

### 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 005 - 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>4. El usuario ingresa sus datos en distintos formularios que sean necesarios.</li> <li>5. El sistema abre la coneccion de la base de datos con la aplicación.</li> <li>6. 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 desplegara una cuadro de dialogo con el error encontrado.</p> <p>2.2 Reanudara los datos necesarios del formulario para una nueva entrada.</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 álbumes 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 Alternativo</b>	<p>Linea 2</p> <p>2.1 Si el usuario no ingresa todos los campos necesarios se desplegará un cuadro de diálogo 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 opción 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 Alternativo</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 Alternativo</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 Alternativo</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>	