



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO



PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

MANUAL DE USUARIO SISTEMA GESTOR DE BIBLIOTECA

GRUPO: 2CV4

DESARROLLADOR:

➤ **AYALA SEGOVIANO DONALDO HORACIO**

1. Requerimientos.

Para un correcto desempeño del sistema gestor de bibliotecas, se necesita:

- Netbeans o algún otro IDE
- La versión 8.0.2 o superior del JDK de Oracle
- 500 Mb de RAM
- 1 Gb de disco duro.

2. Inicialización del gestor.

Para comenzar con la ejecución del sistema, se tiene que abrir netbeans o el ide con el que se cuente, después pulsamos en Archivo/Abrir Proyecto/ y buscamos la ubicación de nuestro proyecto de netbeans.

Una vez que tengamos el proyecto abierto, hacemos click en el package gestorDeBiblioteca.

Seguido presionaremos el botón de compilar y correr o presionaremos las teclas shift+F6 y comenzara la ejecución de nuestro sistema.

3. Uso del gestor de biblioteca.

Al comenzar la ejecución del programa, nos encontraremos un menú textual con las siguientes opciones, para acceder a alguna de las opciones, deberemos teclear el numero de la opción que deseemos y daremos enter:

- 1) Registrar un texto
- 2) Registrar un Usuario
- 3) Consultar textos disponibles
- 4) Gestionar prestamos
- 5) Leer libro

1.- Registrar un texto.

Al acceder a esta opción, nos pedirá que ingresemos la clave o identificador de bibliotecario, seguido de la contraseña del correspondiente bibliotecario, si se hace correctamente se desplegara otro menú textual, el cual tendrá las

siguientes opciones, para seleccionar una opción, se sigue el mismo procedimiento que en el menú principal de la biblioteca:

1.0) Regresar al menú principal

Para regresar al menú principal se debe ingresar el numero 0.

1.1) Registrar un libro

Esta opción nos permitirá registrar un nuevo libro en el sistema. Para ello deberemos introducir los datos requeridos.

1.2) Registrar un periódico

Esta opción nos permitirá registrar un nuevo periódico en el sistema. Para ello deberemos introducir los datos requeridos.

1.3) Registrar una revista

Esta opción nos permitirá registrar una nueva revista en el sistema. Para ello deberemos introducir los datos requeridos.

2.- Registrar un usuario.

Al elegir esta opción, se nos desplegará un nuevo menú, donde podremos elegir entre 3 opciones:

1.0) Regresar al menú principal

Para regresar al menú principal se debe ingresar el numero 0.

1.1) Registrar un bibliotecario

Esta opción nos permitirá registrar un nuevo bibliotecario en el sistema. Para ello deberemos introducir los datos requeridos. Al final del proceso de ingreso de datos, se mostrará la clave y la correspondiente contraseña del bibliotecario

1.2) Registrar un asociado

Esta opción nos permitirá registrar un nuevo asociado en el sistema. Para ello deberemos introducir los datos requeridos. Una vez realizado el proceso, se nos desplegará la clave del usuario y la correspondiente contraseña.

3.- Consultar textos disponibles.

Esta opción nos permitirá buscar los diferentes textos disponibles en la biblioteca. Al ingresar se desplegará otro menú, con las siguientes opciones:

- 1) Buscar Libro
- 2) Buscar Revista
- 3) Buscar Periodico

3.0) Regresar al menú principal.

Para regresar al menú principal deberemos ingresar la opción 0.

3.1) Buscar libro

Al ingresar a esta opción, se nos permitirá la búsqueda de un libro por título y autores.

3.2) Buscar revista

Al ingresar a esta opción, se nos permitirá la búsqueda de una revista por título y autores.

3.3) Buscar periodico

Al ingresar a esta opción, se nos permitirá la búsqueda de un periodico por título y autores.

4.- Gestionar Prestamos.

Al ingresar en esta opción se desplegará otro menú textual, el cual nos mostrara las siguientes opciones:

1) Registrar Préstamo

2) Devolver Préstamo.

4.0) Salir al menú principal

Para regresar al menú principal, deberemos ingresar un 0

4.1) Registrar un préstamo

Esta opción nos permitirá registrar un nuevo préstamo para un usuario, para esto, el usuario deberá identificarse e ingresar el isbn de los libros que pida. Un asociado no puede tener dos prestamos activos al mismo tiempo.

4.2) Devolver préstamo

Esta opción nos permite devolver el préstamo activo de algún asociado.

5.- Leer Texto

Esta opción permite a los usuarios a leer un libro disponible en la biblioteca.

4. Notas Importantes.

- Es importante que al ingresar datos, el tipo de dato corresponda con el tipo de dato requerido, por lo que hay que prestar atención a los datos ingresados.
- NO BORRRAR el archivo "biblioteca.txt" de lo contrario el sistema arrojara un error, en caso de no encontrarse, puede crearse en la carpeta de persistencia.

5. Soporte.

Para contactar al desarrollador en caso de fallos en el sistema, sugerencias o aclaraciones, enviar un correo a:

ayala.segoviano.donaldo@gmail.com