Universidad Cooperativa de Colombia

Campus Cali

Avance Proyecto Momento Uno, Estructura De Datos

***Manual De Usuarios***

Sistema de biblioteca en consola.

Gabriela Martínez

Karen Andrea Martínez

Carlos Andres Castrillon Oviedo

Docente Julián Garzón.

septiembre de 2025

**Índice**

1. Introducción

2. Cómo iniciar el programa

3. Menú principal

4. Gestión de usuarios

5. Gestión de libros

6. Gestión de préstamos

7. Consultas

8. Salir del sistema

9. Recomendaciones de uso

1. **Introducción**

Este sistema de Biblioteca en Consola permite gestionar usuarios, libros y préstamos, así como realizar consultas rápidas. El programa funciona a través de menús interactivos en consola, donde el usuario debe escribir el número o letra de la opción deseada.

2. **Cómo iniciar el programa**

1. Abrir el proyecto en IntelliJ o cualquier IDE que soporte Java.

2. Ejecutar la clase Menu.

3. Se mostrará el Menú Principal en consola.

3. Menú principal

Al iniciar, se despliega:

------ Bienvenidos ------

\*\*\*\*\*\* Menú Principal \*\*\*\*\*\*

1. Gestión de Usuarios.

2. Gestión de Préstamos.

3. Gestión de Libros.

4. Consultas.

5. Salir.

El usuario debe escribir un número del 1 al 5 para navegar entre los módulos.

4. **Gestión de usuarios**

Permite registrar, eliminar, modificar y listar usuarios.

***Opciones:***

A. Registrar Usuario.

B. Eliminar Usuario.

C. Modificar Usuario.

D. Listar Usuarios.

S. Salir.

Ejemplo:

Digite la opción: A

ID: 123

Nombre: Ana Torres

Correo: ana@mail.com

Usuario agregado correctamente.

5. **Gestión de libros**

Permite administrar el inventario de la biblioteca.

***Opciones:***

A. Agregar Nuevo Libro.

B. Eliminar Libro.

C. Modificar Libro.

D. Listar Libros.

S. Salir.

*Ejemplo:*

Digite la opción: A

ISBN: 111

Título: Cien años de soledad

Autor: Gabriel García Márquez

Género: Novela

Libro agregado correctamente.

6. **Gestión de préstamos**

Permite registrar un préstamo, devolver libros y listar préstamos activos.

***Opciones:***

A. Registrar Préstamo.

B. Registrar Devolución.

C. Listar Préstamos Activos.

S. Salir.

*Ejemplo:*

Digite la opción: A

ID Usuario: 123

ISBN Libro: 111

Préstamo registrado correctamente.

7. **Consultas**

Permite realizar búsquedas específicas en libros y usuarios.

***Opciones:***

A. Buscar Libro por Título.

B. Buscar Libro por Autor.

C. Buscar Libro por ISBN.

D. Buscar Usuario por Cédula.

E. Buscar Usuario por Nombre.

S. Salir.

*Ejemplo:*

Digite la opción: B

Ingrese el autor a buscar: Gabriel García Márquez

Libro encontrado: Cien años de soledad - ISBN 111

8. **Salir del sistema**

En cualquier menú, escribir S o elegir la opción 5. Salir en el menú principal para cerrar el programa:

¡Hasta luego! Vuelve pronto.

9. **Recomendaciones de uso**

• Ingresar siempre datos válidos (ejemplo: ISBN numérico, ID único de usuario).

• No dejar campos vacíos.

• Usar S para salir de los submenús y volver al principal.