

Manual de Usuario: Sistema de Gestión de Biblioteca.



Elena Kostenko.

| | |
|---|----------|
| Introducción: | 1 |
| Inicio de Sesión: | 1 |
| Menú Principal: | 2 |
| 1. Gestión de Libros: | 3 |
| 2. Gestión de Usuarios: | 4 |
| 3. Gestión de Préstamos: | 5 |
| 4. Estadísticas: | 6 |
| 5. Salir: | 7 |
| Notas Importantes: | 7 |
| Glosario de Términos Técnicos | 7 |
| Información de Contacto para Soporte Técnico | 8 |
| Referencias: | 9 |

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
Introduce un isbn para eliminar un libro
1
Error, no existe el libro a eliminar
```

- Buscar libros por ISBN

```
Has elegido buscar libro por isbn
1
No existe el libro con el isbn 1
```

- 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
La biblioteca procede a prestar el libro con isbn 1 al usuario dani55
ERROR: El libro con isbn: 1 no existe
Error
```

- Devolver libros prestados

```
Has elegido devolver libros prestados
Introduce el isbn del libro que quieres devolver
1
El usuario dani55 procede a devolver el libro con isbn 1 a la biblioteca
ERROR: el libro con isbn 1 no existe
```

- Ver libros actualmente prestados (solo admin)

```
3
Has elegido mostrar libros actualmente prestados
No hay prestamos que mostrar es decir, no hay prestamos activos
```

4. Estadísticas:

- Ver número de préstamos totales y activos

```
1
Has elegido numeros de prestamos totales y activos
Número de préstamos activos: 0
Número de préstamos totales: 0
```

- Listar libros más prestados

```
2
Has elegido listar los libros mas prestados
Libros listados
No se han detectado libros para listar
```

- Ver usuario con más préstamos activos

```
3
Has elegido mostrar que usuario tiene más préstamos activos
El usuario con mas prestamos activos es dani55 con un numero de prestamos activos de 0
```

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
si

-----
Bienvenidos a la biblioteca.
¡Inicia sesion!
-----
```

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

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>