

# Coleccionista

Un coleccionista de música almacena una extensa colección en formato físico, entre su colección tiene discos de vinilos, cassettes y discos compactos. Como su colección es muy grande decidió clasificar todo su material, empezó con los discos compactos porque son la gran mayoría.

Para la clasificación de los discos compactos tomó como parámetros el nombre de disco, año de lanzamiento, el género del disco, el artista, el listado de temas musicales, el sello discográfico. Del artista se conoce su nombre, nacionalidad. De cada tema musical se conoce el nombre, la duración en segundos.



El coleccionista a partir de los discos que tiene en su posesión desea obtener la siguiente información:

1. Agregar un nuevo disco a su colección
2. Eliminar un disco de su colección en base al nombre
3. Determinar la cantidad de discos que tiene en su colección
4. Averiguar si existe algún disco en particular en su colección por "nombre"

Realizar el diagrama de clases, codificar todas las clases en un proyecto de consola y realizar el programa principal en donde se instancie (con información simulada, sin leer por pantalla) los objetos necesarios para resolver la situación planteada.