

### Casos de usos de alto nivel.

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Nombre</b>      | CDU 001 - Registrar Usuario   |
| <b>Actores:</b>    | Usuario   |
| <b>Tipo</b>        | Primario , Esencial.  |
| <b>Descripción</b> | El usuario ingresa a la plataforma web que constituye el repositorio de música donde el usuario tiene la opción de ingresar sus datos para poder registrarse como miembro de la plataforma. |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Nombre</b>      | CDU 002 - Buscar Música  |
| <b>Actores:</b>    | Usuario, Administrador   |
| <b>Tipo</b>        | Primario , Esencial.   |
| <b>Descripción</b> | Siendo parte de la plataforma como un usuario registrado el usuario tiene la posibilidad de realizar búsquedas |

### Casos de Uso expandidos

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Nombre</b>        | CDU 001 - Registrar Usuario   |
| <b>Actores:</b>      | Usuario   |
| <b>Tipo</b>          | Primario , Esencial.  |
| <b>Descripción</b>   | El usuario ingresa a la plataforma web que constituye el repositorio de música donde el usuario tiene la opción de ingresar sus datos para poder registrarse como miembro de la plataforma.   |
| <b>Curso Normal</b>  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. El usuario ingresa a la dirección de la pagina web.</li><li>2. El sistema despliega un formulario &lt;include&gt; CDU 003 Desplegar Formulario.</li><li>3. El sistema valida al nuevo usuario y extiende comportamiento del CSU 004 Almacenar información.</li></ol> |
| <b>Curso Alterno</b> |   |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Nombre</b>        | CDU 002 - Desplegar Formulario  |
| <b>Actores:</b>      | Usuario   |
| <b>Tipo</b>          | Primario , Esencial.  |
| <b>Descripción</b>   | La plataforma web regresa como respuesta un formulario con los datos importantes para crear una cuenta.   |
| <b>Curso Normal</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario ingresa su nombre en el recuadro de nombre.</li> <li>2. El usuario ingresa su contraseña y valida dicha contraseña.</li> </ol> |
| <b>Curso Alterno</b> | <p>Linea 2</p> <p>2.1 Si las contraseñas no coinciden el sistema desplegará mensaje .</p>   |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Nombre</b>        | CDU 004 - Almacenar Información   |
| <b>Actores:</b>      | Usuario   |
| <b>Tipo</b>          | Primario , Esencial.  |
| <b>Descripción</b>   | La plataforma web obtiene todos los datos que se hallan ingresado en cualquier formulario.  |
| <b>Curso Normal</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario ingresa sus datos en distintos formularios que sean necesarios.</li> <li>2. El sistema abre la conexión de la base de datos con la aplicación.</li> <li>3. Al obtener la conexión los dos dispositivos inician el almacenamiento en la tabla correspondiente.</li> </ol> |
| <b>Curso Alterno</b> | <p>Linea 2</p> <p>2.1 Si la aplicación web falla con la conexión se desplegará un cuadro de diálogo con el error encontrado.</p> <p>2.2 Y reanudará los datos necesarios.</p>   |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Nombre</b>        | CDU 007 – Crear Lista de Reproducción  |
| <b>Actores:</b>      | Usuario  |
| <b>Tipo</b>          | Primario , Escencial.  |
| <b>Descripción</b>   | El usuario selecciona la opción Crear Lista de Reproducción y agrega canciones a su lista de reproducción de distintos artistas disponibles.   |
| <b>Curso Normal</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario ingresa a la opción Crear nueva lista de Reproducción.</li> <li>2. El usuario ingresa un nombre para su lista de reproducción.</li> <li>3. El usuario selecciona canciones que le gusten dentro de la pagina web.</li> <li>4. Confirma la lista de reproduccion entonces extiende del CDU-005.</li> </ol> |
| <b>Curso Alterno</b> |  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Nombre</b>        | CDU 008 – Crear Artista  |
| <b>Actores:</b>      | Usuario  |
| <b>Tipo</b>          | Primario , Esencial.   |
| <b>Descripción</b>   | El usuario selecciona la opción Crear artista con lo que se añade una nueva funcionalidad para su cuenta para poder agregar albumes o canciones como un artista independiente.             |
| <b>Curso Normal</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario ingresa a la opción Crear Artista.</li> <li>2. El usuario ingresa sus datos necesarios para crear su artista.</li> </ol>              |
| <b>Curso Alterno</b> | <p>Linea 2</p> <p>2.1 Si el usuario no ingresa todos los campos necesarios se desplegara un cuadro de dialogo que diga que hacen falta datos necesario para ingresar su nuevo artista.</p> |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Nombre</b>        | CDU 009 – Buscar Música   |
| <b>Actores:</b>      | Usuario, Administrador  |
| <b>Tipo</b>          | Primario , Esencial.  |
| <b>Descripción</b>   | El usuario selecciona la opción Buscar Música para hacer una búsqueda respecto a las música de su preferencia.  |
| <b>Curso Normal</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario ingresa al sitio.</li> <li>2. El usuario registra la opcion Buscar Música.</li> <li>3. Ingresa los filtros necesarios respecto a la búsqueda que se realiza.</li> <li>4. El usuario agrega la música a sus Lista de Reproducción o la escucha .</li> </ol> |
| <b>Curso Alterno</b> |   |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Nombre</b>        | CDU 010 - Explorar   |
| <b>Actores:</b>      | Usuario  |
| <b>Tipo</b>          | Primario , Esencial.   |
| <b>Descripción</b>   | EL caso de uso explorar define las corrientes musicales mas escuchadas definidas por Listas de Reproducción y Géneros.   |
| <b>Curso Normal</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario ingresa al sitio.</li> <li>2. El usuario registra presiona el boton de Explorar.</li> <li>3. El sistema despliega los menus de CDU 011 Desplegar Generos y CDU 012 Mostrar Listas de reproduccion.</li> </ol> |
| <b>Curso Alterno</b> | <p>Linea 3</p> <p>3.1 En caso de que el sistema aun no tenga definido canciones para los géneros o Listas de reproducción este informara de la carencia de información.</p>  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Nombre</b>        | CDU 011 - Desplegar Géneros  |
| <b>Actores:</b>      | Usuario  |
| <b>Tipo</b>          | Secundario , Esencial.   |
| <b>Descripción</b>   | Devolverá una lista con los géneros mas populares .  |
| <b>Curso Normal</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario selecciona el boton desplegar géneros.</li> <li>2. Luego se tendrá en pantalla un catalogo de los géneros actuales .</li> </ol> |
| <b>Curso Alterno</b> |  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Nombre</b>        | CDU 012 - Mostrar Lista de reproducción  |
| <b>Actores:</b>      | Usuario  |
| <b>Tipo</b>          | Secundario , Esencial.   |
| <b>Descripción</b>   | Devolverá las listas de reproducción que los usuarios han creado actualmente.  |
| <b>Curso Normal</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario selecciona el boton para desplegar Listas de Reproduccion.</li> <li>2. Luego devolvera las Listas de Reproduccion que los usuarios han creado.</li> </ol> |
| <b>Curso Alterno</b> | <p>Linea 2</p> <p>2.1 Si no existe ninguna lista creada el sistema notificara antes de ingresar a este apartado.</p>   |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Nombre</b>        | CDU 013 - Administrar mi Información   |
| <b>Actores:</b>      | Artista  |
| <b>Tipo</b>          | Secundario , Esencial.   |
| <b>Descripción</b>   | El caso de uso define el comportamiento del sistema ante el cambio de información personal del artista.  |
| <b>Curso Normal</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema despliega toda la información actual del artista.</li> <li>2. El usuario puede modificar cada uno de los campos del formulario.</li> <li>3. Luego el artista guardara esa información.</li> </ol> |
| <b>Curso Alterno</b> | <p>Linea 2</p> <p>2.1 Si alguno de los campos en el formulario esta vacío el sistema notificara al usuario de tal manera que necesite ingresar toda la información requerida.</p>  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Nombre</b>        | CDU 014 - Crear Album   |
| <b>Actores:</b>      | Artista   |
| <b>Tipo</b>          | Primario , Esencial.  |
| <b>Descripción</b>   | Crear Album permitirá al Artista generar un album de sus canciones.   |
| <b>Curso Normal</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El artista selecciona crear Álbum .</li> <li>2. Un formulario con información necesaria para el Album se despliega en pantalla.</li> <li>3. El Artista ingresa toda la información.</li> <li>4. Luego de crear el Álbum, el caso de uso hace referencia &lt;include&gt; a CDU 015 – Agregar Canción.</li> </ol> |
| <b>Curso Alterno</b> |   |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Nombre</b>        | CDU 015 - Agregar Canción  |
| <b>Actores:</b>      | Artista  |
| <b>Tipo</b>          | Primario , Esencial.   |
| <b>Descripción</b>   | El usuario tendrá la posibilidad de agregar las canciones que quiera a un álbum.   |
| <b>Curso Normal</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario agrega canción a un Álbum.</li> <li>2. Ingresa todos los datos necesario para validar el formulario.</li> </ol> |
| <b>Curso Alterno</b> |  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Nombre</b>        | CDU 016 - Salir  |
| <b>Actores:</b>      | Usuario , Administrador  |
| <b>Tipo</b>          | Primario , Esencial.   |
| <b>Descripción</b>   | El caso de uso define la interacción final del usuario o administrador con el sistema en caso de salir de la plataforma para cerrar sesión.  |
| <b>Curso Normal</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecciona la opción salir.</li> <li>2.</li> <li>3. El sistema despliega un cuadro de dialogo si en verdad quiere salir del sistema.</li> <li>4. El usuario valida su respuesta .</li> <li>5. Se cierra la sesión activa.</li> </ol> |
| <b>Curso Alterno</b> |  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Nombre</b>        | CDU 017 - Bloquear Artista   |
| <b>Actores:</b>      | Administrador  |
| <b>Tipo</b>          | Primario , Esencial.   |
| <b>Descripción</b>   | El administrador podra bloquear a cualquier artista si el caso lo requiere.  |
| <b>Curso Normal</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El administrador buscara la lista de usuarios.</li> <li>2. Seleccionara al usuario que no cumple con los requerimientos de la plataforma .</li> <li>3. Bloque al usuario por el tiempo necesario.</li> </ol> |
| <b>Curso Alterno</b> |  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Nombre</b>        | CDU 018 - Eliminar Artista   |
| <b>Actores:</b>      | Usuario,Administrador  |
| <b>Tipo</b>          | Primario , Esencial.   |
| <b>Descripción</b>   | El administrador podrá eliminar artistas o el mismo usuario podrá eliminar su artista vinculado.   |
| <b>Curso Normal</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El administrador buscara la lista de usuarios o el usuario ingresara a su perfil como artista.</li> <li>2. Seleccionara al usuario que no cumple con los requerimientos de la plataforma.</li> <li>3. Elimina al usuario por el tiempo necesario.</li> </ol> |
| <b>Curso Alterno</b> |  |