

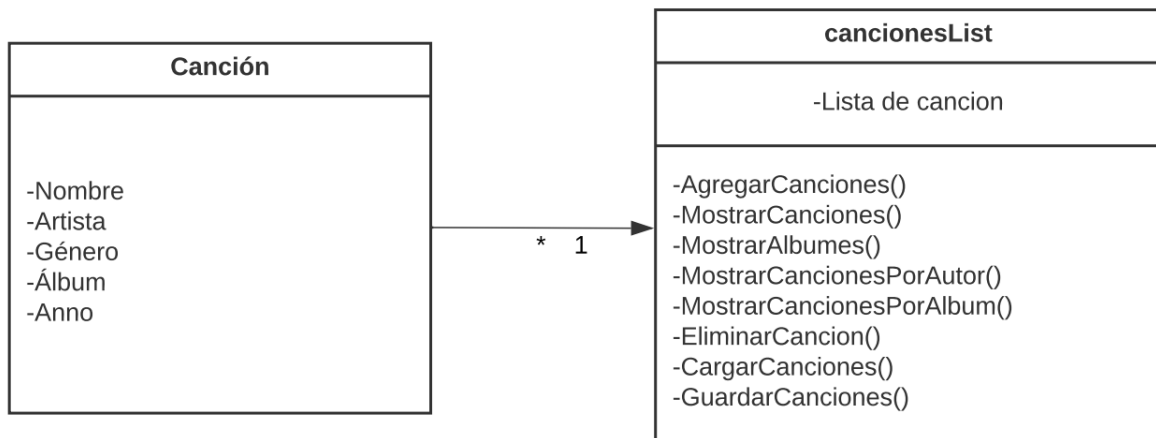
Taller 02

Estructuras de datos 23-10

Pontificia Universidad Javeriana

Samuel Peña García

Diagrama de relación



Especificaciones de los TAD's

Estructura canciones

Atributos:

nombre (string): nombre de la canción

artista (string): nombre del artista

genero (string): género de la canción

album (string): nombre del álbum al que pertenece la canción

anno (short int): año de lanzamiento de la canción

Funciones: ninguna

Lista cancionesList

Tipo: lista enlazada

Funciones:

agregarCancion: pedir al usuario información sobre una canción y agregarla a la lista cancionesList

mostrarCanciones: mostrar en pantalla la lista completa de canciones de la lista cancionesList

mostrarAlbumes: mostrar en pantalla una lista de los álbumes en orden cronológico y las canciones que pertenecen a cada álbum

mostrarCancionesPorAutor: pedir al usuario el nombre de un autor y mostrar en pantalla una lista de las canciones del autor

mostrarCancionesPorAlbum: pedir al usuario el nombre de un álbum y mostrar en pantalla una lista de las canciones del álbum

eliminarCancion: pedir al usuario el nombre de una canción y eliminarla de la lista cancionesList

cargarCanciones: cargar las canciones desde un archivo de texto y agregarlas a la lista cancionesList

guardarCanciones: guardar la lista cancionesList en un archivo de texto.