

**DOCUMENTACIÓN DEL PROGRAMA:** Pr0100.cpp  
Práctica 01

**Objetivos del Programa**

El objetivo de este programa es la gestión de una lista de libros. La gestión que se va a realizar se limitará a buscar libros tanto por autor (dado un autor ver qué libros tenemos de ese autor en la lista) como por título (dado un título de un libro determinar cuál es su autor)

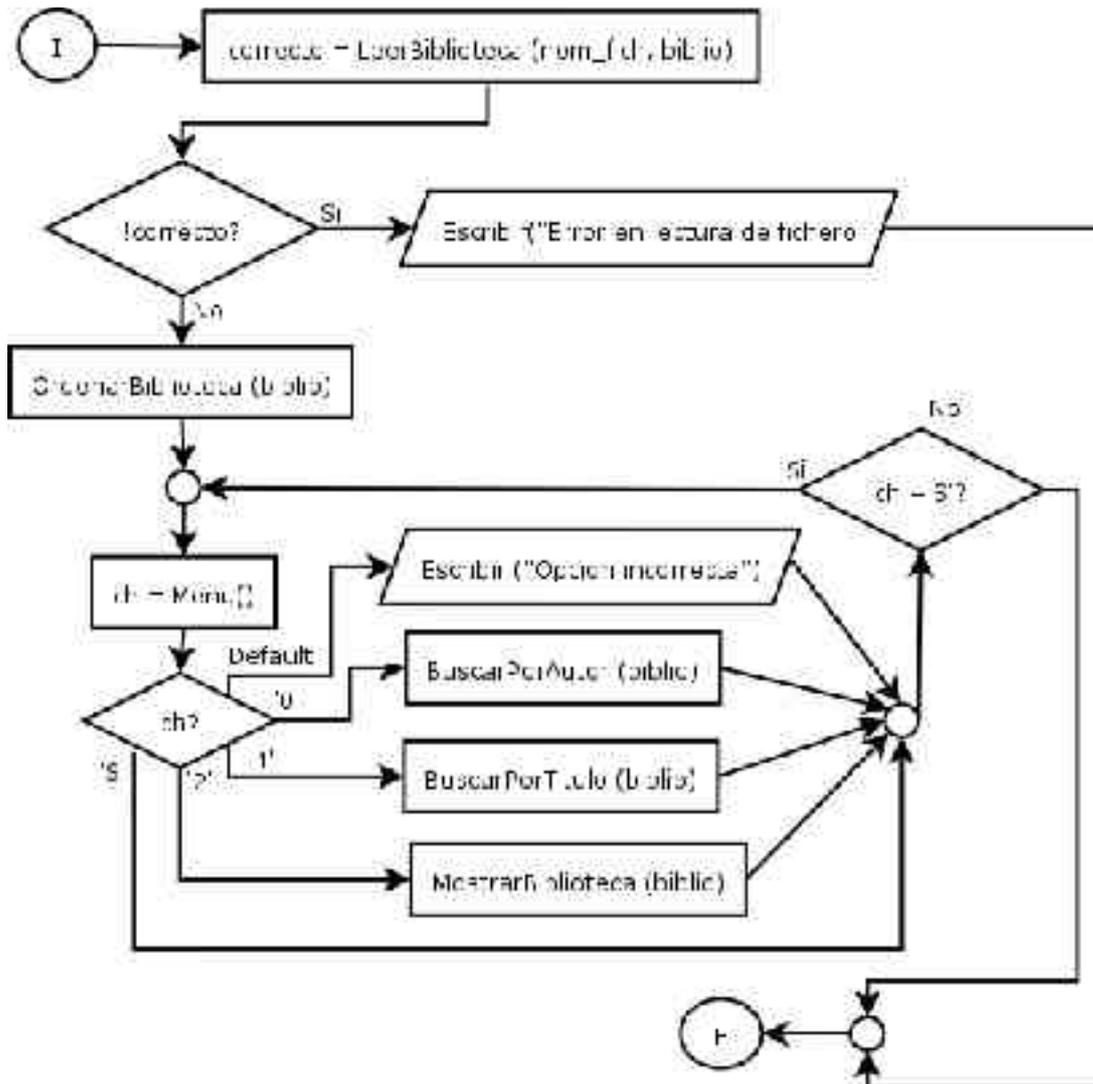
**Clases de Objetos que intervienen en la solución**

Nombre Clase	Descripción

**Funciones del Programa principal**

Nombre Función 1	Entradas	Salidas
LeerBiblioteca	nom_fich: string biblio: Biblioteca	éxito: bool
<b>Nombre Función 2</b>	<b>Descripción:</b> Esta función lee la información contenida en el fichero 'nom_fich' y la guarda en la estructura 'biblio' (un vector de registros con el título y el autor de cada libro, y un entero)	
OrdenarBiblioteca	biblio: Biblioteca	biblio: Biblioteca
<b>Nombre Función 3</b>	<b>Descripción:</b> A partir de la información contenida en biblioteca ordena la información por autor, según el método de ordenación que decida el usuario.	
BuscarPorAutor	biblio: Biblioteca	ninguna
<b>Nombre Función 4</b>	<b>Descripción:</b> Esta función pedirá un autor y, utilizando la búsqueda dicotómica, determinará y mostrará por pantalla la lista de libros que tiene el autor en la biblioteca.	
BuscarPorTítulo	biblio: Biblioteca	ninguna
	<b>Descripción:</b> Esta función pedirá un título y, utilizando la búsqueda secuencial, determinará y mostrará por pantalla si el libro está en la biblioteca y que autor tiene.	

**Diagrama de Flujo del Programa**



**DEFINICIÓN DE LA CLASE:**

**Dependencia con otras clases**

Clase 1	Clase 2	Clase 3	Clase 4

**Métodos Públicos**

Nombre Método 1	Entradas	Salida
	Descripción:	
Nombre Método 2		
	Descripción:	
Nombre Método 3		
	Descripción:	
Nombre Método 4		
	Descripción:	
Nombre Método 5		
	Descripción:	
Nombre Método 6		
	Descripción:	

**Atributos**

Nombre	Descripción: