

## EJERCICIO\_1

Realizar un programa, que cree una base de datos ,llamada **Librería**, que contenga objetos de la **clases Autores y Libros**.utilizando un **SGBDOO**, en este caso utilizaremos **NeoDatis**.,

La clase **Contenedor** es Autores , para que exista un libro tiene que existir un autor.Utilizar modo **Cliente\_Servidor** y programación de componentes.

### **Clase Libros:**

#### **atributos:**

int cod  
String Título.  
String Categoría  
float Precio.  
Date fechaPublicación.

### **Clase Autores:**

#### **atributos:**

String dni.  
String nombre.  
String dirección.  
int edad.  
String nacionalidad.  
ArrayList<Libros> libro.

Realizar un menú que invoque a las distintas clases con sus respectivos métodos:

#### MENÚ

- 1- Altas de un autor con todos sus libros.
- 2-Añadir un libro nuevo a un autor ya existente.
- 3-Modificación de la dirección de un autor determinado,recibiendo su dni.
- 4-Modificación del precio de un libro determinado,recibiendo el título y el

nombre del autor.

- 5- Borrado de libros,introduciendo el nombre de un autor y código del libro.
- 6-Consulta de todos los autores cuya nacionalidad sea ITALIANA.
- 7-Consulta de los libros escritos por un autor determinado entre dos fechas .
- 8-Visualiza todos los autores cuya nacionalidad sea ESPAÑOLA y su edad

sea < de 60 años.En el listado poner una cabecera en la que figure:

Nombre	Edad	Libros
-----	-----	-----

- 9- Visualiza por cada nación, el nº de Autores.
- 10-Introduciendo el nombre de un autor, nos visualice todos sus libros.

Título	Precio
-----	-----

y

11- Consultas. “Introduciendo el título de un libro visualice los datos del libro autor”.

12- Fin.