Ejercicios con arrayList.

Crear un programa para manejar cantantes famosos y sus discos más conocidos.

1. Crea una clase denominada ListaCantantesFamosos que disponga de un atributo ArrayList listacantantesFamosos que contenga objetos de tipo cantanteFamoso.
2. La clase debe tener un método que permita añadir objetos de tipo cantanteFamoso a la lista. Un objeto de tipo cantanteFamoso tendrá como atributos nombre (String) y discoconmasVentas (String), y los métodos para obtener y establecer los atributos.
3. Crea una clase test con el método main que inicialice un objeto listacantantesFamosos y añade manualmente dos objetos de tipo cantanteFamoso a la lista. Usando iterator muestra los nombres de cada cantante y su disco con más ventas por pantalla.
4. Se debe pedir al usuario un nombre y disco con más ventas de otro cantante famoso, y una vez introducidos los datos mostrar la lista actualizada usando iterator.
5. Una vez mostrada la lista actualizada, se debe dar opción a elegir entre volver a introducir los datos de otro cantante o salir del programa (se podrán introducir tantos datos de cantantes como se desee. Para ello usa un bucle while que dé opción a elegir al usuario).

Ajustar el ejercicio para que muestre un menú en donde el usuario pueda:

1. Eliminar cantantes (cantantes.remove(item);)
2. Modificar Nombre del cantante (cantantes.set(ítem);)
3. Modificar el objeto cantanteFamoso para que se pueda incluir el número de discos vendidos
4. Incluir en el menú la posibilidad de generar una lista con los cantantes con más discos vendidos de mayor a menor.

Crear un programa para manejar una sala de cine pequeña.

1. De las personas que ingresan a cine se debe manejar la siguiente información:

Películas que se ofrecen (codPelícula, nombrePelicula, clasificación, estaActiva, hora de entrada)

Personas que ingresan (cedula, nombrePersona, género, edad)

PersonasViendoPeliculas (NombrePersona, NombrePelicula)

Dentro del menú Debe haber las siguientes opciones:

Ingresar las películas

Ingresar las personas

Listar las personas que están viendo cine

Listar las personas que están viendo cine a una hora específica

Listar las películas se están ofreciendo (activas)

Listar las películas que se proyectan a una hora específica

Cancelar entrada de una persona

Listar personas que cancelaron entrada