

# Manual de Usuario- Sistema de Gestión de Biblioteca "La Pingüinera"

## Introducción

Bienvenido al sistema de gestión de biblioteca "La Pingüinera". Este manual tiene como objetivo ofrecerte una guía paso a paso sobre cómo utilizar las diferentes funcionalidades del sistema.

## Acceso al Sistema

Para acceder al sistema, utiliza las siguientes credenciales:

Credenciales de Administrador:

Id:2222

Nombre: admin

Usuario: administrador@pingu.com.co

Contraseña: contrasenasegura123456

Credenciales de Super Usuario:

Usuario: juan

Correo: juan@gmail.com

Contraseña: juan123

## Interfaz Principal

La interfaz principal del sistema muestra un menú con las siguientes opciones:

Selecciona una de las opciones utilizando las teclas numéricas correspondientes y presiona Enter.

La mayoría con excepción de la numero 6. Mostrara los datos que desea o para todo la opción 0 es para salir.


Si eres nuevo usuario puedes registrarte donde indica la flecha



## Menú de Roles

Cuando desees ingresar como un rol en específico debes de seleccionarlo.

Entrada ×

 **Iniciar Sesión o Registrarse Como:**


- 1. Administrador
- 2. Asistente
- 3. Super
- 4. Lector
- 0. Atras

Aceptar

Cancelar

En todos los roles tendrá que ingresar sus datos para loguearse. Para los datos de administrador y superusuario los datos los encontrara en la parte inicial de este documento.

Mensaje ×

 ¡Inicio de sesión exitoso para el empleado: admin!

Aceptar

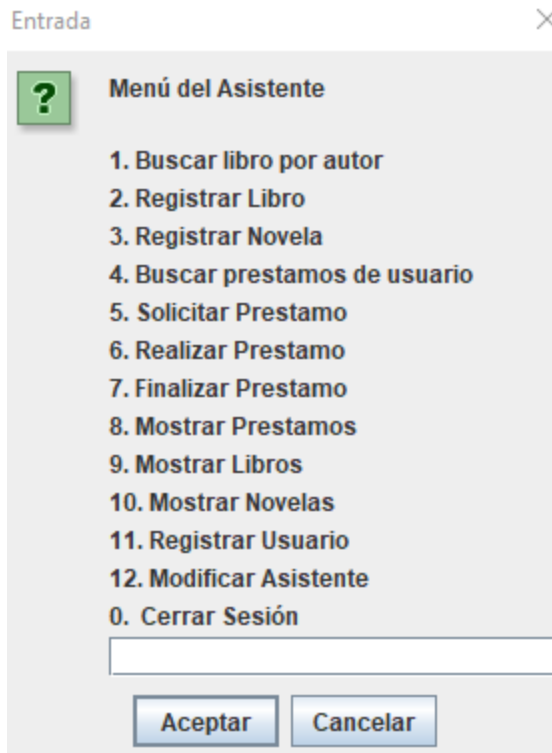
En todos los roles cuando confirme bien sus datos les indicara que hizo un ingreso exitoso.

1. Administrador



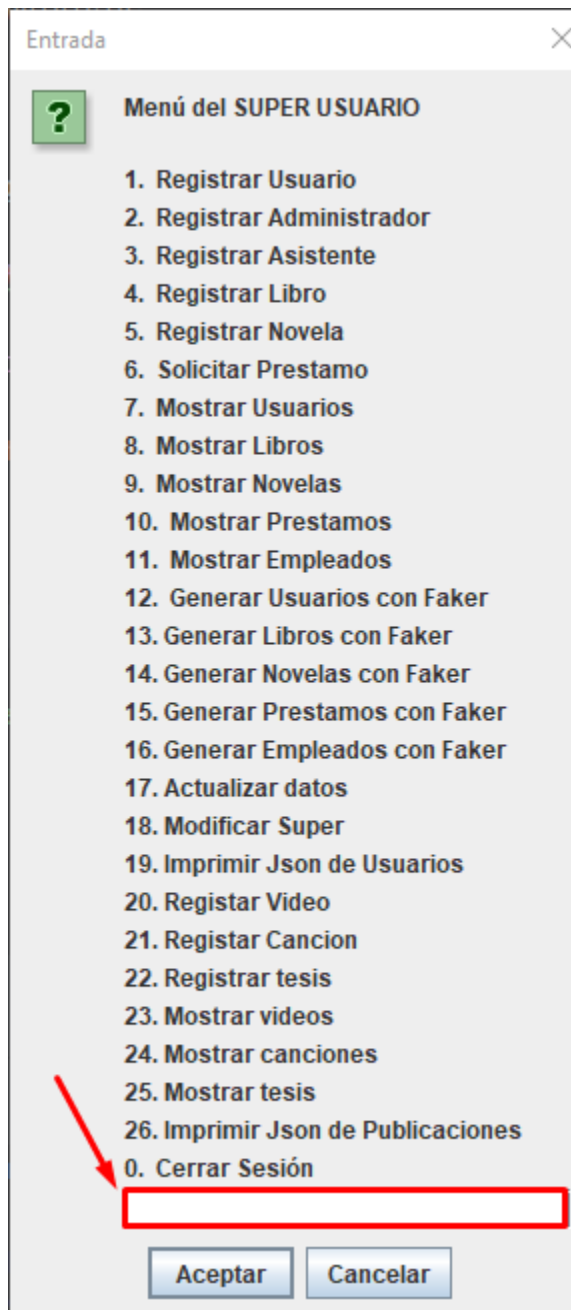
- Para el administrador vemos unas funciones generales que vimos en el menú inicial que son las de mostrar datos, pero además de eso.
- Tiene algunos específicos como es el de creación de Usuario, Administrados, Asistentes, Libros, Novelas. Además de que puede ver los empleados.
- Además de eso se pueden generar algunos datos con Faker para poder llenar mas rápido una base de datos relacional.

## 2. Asistente



- Acá vemos unas funciones más específicas como lo son:
- Registrar libros, novelas, usuarios.  
Buscar prestamos, libros, novelas.  
Además, se puede modificar sus datos y el de los usuarios.

### 3.Super Usuario



Este además de tener todas las funcionalidades tanto de usuarios como de empleados tiene:

- Generar prestamos que se pueden restaurar si no se desean.
- Actualizar sus propios datos y la de todos los empleados.
- Listar usuarios, empleados, publicaciones.
- Genera datos con faker para facilidad en llenar BD.
- Registra y modifica las nuevas implementaciones de la librería que son videos. Canciones y tesis.
- Puede imprimir en archivos Json la lista de usuarios o la lista de publicaciones y se verán en las carpetas del proyecto.

Entrada



### Menú del Usuario

1. Buscar libro por autor
2. Solicitar Prestamo
3. Mostrar mis Prestamos
4. Mostrar Libros
5. Mostrar Novelas
6. Mostrar Publicaciones
7. Modificar usuario y contraseña
0. Cerrar Sesión

Aceptar

Cancelar

Como usuario solo podrás ver luego de loguearte.

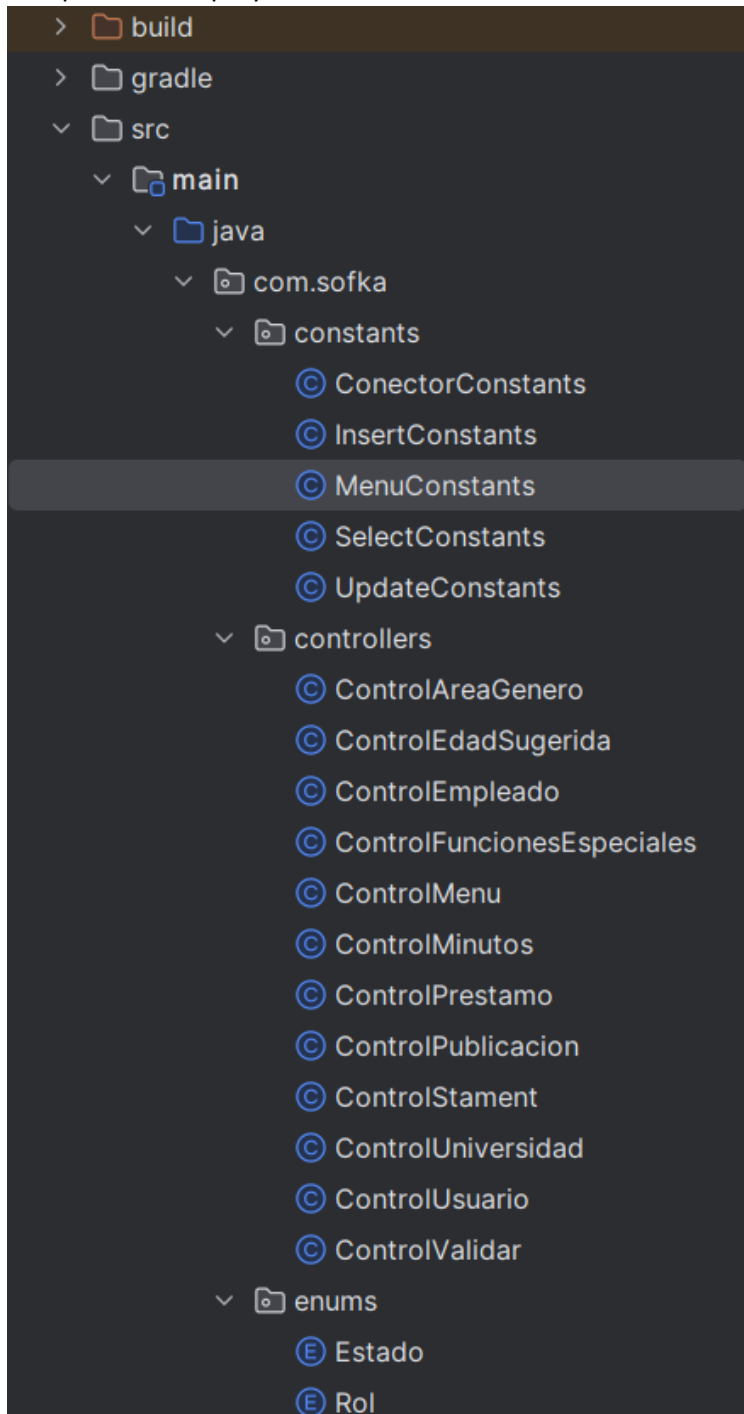
- Buscar libros, publicaciones, o multimedias.
- Ver sus prestamos
- Modificar sus datos
- Solicitar un préstamo.

## Para desarrolladores









El programa esta desarrollado en Java 17 con IntelliJ y fue inicializado con Springboot por lo que algunas funcionalidades, están bajo el proceso gracias algunas dependencias como lombok.

Base de datos relacional: MySQLWorkbench

### Composición del proyecto





- ⓔ Rol
- ▼  integration.database
  - ▼  mysql
    - Ⓒ MySqlConnection
    - Ⓒ MySQLOperation
  - Ⓢ DataBase
- ▼  menu
  - Ⓒ menuDeAdministrador
  - Ⓒ menuDeAsistente
  - Ⓒ menuDelInicio
  - Ⓒ menuDelInicioSesion
  - Ⓒ menuDeSuper
  - Ⓒ menuDeUsuario
- ▼  modelo
  - Ⓒ Empleado
  - Ⓒ Libro
  - Ⓒ Multimedia
  - Ⓒ Novela
  - Ⓒ Prestamo
  - Ⓒ Publicacion
  - Ⓒ Usuario
- ▼  pruebasPOO
  - Ⓒ PruebasPOO
- ▼  util
  - Ⓒ JsonUtil
  - Ⓒ BibliotecaLaPinguinera
- ▼  resources
  - ⚙ application.properties
- >  test
- ⊘ .gitignore

```
dependencies {  
    implementation 'net.datafaker:datafaker:2.1.0'  
    runtimeOnly 'com.mysql:mysql-connector-j'  
    compileOnly 'org.projectlombok:lombok'  
    annotationProcessor 'org.projectlombok:lombok'  
    // https://mvnrepository.com/artifact/org.apache.poi/poi  
    implementation 'org.apache.poi:poi:5.2.2'  
    implementation 'com.google.code.gson:gson:2.8.8'  
    implementation 'javax.xml.bind:jaxb-api:2.3.1'  
    implementation 'org.glassfish.jaxb:jaxb-runtime:2.3.3'
```

## Contacto y Soporte

Si experimentas algún problema o tienes alguna duda sobre el sistema, no dudes en ponerte en contacto con nuestro equipo de soporte:

Nombre: Jorge Stiven Rodriguez Garzon

Correo electrónico: josroga1@gmail.com

Teléfono: +1 413 386 8937