|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del caso de uso.** | CU 01 – Suscribir. |
| **Actor.** | Usuario de sistema. |
| **Descripción.** | En este caso de uso el suscriptor registra sus datos en el sistema para acceder a sus funcionalidades. |
| **Precondiciones.** | 1. El Usuario de sistema no debe tener un registro previo del sistema. |
| **Postcondiciones.** | 1. Se debe crear el registro de un nuevo suscriptor. 2. El usuario de sistema podrá acceder al sistema a través de los datos ingresados en su registro. |
| **Flujo normal.** | 1. El usuario de sistema selecciona registrar. 2. El sistema muestra los datos que son necesarios para crear el registro del suscriptor solicitado. 3. El usuario de sistema ingresa su nombre de usuario, contraseña, la confirmación de esta y selecciona registrar. 4. El sistema verifica los datos ingresados, registra los datos y notifica al usuario que sus datos fueron registrados exitosamente. |
| **Flujo alterno.** | Los datos ingresados pertenecen a un registro previo.  4.1. El sistema notifica al usuario que los datos que se han ingresado existen en registros previos del sistema.  4.2. El flujo del sistema regresa al paso 2 del flujo normal. |
| **Excepciones.** | No existe conexión con el sistema de datos.   1. El sistema muestra un mensaje al suscriptor de que no es posible acceder al sistema de datos que intente más tarde. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del caso de uso.** | CU 02 – Iniciar sesión. |
| **Actor.** | Suscriptor. |
| **Descripción.** | En este caso de uso el suscriptor ingresa al sistema por medio de sus credenciales de nombre de usuario y contraseña proporcionados en su registro. |
| **Precondiciones.** | 1. Debe existir un registro previo en el sistema del usuario que intenta acceder al sistema. |
| **Postcondiciones.** | 1. El suscriptor deberá acceder al sistema y ver lo contenidos relacionados con su registro previo. |
| **Flujo normal.** | 1. El sistema muestra al suscriptor los datos que son necesarios para ingresar al sistema. 2. El suscriptor ingresa su nombre de usuario, contraseña y selecciona aceptar. 3. El sistema valida los datos verifica que existan registros previos e ingresa a la ventana de menú principal. |
| **Flujo alterno.** | El suscriptor no se encuentra en los registros del sistema.  3.1. El sistema muestra un mensaje al suscriptor que el registro no existe o es una combinación incorrecta de usuario contraseña, que intente nuevamente.  3.2. El flujo del sistema regresa al paso 1 del flujo normal. |
| **Excepciones.** | No existe conexión con el sistema de datos.   1. El sistema muestra un mensaje al suscriptor de que no es posible acceder al sistema de datos que intente más tarde. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del caso de uso.** | CU 05 – Reproducir canción. |
| **Actor.** | Suscriptor. |
| **Descripción.** | En este caso de uso el suscriptor podrá seleccionar una canción y escuchar el contenido. |
| **Precondiciones.** | 1. La canción debe estar disponible en lista de reproducción. |
| **Postcondiciones.** | 1. Debe crearse una reproducción en el sistema de música. |
| **Flujo normal.** | 1. El suscriptor selecciona una canción y selecciona reproducir. 2. El sistema verifica el archivo y reproduce su contenido. |
| **Flujo alterno.** | La canción no se encuentra disponible para reproducir.   * 1. El sistema informa que la canción no se encuentra disponible para reproducir en ese momento. |
| **Excepciones.** | No existe conexión con el sistema de datos.   1. El sistema muestra un mensaje al suscriptor de que no es posible acceder al sistema de datos que intente más tarde. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del caso de uso.** | CU 10 – Crear estación de radio. |
| **Actor.** | Suscriptor. |
| **Descripción.** | En este caso de uso el suscriptor podrá generar una lista de reproducción automática a partir del género de una canción seleccionada. |
| **Precondiciones.** | 1. El suscriptor debe tener una canción seleccionada en el sistema. |
| **Postcondiciones.** | 1. Debe crearse una lista de reproducción automáticamente el sistema de música |
| **Flujo normal.** | 1. El suscriptor selecciona una canción y selecciona crear estación. 2. El sistema busca en la música disponible del sistema, genera la estación y la reproduce en el sistema de música. |
| **Flujo alterno.** | No se pudo generar la lista de reproducción.   * 1. El sistema informa que no hay más canciones del tipo seleccionado y no pudo generarse la estación de radio. |
| **Excepciones.** | No existe conexión con el sistema de datos.   1. El sistema muestra un mensaje al suscriptor de que no es posible acceder al sistema de datos que intente más tarde. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del caso de uso.** | CU 14 – Establecer calidad de audio. |
| **Actor.** | Suscriptor. |
| **Descripción.** | En este caso de uso el suscriptor seleccionará la calidad en que se transmitirá la canción a través del que se envía los archivos música y la velocidad en que se transmiten. |
| **Precondiciones.** |  |
| **Postcondiciones.** | 1. La velocidad de transmisión del sistema debe modificarse, así como la calidad de reproducción. |
| **Flujo normal.** | 1. El suscriptor selecciona cambiar calidad de audio. 2. El sistema muestra las diferentes velocidades de transmisión disponibles del sistema. 3. El suscriptor selecciona una calidad de las mostradas y selecciona cambiar. 4. El sistema verifica los datos, modifica la calidad de transmisión y notifica al suscriptor. |
| **Flujo alterno.** |  |
| **Excepciones.** | No existe conexión con el sistema de datos.   1. El sistema muestra un mensaje al suscriptor de que no es posible acceder al sistema de datos que intente más tarde. |