Caso de Uso de Alto Nivel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | CDU 001 | Manejo de Usuario |
|  | Actores: | Usuario Consulta, Administrador |
| Tipo: | Primario |
| Descripción: | Para Poder utilizar el sistema de música Streaming, debemos ser usuarios registrados para hacer el uso debido del sistema, para ellos hay ciertos pasos que debemos seguir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2 | CDU 002 | Manejo Artista |
|  | Actores: | Usuario Artista |
| Tipo: | Primario |
| Descripción: | Después de haberse registrado en el sistema y ser usuarios activos del mismo, Dentro del nuestro usuario, si lo deseamos podemos cambiar nuestro usuario consulta a un usuario artista y así poder subir nuestras propias canciones y álbumes. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | CDU 003 | Gestión de música |
|  | Actores: | Usuario consulta, Usuario Artista |
| Tipo: | Primario |
| Descripción: | Ambos usuarios pueden cargar Música, crear listas de reproducción, modificar canciones, eliminar canciones y lo más importante reproducir canciones. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4 | CDU 004 | Manejo de álbumes |
|  | Actores: | Usuario Artista |
| Tipo: | Primario |
| Descripción: | El Usuario Artista deberá crear sus álbumes de música, cada álbum deberá tener por lo menos una canción para poder ser creado. |

Casos de Uso expandidos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | CDU 001 | Registrar Usuario |
|  | Actores: | Usuario |
| Tipo: | Primario |
| Propósito: | Que el usuario pueda ingresar al Sistema |
| Descripción: | El usuario necesita tener una cuenta creada para poder gozar de los servicios del sistema. |
| Flujo principal de acciones : | 1. Llenar el Formulario de registro. 2. Enviar formulario de registro. 3. Validar información del formulario. 4. Guarda datos. |
| Flujos alternos: | 3’ Información incorrecta o inconclusa, regresa al paso 1. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2 | CDU 001 | Modificar Usuario |
|  | Actores: | Usuario consulta, Administrador |
| Tipo: | Primario |
| Propósito: | Que se puedan modificar datos de algún usuario. |
| Descripción: | Dado el caso que el usuario desee modificar su usuario como por ejemplo foto de perfil, redes sociales, etc. Este lo podrá hacer el único campo que no se podrá modificar es el campo del nombre. |
| Flujo principal de acciones : | 1. Editar Información. 2. Actualizar datos de información. 3. Verificar los datos a modificar. 4. Guardar datos actualizados. |
| Flujos alternos: | 3’ Datos mal ingresados, regresa al paso 2.  4’ No se registran cambios, regresa al paso 1. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | CDU: | Ingresar al sistema |
|  | Actores: | Usuario |
| Tipo: | Primario |
| Propósito: | Que el usuario pueda ingresar al Sistema |
| Descripción: | Para poder ingresar al sistema debe tener una cuenta existente creada. Con nombre de usuario y password |
| Flujo principal de acciones : | 1. Ingresa nombre de usuario. 2. Ingresa password. 3. Clic en botón ingresa. 4. Clic botón en registrarse. |
| Flujos alternos: | 1’Ingresa un usuario no existente, redirecciona al paso 4.  2’Ingresa un password incorrecto, vuelve a ingresar. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | CDU: | Bloquear Usuarios |
|  | Actores: | Administrador |
| Tipo: | Secundario |
| Propósito: | El Administrador puede bloquear a usuarios. |
| Descripción: | Si algún usuario falta con alguna de las reglas del sistema, este usuario tendrá una sanción. |
| Flujo principal de acciones : | 1. Verificar Usuario. 2. Investigar Falta. 3. Verificar Falta. 4. Sancionar usuario. 5. Bloquear Usuario. |
| Flujos alternos: | 2’ usuario sin falta, regresa al paso 1.  3’ Falta no es necesario el bloqueo para esta ocasión. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | CDU: | Eliminar Usuario |
|  | Actores: | Usuario , Administrador. |
| Tipo: | Primario |
| Propósito: | Si el usuario ya no desea usar el servicio, este procede a eliminar su usuario. |
| Descripción: | Si el Usuario ya no desea seguir utilizando el servicio, este puede eliminar su usuario. Si después de determinado tiempo, el usuario no ha tenido actividad, el administrador procede a eliminar usuarios. |
| Flujo principal de acciones : | 1. Verificar usuario. 2. Mensaje de eliminación. 3. Elimina Usuario. |
| Flujos alternos: | 2’ no aparece mensaje de eliminación, regresa a paso 1. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | CDU: | Registrar Artista |
|  | Actores: | Usuario Consulta |
| Tipo: | Primario |
| Propósito: | Este usuario puede cambiar a rol Artista. |
| Descripción: | El Usuario Consulta puede cambiar de usuario consulta a usuario artista si así lo desea para poder dar a conocer su música. |
| Flujo principal de acciones : | 1. Llenar formulario. 2. Validar datos. 3. Enviar datos. 4. Guardar datos. |
| Flujos alternos: | 2’ Datos incorrectos, regresa al paso 1. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | CDU: | Modificar Artista |
|  | Actores: | Usuario Artista |
| Tipo: | Secundario |
| Propósito: | Que el artista pueda editar datos de su perfil. |
| Descripción: | Si el Artista desea actualizar o editar algún dato de su perfil, puede hacerlo sin complicación alguna. |
| Flujo principal de acciones : | 1. Editar Información. 2. Actualizar datos de información. 3. Verificar los datos a modificar. 4. Guardar datos actualizados. |
| Flujos alternos: | 3’ Datos mal ingresados, regresa al paso 2.  4’ No se registran cambios, regresa al paso 1. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | CDU: | Eliminar Artista |
|  | Actores: | Usuario Artista |
| Tipo: | Secundario |
| Propósito: | Que el Usuario Artista pueda eliminar su perfil. |
| Descripción: | Si el usuario Artista por alguna razón ya no quiere seguir en la plataforma, este puede darse de baja sin necesidad de que lo haga un administrador. |
| Flujo principal de acciones : | 1. Verificar usuario. 2. Mensaje de eliminación. 3. Elimina Usuario. |
| Flujos alternos: | 2’ no aparece mensaje de eliminación, regresa a paso 1. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | CDU: | Crear Lista de Reproducción |
|  | Actores: | Usuario Consulta, Usuario Artista |
| Tipo: | Primario |
| Propósito: | Ambos usuarios podrán crear listas de producción. |
| Descripción: | Cualquiera de los dos usuarios pueden crear listas de reproducción, para que la lista de reproducción sea creada por lo menos debe de tener una canción. |
| Flujo principal de acciones : | 1. Crear lista de reproducción. 2. Llenar datos de registro. 3. Añadir Canciones. 4. Guardar lista de reproducción. |
| Flujos alternos: | 2’ datos incorrectos, vuelve a llenar.  3’ no se encontró coincidencias con la canción, vuelve a buscar. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | CDU: | Añadir Canciones. |
|  | Actores: | Usuario consulta, Artista |
| Tipo: | Primario |
| Propósito: | La lista de reproducción y el álbum deben de tener una canción por lo menos. |
| Descripción: | Para añadir Canciones debe buscarla, seleccionarla y añadir a una lista de reproducción o álbum. |
| Flujo principal de acciones : | 1. Buscar Canción. 2. Añadir Canción 3. Guardar Canción. |
| Flujos alternos: | 1’ Canción no encontrada, regresa a paso 1. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | CDU: | Eliminar Canciones |
|  | Actores: | Usuario consulta, Artista. |
| Tipo: | Primario |
| Propósito: | Ambos usuarios podrán eliminar canciones. |
| Descripción: | Si ya no se desea alguna canción en algún álbum o lista de reproducción, esta se podrá eliminar de forma sencilla. |
| Flujo principal de acciones : | 1. Buscar la canción. 2. Eliminar Canción. |
| Flujos alternos: | 1’ canción no encontrada. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | CDU: | Modificar Canción |
|  | Actores: | Artista |
| Tipo: | Secundario |
| Propósito: | El artista podrá hacer cambios sobre las canciones. |
| Descripción: | Si una canción está con algún dato mal ingresado o mal registrado, este se podrá modificar de manera inmediata. |
| Flujo principal de acciones : | 1. Buscar Canción. 2. Editar Canción. 3. Actualizar Datos. 4. Guardar Datos. |
| Flujos alternos: | 1’ No se encuentra la canción buscada.  3’ no puede actualizar datos, regresa al paso 2. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | CDU: | Modificar Lista. |
|  | Actores: | Artista |
| Tipo: | Primario |
| Propósito: | El Usuario podrá modificar datos de la lista de reproducción |
| Descripción: | El usuario artista podrá modificar las listas de reproducción, como nombre, foto de la lista, cantidad de canciones, etc. |
| Flujo principal de acciones : | 1. Verificar Datos. 2. Consultar datos. 3. Modificar Datos. 4. Guardar datos. |
| Flujos alternos: | 3’ Datos mal ingresados, regresa al paso 3. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | CDU: | Eliminar Lista de Reproducción |
|  | Actores: | Usuario Artista. |
| Tipo: | Primario |
| Propósito: | Podrá eliminar listas de reproducción. |
| Descripción: | Si el usuario lo desea puede eliminar listas de reproducción que ya no utilice. |
| Flujo principal de acciones : | 1. Buscar lista de reproducción. 2. Eliminar lista. |
| Flujos alternos: | 1’ No se encontró lista solicitada, regresa al paso 1. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | CDU: | Registrar album |
|  | Actores: | Usuario Artista |
| Tipo: | Primario |
| Propósito: | El Usuario Artista debe de registrar su música por medio de albumes |
| Descripción: | Al momento de registrar un álbum a este se le debe de cargar como minimo una canción para poder existir. |
| Flujo principal de acciones : | 1. Crear Album 2. Llenar formulario. 3. Validar Datos. 4. Guardar Datos. 5. Publicar Album. |
| Flujos alternos: | 2’ Datos invalidos, regresa al paso 2.  3’ Datos ya existentes o incompletos, regresa paso 2. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | CDU: | Modificar Album |
|  | Actores: | Usuario Artista |
| Tipo: | Primario |
| Propósito: | Podrá editar datos del álbum. |
| Descripción: | Si el usuario lo desea, puede editar cualquier dato de álbum creado como por ejemplo, nombre, cantidad de canciones, foto del álbum, etc. |
| Flujo principal de acciones : | 1. Buscar álbum. 2. Modificar datos. 3. Guardar Datos. 4. Publicar datos. |
| Flujos alternos: | 1’ no se encontró resultados, regresa al paso 1. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | CDU: | Eliminar Album. |
|  | Actores: | Usuario Artista |
| Tipo: | Primario |
| Propósito: | El usuario podrá eliminar el álbum que desee. |
| Descripción: | Si el usuario ya no desea algún álbum en su perfil, podrá eliminarlo sin problema alguno. |
| Flujo principal de acciones : | 1. Buscar álbum. 2. Modificar datos. 3. Guardar Datos. 4. Publicar datos. |
| Flujos alternos: | 1’ no se encontró resultados, regresa al paso 1. |