIberMusic** registra la canción en la base de datos y sube el archivo de la canción al servidor de streaming de **liberMusic** y muestra el mensaje “Tu canción se registro correctamente”.  10.2 Si no se aprueba la validación **LIberMusic** muestra al artista el mensaje de error “Hay errores en tus datos” y le muestra cuales son los campos con errores.  11 Termina el caso de uso |
| Excepciones | EX01 Error al registrar la cancion   1. **LiberMusic** deshace la transacción y evita que se suba el archivo relacionado y muestra el mensaje “ no se ha podido subir la canción”. 2. El **artista** da click en aceptar en el mensaje del paso anterior.   LiberMusic regresa al paso 9 del flujo normal |
| Postcondiciones: | POST-1: ArsMusic registra una canción y sube su archivo asociado al servidor de streaming de LIberMusic |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | CU-07 |
| Nombre: | Eliminar canción |
| Autor(es): | Aarón Hernández Lara |
| Actor(es): | Artista |
| Precondiciones: | Ninguna |
| Flujo normal: | 1. – El **artista** da click sobre la opción administrar contenido.  2.- **LiberMusic** muestra los álbumes que artista ha registrado previamente, las canciones que contiene y una opción para agregar canciones y junto a cada canción una opción para eliminarlas.  3.-El **artista** da click sobre la opción eliminar canción  4.- **LiberMusic** muestra el mensaje “Estas seguro que deseas eliminar esta canción” .  5 El **artista** da click en aceptar en el mensaje del paso anterior.  6.- **LIberMusic** music elimina el registro de la base de datos de la canción y el archivo relacionado muestra el mensaje “ la canción ha sido eliminada”.  7 .-El **artista** selecciona aceptar en el mensaje del paso anterior.  8.- Termina el caso de uso. |
| Flujos alternos: | EX01 Error al borrar la canción   1. **LiberMusic** deshace la transacción y evita el borrado del archivo relacionado y muestra el mensaje “ no se ha podido borrar la canción”. 2. El **artista** da click en aceptar en el mensaje del paso anterior. 3. **LiberMusic** regresa al paso 3 del flujo normal |
| Excepciones | EX1: No es posible Conectarse al servidor.   1. El cliente muestra que no fue posible conectar al servidor. 2. El **usuario común** dará clic al botón de aceptar en la alerta 3. **LiberMusic** Regresa al paso numero 2 del flujo normal. |
| Postcondiciones: | POST-1: **LiberMusic** elimina una canción y borra su archivo asociado en servidor de streaming de liberMusic |

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | CU-08 |
| Nombre: | Validar canción |
| Autor(es): | Aarón Hernández Lara |
| Actor(es): | Supervisor de contenido |
| Precondiciones: | Ninguna |
| Flujo normal: | 1.- **LiberMusic** muestra las canciones que los artistas han registrado previamente y que tienen el estado “no validado”.  3.-El Supervisor de contenido da click sobre la canción que desea validar  4.- **LiberMusic** muestra el mensaje “Estas seguro que desea validar la canción”  5 El **artista** da click en aceptar en el mensaje del paso anterior.  6.- **LIberMusic** cambiael estado de la canción a “validado” y la elimina de los resultados”.  7.- Termina el caso de uso. |
| Flujos alternos: | EX01 Error al validar la canción   1. **LiberMusic** deshace la transacción, mantiene la canción en los resultados y muestra el mensaje “ no se ha podido validar la canción”. 2. El **artista** da click en aceptar en el mensaje del paso anterior. 3. **LiberMusic** regresa al paso 2 del flujo normal |
| Excepciones | EX1: No es posible Conectarse al servidor.   1. El cliente muestra que no fue posible conectar al servidor. 2. El **usuario común** dará clic al botón de aceptar en la alerta 3. **LiberMusic** Regresa al paso numero 2 del flujo normal. |
| Postcondiciones: | POST-1: **LiberMusic** cambia el estado de una canción a “validado” |