

ÁLBUMES DE CANCIONES

ENUNCIADO DEL PROYECTO

Lorenzo es un melómano y un coleccionista de música. Ha pasado toda su vida coleccionando álbumes musicales en discos, casetes y CDs, y tiene tantos, que tiene problemas para recordar en cuál álbum puede encontrar una canción que quiere escuchar. Para solucionar este problema un amigo le recomendó hacer un sistema para almacenar la información de su colección y tener dónde buscar en su colección de manera más fácil las canciones que quiere ubicar.

Lorenzo quiere tener un listado de álbumes para guardar por cada uno el título, año de producción, descripción, los artistas que interpretaron las canciones, las canciones que contiene y el medio sobre el cual está grabado. La idea es que el sistema le permita adicionar álbumes en cualquier momento, sin embargo, el sistema le debe permitir modificar sus datos, e incluso borrar los álbumes si ingresa alguno repetido o que se dañó y ya no se puede escuchar.

Cuando Lorenzo elige un álbum de la lista, debe ver su información y las canciones que tiene. Para las canciones del álbum, Lorenzo necesita almacenar su título, duración en minutos y segundos, sus intérpretes, el nombre de su compositor si lo tiene. La idea que tiene es que en cualquier momento pueda editar la información o borrar las canciones, e incluso, ver si la misma canción también se encuentra en otros álbumes, dado que esto se puede presentar.

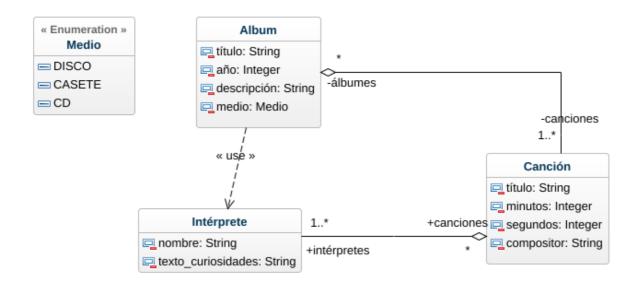
Lorenzo también es aficionado a guardar textos curiosos acerca de los intérpretes cuando grabaron las canciones, y le gustaría escribir estos textos curiosos sobre cada intérprete en la medida en que los crea para una canción. En este proceso es posible que se equivoque, por lo que le gustaría actualizar el nombre o el texto de curiosidades sobre un intérprete en cualquier momento, incluso, podría borrar un intérprete con el texto curioso si ya no lo necesita.

Con toda esta información, Lorenzo quisiera que el sistema le permita hacer las siguientes búsquedas:

- Buscar canciones utilizando una parte del título
- Buscar álbumes utilizando una parte del título
- Buscar canciones utilizando una parte del nombre de un intérprete



MODELO CONCEPTUAL



Concepto	Descripción	Observaciones
Medio	Representa los tipos de medios de reproducción disponibles en la colección musical.	
Album	Representa los álbumes de música.	
Interprete	Representa los artistas que interpretan canciones.	
Cancion	Representa las canciones de la colección musical.	
Album- Cancion	Relaciona las canciones con los álbumes a los cuales pertenecen, una canción puede estar en varios álbumes y un álbum puede tener varias canciones.	
Interprete- Cancion	Relaciona las canciones con sus intérpretes.	
Album- Interprete	Relaciona los álbumes con sus intérpretes.	

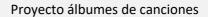
HISTORIAS DE USUARIO

Código	Nombre	Descripción	Responsable
HU001	Crear álbum	Como coleccionista de música quiero crear un nuevo álbum para organizar las canciones y encontrarlas fácilmente. Esta HU es necesaria pues hace parte de las	Lorenzo





Código	Nombre	Descripción	Responsable
		funcionalidades más importantes del sistema.	
HU002	Editar álbum	Como coleccionista de música quiero editar un álbum para actualizar o corregir la información. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema.	<<@usuario>>
HU003	Borrar álbum	Como coleccionista de música quiero borrar un álbum para actualizar o corregir la información. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema.	<<@usuario>>
HU004	Listar álbumes	Como coleccionista de música quiero listar los álbumes para revisar como está mi colección. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema.	<<@usuario>>
HU005	Ver información del álbum	Como coleccionista de música quiero ver la información de un álbum para conocer sus canciones y demás detalles relevantes. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema.	<<@usuario>>
HU006	Buscar álbum por título	Como coleccionista de música quiero buscar un álbum por título para ver las canciones que lo componen. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema.	<<@usuario>>
HU007	Crear canción	Como coleccionista de música quiero crear una nueva canción para asignarla a uno o más álbumes. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema.	<<@usuario>>
HU008	Editar canción	Como coleccionista de música quiero editar una canción para actualizar o corregir la información. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema.	<<@usuario>>





Código	Nombre	Descripción	Responsable
HU009	Borrar canción	Como coleccionista de música quiero borrar una canción para actualizar o corregir la información. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema.	<<@usuario>>
HU010	Listar canciones de un álbum	Como coleccionista de música quiero listar las canciones de un álbum para revisar como está mi colección. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema.	<<@usuario>>
HU011	Ver información de una canción	Como coleccionista de música quiero ver la información de una canción para conocer sus detalles relevantes. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema.	<<@usuario>>
HU012	Buscar canción por título	Como coleccionista de música quiero buscar una canción por título para encontrarla fácilmente y ver su detalle. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema.	<<@usuario>>
HU013	Buscar canción por intérprete	Como coleccionista de música quiero buscar una canción por intérprete para encontrarla fácilmente y ver su detalle. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema.	<<@usuario>>
HU014	Crear intérprete	Como coleccionista de música quiero crear un intérprete para asociarlo a una o varias canciones. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema.	<<@usuario>>
HU015	Editar intérprete	Como coleccionista de música quiero editar un intérprete para actualizar o corregir su información. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema.	<<@usuario>>
HU016	Borrar intérprete	Como coleccionista de música quiero borrar un intérprete para sacarlo del listado. Esta HU es necesaria pues hace parte de las	<<@usuario>>



Código Nombre Descripción Responsable

funcionalidades más importantes del sistema.

Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Forma	Conforme	Equipo de desarrollo	
Completo	Falta: agrupar canciones por género, crear lista de reproducción, impresión de lista de álbumes con sus respectivas canciones.	Jean, Jhordan, Daniel.	No
Consistente	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>
Independiente	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>



Identificador	HU001
Nombre	Crear álbum
Descripción	Como coleccionista de música quiero crear un nuevo álbum para organizar las canciones y encontrarlas fácilmente. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema.
Criterios de aceptación	* El campo <i>Título</i> no debe estar vacío
	* El campo <i>Año</i> de producción no debe estar vacío
	* El campo <i>Descripción</i> no debe estar vacío
	* El campo <i>Medio</i> sobre el cuál fue grabado no debe estar vacío
	* En caso de que exista un álbum con el mismo nombre se debe informar al usuario y no guardar los cambios
	* El nuevo álbum debe aparecer en la lista de álbumes luego de adicionarlo
	* En caso de error al crear el álbum, se debe notificar al usuario y redirigirlo a la lista de álbumes



HU001



Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>
Consistente	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>
Negociable	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>
Valiosa	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>
Estimable	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>
Pequeña	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>
Comprobable	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>



Identificador	HU002
Nombre	Editar álbum
Descripción	Como coleccionista de música quiero editar un álbum para actualizar o corregir la información. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema.
Criterios de aceptación	* El campo <i>Título</i> no debe estar vacío
	* El campo <i>Año</i> de producción no debe estar vacío
	* El campo <i>Descripción</i> no debe estar vacío
	* El campo <i>Medio</i> sobre el cuál fue grabado no debe estar vacío
	* En caso de que exista un álbum con el mismo nombre se debe informar al usuario y no guardar los cambios
	* La información del álbum debe aparecer actualizada en la lista de álbumes luego de editarla
	* En caso de error al editar el álbum, se debe notificar al usuario y redirigirlo a la lista de álbumes





Revisión

Mockups

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>
Consistente	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>
Negociable	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>
Valiosa	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>
Estimable	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>
Pequeña	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>
Comprobable	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>

HU003

Identificador HU003

Nombre Borrar álbum



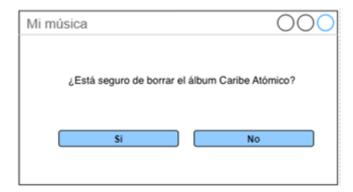
Descripción

Como coleccionista de música quiero borrar un álbum para actualizar o corregir la información. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema.

Criterios de aceptación

- * Al seleccionar la opción de *Borrar* álbum desde la lista de álbumes debe aparecer un mensaje de confirmación
- * Al confirmar la operación el álbum debe desaparecer de la lista de álbumes
- * Si decide no eliminar el álbum, puede cancelar la operación y este seguirá en la lista de álbumes
- * En caso de error al eliminar el álbum, se debe notificar al usuario y debe redirigirlo a la lista original







Identificador HU004

Nombre Listar álbumes

Descripción

Como coleccionista de música quiero listar los álbumes para revisar como está mi colección. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema

- * La lista debe estar organizada por fecha de creación del álbum de forma ascendente
- * Se debe visualizar un álbum por fila
- * Al inicio de la fila debe visualizarse el título del álbum
- * Al final de la fila deben visualizarse los botones de *Ver* y *Borrar* para cada álbum
- * En la parte inferior de la lista debe visualizarse un botón para crear un nuevo álbum

Mockups



HU005

Identificado r

HU005

Nombre

Ver información del álbum



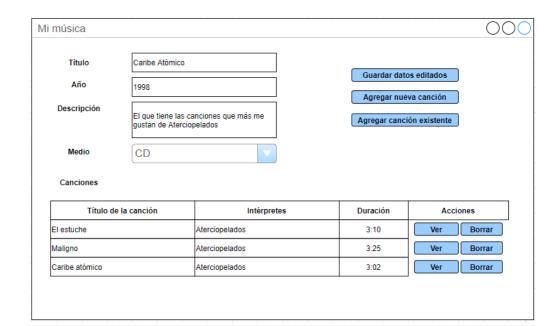
HU005

Descripción

Como coleccionista de música quiero ver la información de un álbum para conocer sus canciones y demás detalles relevantes. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema

Criterios de aceptación

Al seleccionar la opción Ver en cualquiera de los álbumes del listado se debe abrir una ventana que permita visualizar la siguiente información: *Título, Año de producción, Descripción, Medio de reproducción, Lista de canciones del álbum* (HU008)



Mockups

Identificador	HU006
Nombre	Buscar álbum por título
Descripción	Como coleccionista de música quiero buscar un álbum por título para ver las canciones que lo componen. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema.
Criterios de aceptación	* Al digitar el título del álbum y hacer clic en buscar, se debe mostrar la lista de álbumes que cumplan con el criterio de búsqueda



- * Si el álbum no existe se debe informar al usuario
- * En caso de error al buscar el álbum, se debe notificar cuál fue el error al usuario y debe redirigirlo a la ventana inmediatamente anterior

Mockups

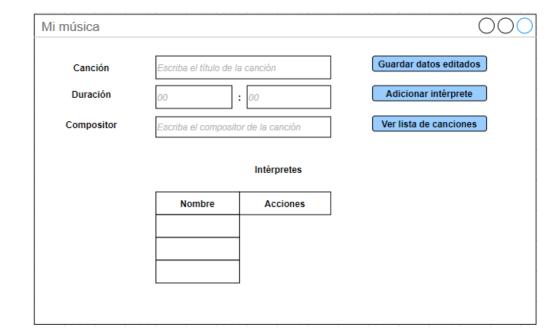


Identificado r	HU007
Nombre	Crear canción
Descripción	Como coleccionista de música quiero crear una nueva canción para asignarla a uno o más álbumes. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema
Criterios de aceptación	* El campo <i>Título</i> no debe estar vacío
	* La <i>Duración</i> de la canción debe ser de mínimo 10 sg
	* El campo de <i>Duración</i> debe estar con el formato <i>mm:ss</i>
	* El campo de <i>Compositor</i> debe ser opcional
	* Se debe habilitar la opción para <i>Agregar interpretes</i> , al menos debe existir un interprete por canción



HU007

- * Un álbum no puede tener canciones con el mismo nombre, es posible crear canciones dentro de un álbum especifico o de forma independiente para asociarlas posteriormente
- * En caso de error al crear la canción, se debe notificar al usuario y redirigirlo a la vista inmediatamente anterior



Mockups

HU008

Identificado HU008

Nombre Editar canción

Como coleccionista de música quiero editar una canción para actualizar o corregir la información. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema

Criterios de aceptación

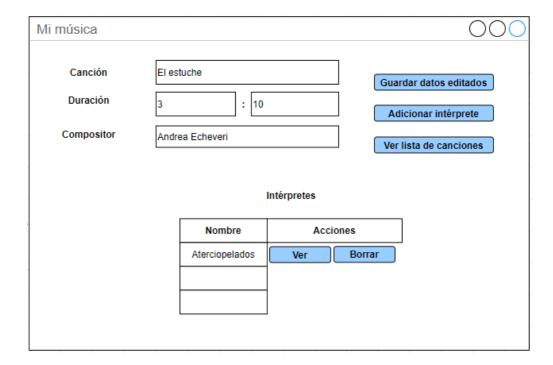
* El campo *Título* no debe estar vacío



r

HU008

- * La Duración de la canción debe ser mínimo de 10 sg
- * El campo de Duración debe estar con el formato mm:ss
- * El campo Compositor debe ser opcional
- * Al menos debe existir un interprete por canción. Se debe habilitar la opción de editar intérpretes desde esta pantalla
- * Un álbum no puede tener canciones con el mismo nombre
- * La información de la canción debe aparecer actualizada en el o los álbumes en que fue asignada luego de editada
- * En caso de error al editar la canción, se debe notificar al usuario y redirigirlo a la lista inmediatamente anterior





Identificador HU009

Nombre

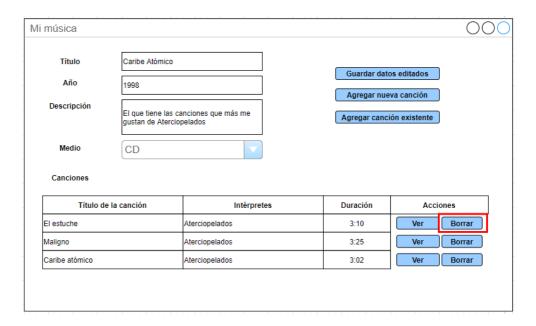
Borrar canción

Descripción

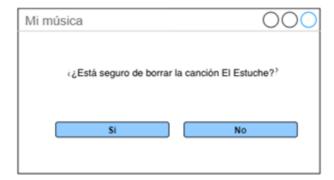
Como coleccionista de música quiero borrar una canción para actualizar o corregir la información. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema

Criterios de aceptación

- * Al seleccionar la opción de *Borrar* una canción de la lista de canciones debe aparecer un mensaje de confirmación
- * Al confirmar la operación la canción debe desaparecer de todas las listas de canciones donde se encuentre
- * Si decide no eliminar la canción, puede cancelar la operación y esta seguirá en la lista de canciones
- * En caso de error al eliminar la canción, se debe notificar al usuario y redirigirlo a la lista original de canciones

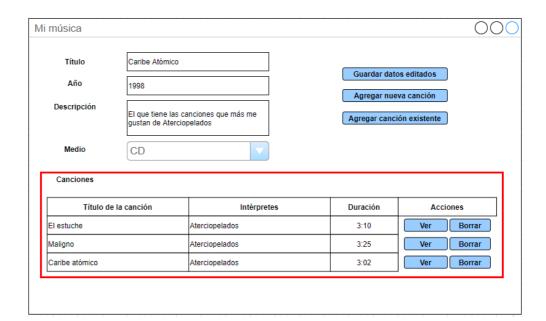






Identificador	HU010
Nombre	Listar canciones de un álbum
Descripción	Como coleccionista de música quiero listar las canciones de un álbum para revisar como está mi colección. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema
Criterios de aceptación	* La información debe estar organizada en una tabla con las siguientes columnas título, intérpretes, duración y acciones
	* La lista debe estar organizada por fecha de creación de la canción de forma ascendente
	* Se debe visualizar una canción por fila
	* Al final de la fila deben visualizarse las opciones para ver el detalle y borrar
	* En la parte superior de la lista debe visualizarse un botón para agregar una nueva canción en el álbum

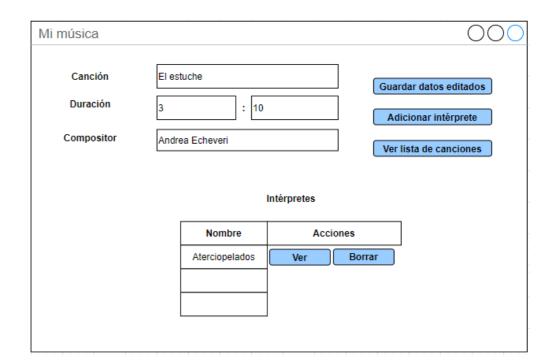




Mockups

Identificador	HU0011
Nombre	Ver información de una canción
Descripción	Como coleccionista de música quiero ver la información de una canción para conocer sus detalles relevantes. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema
Criterios de aceptación	Al seleccionar la opción Ver en cualquiera de las canciones del álbum se debe abrir una ventana que permita visualizar la siguiente información: <i>Título, Duración, Intérpretes, Compositor</i>



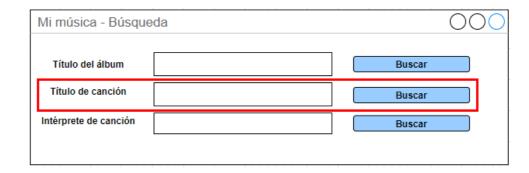


HU012

Identificador	HU012
Nombre	Buscar canción por título
Descripción	Como coleccionista de música quiero buscar una canción por título para encontrarla fácilmente y ver su detalle. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema
Criterios de aceptación	* Al hacer clic en <i>Buscar</i> , se debe mostrar la canción o lista de canciones que cumplan con el criterio de búsqueda (título de canción)
	* Si no existen canciones con el título ingresado se debe informar al usuario
	* En caso de error al buscar la canción, se debe notificar al usuario mediante un mensaje de alerta



Mockups



HU013

Identificador HU013

Nombre

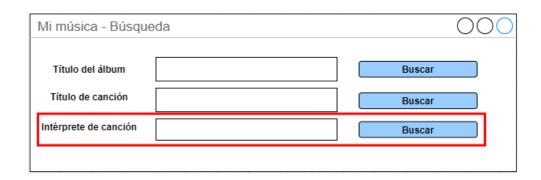
Buscar canción por intérprete

Descripción

Como coleccionista de música quiero buscar una canción por intérprete para encontrarla fácilmente y ver su detalle. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema

Criterios de aceptación

- * Al hacer clic en *Buscar*, se debe mostrar la canción o lista de canciones que cumplan con el criterio de búsqueda (nombre del intérprete)
- * Si no existen canciones con el intérprete ingresado se debe informar al usuario
- * En caso de error al buscar la canción, se debe notificar al usuario mediante un mensaje de alerta





Identificador HU014 Nombre Crear intérprete Como coleccionista de música quiero crear un intérprete para asociarlo a Descripción una canción. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema * Al seleccionar la opción Agregar interprete en la pantalla de Crear/Editar Criterios de Canción se debe abrir una ventana para digitar el nombre del interprete y aceptación las curiosidades al momento de su grabación * Al seleccionar la opción *Guardar* se debe validar que el nombre del intérprete y el texto de curiosidades no estén vacíos * En caso de ocurrir un error se debe informar al usuario por medio de un mensaje de alerta y no guardar los cambios * En caso de pasar las validaciones se deben guardar los cambios y redirigir al usuario al listado de interpretes Mi música Intérprete Curiosidades Mockups

HU015

Identificador HU015

Nombre Editar intérprete

Guardar



Descripción

Como coleccionista de música quiero editar un intérprete para actualizar o corregir su información. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema

Criterios de aceptación

- * Al seleccionar la opción *Guardar datos editados* se debe validar que el nombre del intérprete y el texto de curiosidades no estén vacíos
- * En caso de ocurrir un error se debe informar al usuario por medio de un mensaje de alerta y no guardar los cambios
- * En caso de pasar las validaciones se deben guardar los cambios y redirigir al usuario al listado de interpretes



Mockups

HU016

r		
Namahura	Daway intérnanta	
Nombre	Borrar intérprete	

Descripción

Identificado

Como coleccionista de música quiero borrar un intérprete para sacarlo del listado. Esta HU es necesaria pues hace parte de las funcionalidades más importantes del sistema

HU016

Criterios de aceptación

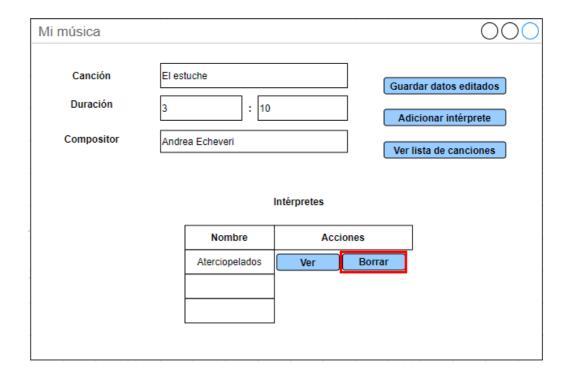
* Al seleccionar la opción de *Borrar* un intérprete debe aparecer un mensaje de confirmación con las opciones Si /No



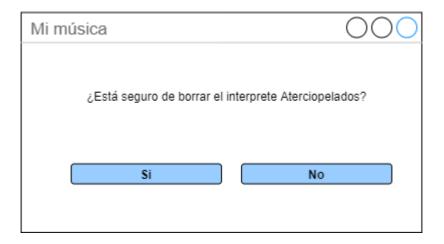
r

HU016

- * Al seleccionar la opción Si, el intérprete debe desaparecer de la lista de intérpretes
- * Al seleccionar la opción No, se cancela la operación
- * En caso de ocurrir un error al eliminar el intérprete, se debe notificar al usuario cuál fue el error y redirigirlo a la lista de intérpretes
- * No es posible eliminar un intérprete si está asociado a una canción

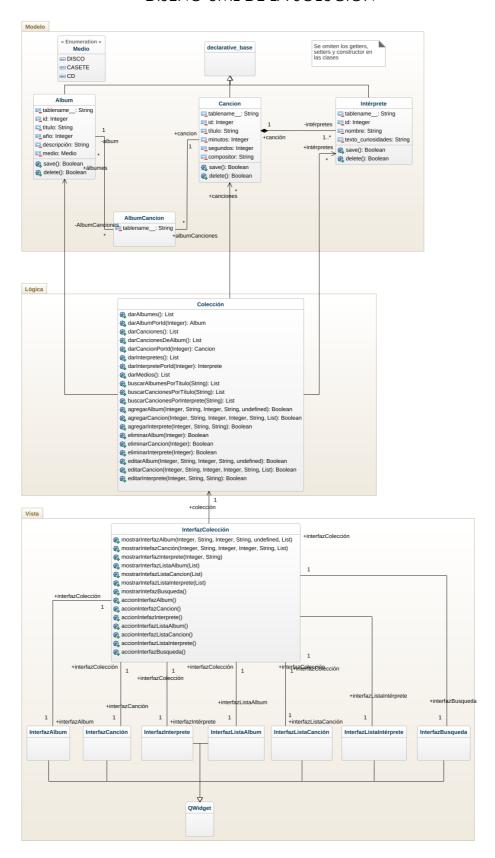








DISEÑO UML DE LA SOLUCIÓN



FORMATOS



Glosario de conceptos

Concepto	Descripción	Observaciones	
<< Nombre >>	<< Descripción >>	<< Observaciones >>	

Listado de historias de usuario

Código	Nombre	Descripción	Responsable
<< HUAAA >>	<< Nombre >>	< <descripción>></descripción>	@Usuario
<< HUAAA >>	<< Nombre >>	< <descripción>></descripción>	@Usuario
<< HUAAA >>	<< Nombre >>	< <descripción>></descripción>	@Usuario

Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Forma	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>
Completo	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>
Consistente	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>
Independiente	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>

Historia de usuario detallada

ldentificador	HU<< AAA >>
Nombre	<< Nombre >>
Descripción	<< Descripción >>
Criterios de aceptación	<< Criterios de aceptación >>
Mockups	<< Mockups >>
Autor	@usuario



Revisión

Criterio	Comentario	Realizado por	Solucionado
Completo	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>
Consistente	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>
Negociable	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>
Valiosa	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>
Estimable	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>
Pequeña	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>
Comprobable	<< Comentario >>	@usuario	<< Si/No >>