

# *Manual de Usuario: Sistema de Gestión de Biblioteca.*



*Elena Kostenko.*

<b>Introducción:</b> .....	<b>1</b>
<b>Inicio de Sesión:</b> .....	<b>2</b>
<b>Menú Principal:</b> .....	<b>3</b>
<b>1. Gestión de Libros:</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Gestión de Usuarios:</b> .....	<b>4</b>
<b>3. Gestión de Préstamos:</b> .....	<b>5</b>
<b>4. Estadísticas:</b> .....	<b>6</b>
<b>5. Salir:</b> .....	<b>6</b>
<b>Notas Importantes:</b> .....	<b>7</b>
<b>Glosario de Términos Técnicos</b> .....	<b>7</b>
<b>Información de Contacto para Soporte Técnico</b> .....	<b>8</b>
<b>Referencias:</b> .....	<b>8</b>

## **Introducción:**

Este programa es un sistema de gestión para una biblioteca que permite administrar libros, usuarios y préstamos

## **Inicio de Sesión:**

Al iniciar el programa, se mostrará una pantalla de login. Ingrese su nombre de usuario y contraseña. Si los datos son correctos, accede al menú principal.

```
-----
Bienvenidos a la biblioteca.
¡Inicia sesion!
-----
Log-in
¿Usuario o Administrador?
-----
usuario
Vas a iniciar sesión como usuario
Introduce un nombre de usuario
elena55
Introduce una contraseña
1111
Usuario elena55 encontrado con éxito
Contraseña correcta, inicio de sesión exitoso.
-----
Bienvenidos a la biblioteca
-----
1.-Gestión de libros
2.-Gestión de usuarios
3.-Gestión de prestamos
4.-Estadísticas
5.-Salir
-----
█
```

## Menú Principal:

El menú principal ofrece las siguientes opciones:

- Gestión de libros
- Gestión de usuarios
- Gestión de préstamos
- Estadísticas
- Salir

## 1. Gestión de Libros:

```
1
Has elegido gestion de libros

-----
Bienvenidos a la gestión de libros
-----

1.-Agregar libros nuevos (admin)
2.-Eliminar libros existentes (admin)
3.-Buscar libros
4.-Todos los libros disponibles
-----
```

- Agregar libros nuevos (solo admin)

```
1
Has elegido Agregar libros
Introduce título a registrar

Introduce autor a registrar

Introduce categoría a registrar
```

- Eliminar libros existentes (solo admin)

```
2
Has elegido eliminar libros
```

- Buscar libros por ISBN

```
3
Has elegido buscar libro por isbn
```

- Ver todos los libros disponibles

```
4
Has elegido mostrar todos los libros disponibles
No existen libros para mostrar
```

## 2. Gestión de Usuarios:

```
2
Has elegido gestion de usuarios

-----
Bienvenidos a la gestión de usuarios
-----

1.-Registrar nuevos usuarios (admin)
2.-Consultar informacion usuarios (admin)
-----

█
```

- Registrar nuevos usuarios (solo admin)

```
1
Has elegido registrar nuevo usuario
Introduce el nombre de usuario a registrar

Introduce el dni de usuario a registrar

Introduce la contraseña de usuario a registrar
```

- Consultar información de usuarios (solo admin)

```
2
Has elegido consultar informacion de usuarios registrados
El usuario con nombre elena55 y el dni 13 tiene la contraseña 1111
El usuario con nombre  y el dni  tiene la contraseña
```

### 3. Gestión de Préstamos:

```
3
Has elegido gestion de préstamos

-----
Bienvenidos a la gestión de préstamos
-----
1.-Realizar préstamos de libros
2.-Devolver libros prestados
3.-Libros actualmente prestados (admin)
-----
|
```

- Realizar préstamos de libros

```
1
Has elegido realizar prestamo de libro
```

- Devolver libros prestados

```
2
Has elegido devolver libros prestados
```

- Ver libros actualmente prestados (solo admin)

```
3
Has elegido mostrar libros actualmente prestados
```

## 4. Estadísticas:

- Ver número de préstamos totales y activos

```
1
Has elegido numeros de prestamos totales y activos
```

- Listar libros más prestados

```
2
Has elegido listar los libros mas prestados
```

- Ver usuario con más préstamos activos

```
3
Has elegido mostrar que usuario tiene más préstamos activos
```

## 5. Salir:

- Cierra la sesión actual y vuelve a la pantalla de login

```
5
Has elegido: Salir de la cuenta
Has salido de la cuenta
¿Quieres volver a iniciar sesion?
si/no
█
```

## Notas Importantes:

- Algunas funciones están restringidas solo para administradores.



- Para realizar préstamos o devoluciones, necesitará el ISBN del libro.
- El sistema tiene un límite de 15 libros, usuarios y préstamos.

## **Glosario de Términos Técnicos**

**Biblioteca:** Clase principal que gestiona todo el sistema de la biblioteca.

**Usuario:** Clase que representa a los usuarios de la biblioteca, incluyendo atributos como nombre de usuario, contraseña y permisos de administrador.

**Libro:** Clase que representa los libros en la biblioteca, con atributos como título, autor y categoría.

**Préstamo:** Clase que gestiona los préstamos de libros a usuarios.

**Estadística:** Clase que maneja las estadísticas de la biblioteca, como el número de préstamos totales y activos.

**ISBN:** Número Internacional Normalizado del Libro, utilizado como identificador único para cada libro.

**Admin:** Usuario con permisos especiales para realizar operaciones de gestión en la biblioteca.

**Scanner:** Clase de Java utilizada para obtener entrada del usuario desde la consola.

**Array:** Estructura de datos utilizada para almacenar colecciones de objetos (libros, usuarios, préstamos) en el programa.

**Método estático:** Método que pertenece a la clase en lugar de a una instancia específica de la clase, como los métodos de menú en la clase App.

### **Información de Contacto para Soporte Técnico**

Para obtener asistencia técnica relacionada con este programa de gestión de biblioteca, por favor contacte a:

**Desarrollador:** Elena Kostenko

**Correo electrónico:** [elena.kostenko@desa.com](mailto:elena.kostenko@desa.com)

**Teléfono:** +34 123 456 789

**Horario de atención:** Lunes a Viernes, 9:00 AM - 5:00 PM

Para reportar errores o solicitar nuevas funcionalidades, por favor utilice nuestro sistema de tickets en:

<https://biblioteca-soporte.desa.com>

### **Referencias:**

1. <https://ppl-ai-file-upload.s3.amazonaws.com/web/direct-files/51253484/05c7f69d-0a1c-4437-be0d-2c07481cae75/paste.txt>
2. <https://ppl-ai-file-upload.s3.amazonaws.com/web/direct-files/51253484/c7310637-7424-4c2e-8440-723bda7d5c15/paste.txt>
3. <https://ppl-ai-file-upload.s3.amazonaws.com/web/direct-files/51253484/1101dded-a16f-4ad0-9e59-d8c89df445f7/paste-3.txt>