

Ingreso general

```
Se conecta a la biblioteca pinguinera
Bienvenidos a la libreria pinguinera
Presiona 0 para regresar a este menú
1. iniciar sesión como usuario
2. iniciar sesión como empleado
3. Registrarse
4. Salir
```

Inicio de sesion usuario y empleado

```
Por favor el ingrese correo
user5
Por favor la ingrese contraseña
123
```

Menú usuario

```
321
1. Realizar Prestamo
2. LISTAR LIBROS
3. LISTAR NOVELAS
4. LISTAR AUTORES
5. LISTAR PUBLICACIONES POR AUTOR
6. Modificar perfil
7. Prestar otro material
```

1. Se realiza préstamo de una publicación

```
Por favor el ingrese correo
user4
Por favor la ingrese contraseña
321
1. Realizar Prestamo
2. LISTAR LIBROS
3. LISTAR NOVELAS
4. LISTAR AUTORES
5. LISTAR PUBLICACIONES POR AUTOR
6. Modificar perfil
7. Prestar otro material
2
titulo='libreblue', tipo='Libro', autor='Lamar Kuhic', cantidadEjemplares=15, cantidadPrestado=8
Número páginas: 20 Area conocimiento - elarea
```



Se escoge en este caso un libro donde la cantidad de ejemplares es 15 y la de prestados 8

Se ingresa el título del libro a prestar, si la fecha es anterior a la actual, mayor de 15 días o en un formato incorrecto el sistema, lo indicará con una alerta

```
Número páginas: 200 Area conocimiento - unevoconocimientonnn
1. Realizar Prestamo
2. LISTAR LIBROS
3. LISTAR NOVELAS
4. LISTAR AUTORES
5. LISTAR PUBLICACIONES POR AUTOR
6. Modificar perfil
7. Prestar otro material
1
Ingreso de título
libreblue
Por favor ingrese la fecha de devolución (formato: yyyy-MM-dd):
2023-04-15
Por favor ingrese una fecha de devolucion valida
```

Al ingresar una fecha válida se realiza el préstamo y este se descuenta del stock

```
1. Realizar Prestamo
2. LISTAR LIBROS
3. LISTAR NOVELAS
4. LISTAR AUTORES
5. LISTAR PUBLICACIONES POR AUTOR
6. Modificar perfil
7. Prestar otro material
1
Ingreso de título
libreblue
Por favor ingrese la fecha de devolución (formato: yyyy-MM-dd):
2024-04-30
23:33:56.113 [main] INFO com.softkau.dialogo.MensajeOperacionBd - Se ha creado el prestamo exitosamente
1. Realizar Prestamo
```

```
4. LISTAR AUTORES
5. LISTAR PUBLICACIONES POR AUTOR
6. Modificar perfil
7. Prestar otro material
2
titulo='libreblue', tipo='Libro', autor='Lamar Kuhic', cantidadEjemplares=15, cantidadPrestado=9
Número páginas: 20 Area conocimiento - elarea
```



2. Se listan los libros disponibles

```
2
titulo='libreblue', tipo='Libro', autor='Lamar Kuhic', cantidadEjemplares=15, cantidadPrestado=8
Número páginas: 20 Area conocimiento - elarea
titulo='librotemp', tipo='Libro', autor='Marlin Terry', cantidadEjemplares=15, cantidadPrestado=0
Número páginas: 200 Area conocimiento - conocimiento
titulo='novela21', tipo='Libro', autor='Lita Moen', cantidadEjemplares=14, cantidadPrestado=2
Número páginas: 200 Area conocimiento - areaAliii
titulo='TITULOUPDATE', tipo='Libro', autor='Korey Stanton', cantidadEjemplares=20, cantidadPrestado=5
Número páginas: 200 Area conocimiento - areaCon
titulo='Libroprubaingreso', tipo='Libro', autor='Gustavo Lebsack', cantidadEjemplares=50, cantidadPrestado=0
Número páginas: 204 Area conocimiento - arealibro
titulo='librotemp2', tipo='Libro', autor='Marlin Terry', cantidadEjemplares=15, cantidadPrestado=1
Número páginas: 200 Area conocimiento - unevoconocimientonnn
```

3. Se listan las novelas disponibles

```

Número páginas: 200 Área conocimiento - elareaconocimiento.com

1. Realizar Prestamo
2. LISTAR LIBROS
3. LISTAR NOVELAS
4. LISTAR AUTORES
5. LISTAR PUBLICACIONES POR AUTOR
6. Modificar perfil
7. Prestar otro material
3
titulo='novelali', tipo='Novela', autor='Lita Moen', cantidadEjemplares=15, cantidadPrestado=4
  Géneros - generoAli Edades sugeridas: - 14
titulo='Novela 4', tipo='Novela', autor='Jermaine Deckow', cantidadEjemplares=150, cantidadPrestado=40
  Géneros - Aventura Edades sugeridas: - 10
titulo='Novela 3', tipo='Novela', autor='Benny Stark', cantidadEjemplares=80, cantidadPrestado=10
  Géneros - Romance Edades sugeridas: - 15
titulo='Novela 5', tipo='Novela', autor='Lamar Kuhic', cantidadEjemplares=200, cantidadPrestado=50
  Géneros - Fantasía Edades sugeridas: - 0
titulo='Novela 2', tipo='Novela', autor='Jeremiah Gleichner', cantidadEjemplares=120, cantidadPrestado=30
  Géneros - Misterio Edades sugeridas: - 25
titulo='Novela 1', tipo='Novela', autor='Gustavo Lebsack', cantidadEjemplares=100, cantidadPrestado=20
  Géneros - Ficción Edades sugeridas: - 18

```

4. Se listan los autores del sistema

```

IDE-04-JAVA-102 [Main.main()] x
Console
2. LISTAR LIBROS
3. LISTAR NOVELAS
4. LISTAR AUTORES
5. LISTAR PUBLICACIONES POR AUTOR
6. Modificar perfil
7. Prestar otro material
4
Listado de autores:
Autor{id='057cf164-f', nombre='Yu Swift'}
Autor{id='298dc4c4-8', nombre='Maxwell Torphy DDS'}
Autor{id='068e8a6f-a', nombre='Lena Feeney I'}
Autor{id='859e0b7b-e', nombre='Ms. Vanesa Heaney'}
Autor{id='fa8b790f-8', nombre='Mr. Chang Corwin'}
Autor{id='deb36e13-9', nombre='Samantha Bode'}
Autor{id='3ec27a43-5', nombre='Cathryn Huels'}
Autor{id='2ad5ca68-7', nombre='Verona Orn'}
Autor{id='8416ebc7-a', nombre='Hung Doyle'}
Autor{id='cbf6e791-d', nombre='Bradley Ziemann'}
Autor{id='3e047639-9', nombre='Jarod Okuneva'}
Autor{id='504bd6c8-8', nombre='Kathlene Gaylord'}
Autor{id='c575d372-9', nombre='Ta Klein'}
Autor{id='fa75f3fc-1', nombre='Jarred Vost'}
Autor{id='96faf6ab-f', nombre='Dr. Oma Abbott'}
Autor{id='c54e9c1c-1', nombre='Gilma Beer'}
Autor{id='5e6c8f68-3', nombre='Dr. Jonas Reinger'}
Autor{id='e140f0bc-0', nombre='Brittanie Roberts'}
Autor{id='fc0a9924-5', nombre='Barney Leuschke'}

```

5. Se listan todas las publicaciones escritas por el autor ingresado

```

1. Realizar Prestamo
2. LISTAR LIBROS
3. LISTAR NOVELAS
4. LISTAR AUTORES
5. LISTAR PUBLICACIONES POR AUTOR
6. Modificar perfil
7. Prestar otro material
5
Por favor el ingrese nombre
Lamar Kuhic
titulo='libreblue', tipo='Libro', autor='Lamar Kuhic', cantidadEjemplares=15, cantidadPrestado=8
  Número páginas: 20 Área conocimiento - elarea
titulo='Novela 5', tipo='Novela', autor='Lamar Kuhic', cantidadEjemplares=200, cantidadPrestado=50
  Géneros - Fantasía Edades sugeridas: - 0
titulo='Novela 2', tipo='Novela', autor='Lamar Kuhic', cantidadEjemplares=120, cantidadPrestado=30
  Géneros - Misterio Edades sugeridas: - 25

```

6. Se puede modificar la información del perfil del usuario

```

1. Realizar Prestamo
2. LISTAR LIBROS
3. LISTAR NOVELAS
4. LISTAR AUTORES
5. LISTAR PUBLICACIONES POR AUTOR
6. Modificar perfil
7. Prestar otro material
6

```

- 1. Se visualiza la información del perfil del usuario

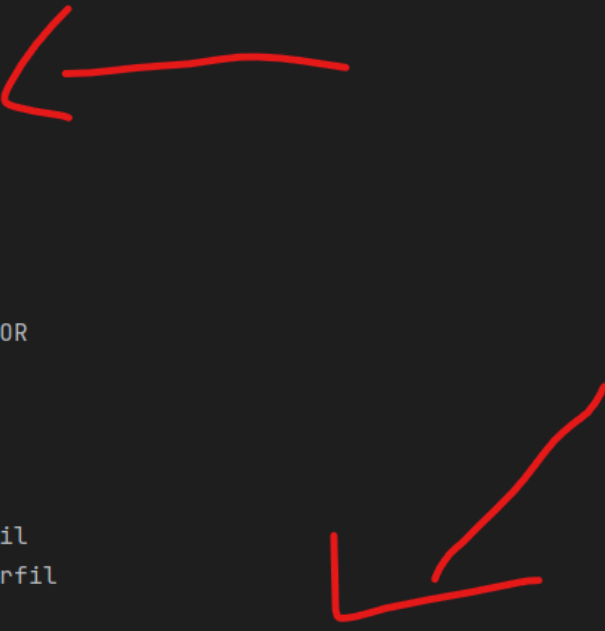
```
1. Ver información de perfil
2. Ingresar información de perfil
3. Actualizar información de perfil
4. Actualizar contraseña
1
PerfilModificable{correo='user4', contacto='123456', direccion='direccionuser4'}
```

- 2. Se puede ingresar información del perfil como número de contacto y dirección

```
1. Ver información de perfil
2. Ingresar información de perfil
3. Actualizar información de perfil
4. Actualizar contraseña
2
Ingrese número de contacto
123456
Ingrese su direccion
direccionuser4
```

- 3. Se puede actualizar la información del perfil suministrada

```
1. Ver información de perfil
2. Ingresar información de perfil
3. Actualizar información de perfil
4. Actualizar contraseña
3
Ingrese número de contacto
987654
Ingrese su direccion
nuevadireccionuser4
1. Realizar Prestamo
2. LISTAR LIBROS
3. LISTAR NOVELAS
4. LISTAR AUTORES
5. LISTAR PUBLICACIONES POR AUTOR
6. Modificar perfil
7. Prestar otro material
6
1. Ver información de perfil
2. Ingresar información de perfil
3. Actualizar información de perfil
4. Actualizar contraseña
1
PerfilModificable{correo='user4', contacto='987654', direccion='nuevadireccionuser4'}
```



- 4. Se cambia la contraseña del usuario

**Contraseña anterior**

```
Por favor el ingrese correo
user4
Por favor la ingrese contraseña
123
1. Realizar Prestamo
2. LISTAR LIBROS
3. LISTAR NOVELAS
4. LISTAR AUTORES
5. LISTAR PUBLICACIONES POR AUTOR
6. Modificar perfil
7. Prestar otro material
```

Actualización contraseña

```
1. Ver información de perfil
2. Ingresar información de perfil
3. Actualizar información de perfil
4. Actualizar contraseña
4
Por favor la ingrese contraseña
321
Usuario actualizado correctamente: Usuario{nombre='user4', correo='user4', contrasena='321'}
```

Ingreso nueva contraseña

```
Bienvenidos a la libreria pinguinera
Presiona 0 para regresar a este menú
1. iniciar sesión como usuario
2. iniciar sesión como empleado
3. Registrarse
4. Salir
1
Por favor el ingrese correo
user4
Por favor la ingrese contraseña
321
1. Realizar Prestamo
2. LISTAR LIBROS
3. LISTAR NOVELAS
4. LISTAR AUTORES
5. LISTAR PUBLICACIONES POR AUTOR
6. Modificar perfil
7. Prestar otro material
```

6. La biblioteca aparte de libros y novelas maneja otros materiales como Canciones, Videograbaciones y tesis de las cuales también se puede disponer el préstamo, y funcionan de igual

manera que la publicación se ingresa el título y una fecha de devolución válida no mayor a los 15 días.

Se elige el tipo de material, luego se te lista todo lo disponible de ese tipo y se termina realizando el préstamo suministrando la información necesaria.

```
1. Realizar Prestamo
2. LISTAR LIBROS
3. LISTAR NOVELAS
4. LISTAR AUTORES
5. LISTAR PUBLICACIONES POR AUTOR
6. Modificar perfil
7. Prestar otro material
7
1. Canción
2. Video grabación
3. Tesis
1
Cancion{titulo='Cancion 10', genero='Hip Hop', autor='Autor 10', letra='Letra de la Cancion 10', fechaLanzamiento=2024-04-28, cantidadCopia=110, cantidadPr
Cancion{titulo='Cancion 11', genero='Pop', autor='Autor 1', letra='Letra de la Cancion 1', fechaLanzamiento=2024-04-19, cantidadCopia=100, cantidadPrestado=20}
```

1. Se realiza préstamo de la canción

```
Cancion{titulo='Cancion 10', genero='Hip Hop', autor='Autor 10', letra='Letra de la Cancion 10', fechaLanzamiento=2024-04-28, cantidadCopia=110, cantidadPr
Cancion{titulo='Cancion 11', genero='Pop', autor='Autor 1', letra='Letra de la Cancion 1', fechaLanzamiento=2024-04-19, cantidadCopia=100, cantidadPrestado=20}
Cancion{titulo='Cancion 2', genero='Rock', autor='Autor 2', letra='Letra de la Cancion 2', fechaLanzamiento=2024-04-20, cantidadCopia=150, cantidadPrestado=34}
Cancion{titulo='Cancion 3', genero='Reggaeton', autor='Autor 3', letra='Letra de la Cancion 3', fechaLanzamiento=2024-04-21, cantidadCopia=80, cantidadPres
Cancion{titulo='Cancion 4', genero='Electrónica', autor='Autor 4', letra='Letra de la Cancion 4', fechaLanzamiento=2024-04-22, cantidadCopia=200, cantidadP
Cancion{titulo='Cancion 5', genero='Hip Hop', autor='Autor 5', letra='Letra de la Cancion 5', fechaLanzamiento=2024-04-23, cantidadCopia=120, cantidadPrest
Cancion{titulo='Cancion 6', genero='Pop', autor='Autor 6', letra='Letra de la Cancion 6', fechaLanzamiento=2024-04-24, cantidadCopia=90, cantidadPrestado=5}
Cancion{titulo='Cancion 7', genero='Rock', autor='Autor 7', letra='Letra de la Cancion 7', fechaLanzamiento=2024-04-25, cantidadCopia=180, cantidadPrestado=100}
Cancion{titulo='Cancion 8', genero='Reggaeton', autor='Autor 8', letra='Letra de la Cancion 8', fechaLanzamiento=2024-04-26, cantidadCopia=70, cantidadPres
Cancion{titulo='Cancion 9', genero='Electrónica', autor='Autor 9', letra='Letra de la Cancion 9', fechaLanzamiento=2024-04-27, cantidadCopia=160, cantidadP
Cancion{titulo='Cancion A', genero='Pop', autor='Autor X', letra='Letra de la Cancion A', fechaLanzamiento=2024-04-30, cantidadCopia=80, cantidadPrestado=1}
Cancion{titulo='Cancion B', genero='Rock', autor='Autor Y', letra='Letra de la Cancion B', fechaLanzamiento=2024-05-01, cantidadCopia=120, cantidadPrestado=100}
Cancion{titulo='Cancion C', genero='Reggaeton', autor='Autor Z', letra='Letra de la Cancion C', fechaLanzamiento=2024-05-02, cantidadCopia=90, cantidadPres
Cancion{titulo='Cancion D', genero='Electrónica', autor='Autor W', letra='Letra de la Cancion D', fechaLanzamiento=2024-05-03, cantidadCopia=150, cantidadP
Cancion{titulo='Cancion E', genero='Hip Hop', autor='Autor V', letra='Letra de la Cancion E', fechaLanzamiento=2024-05-04, cantidadCopia=110, cantidadPrest
Cancion{titulo='Cancion F', genero='Pop', autor='Autor U', letra='Letra de la Cancion F', fechaLanzamiento=2024-05-05, cantidadCopia=100, cantidadPrestado=100}
Cancion{titulo='Cancion G', genero='Rock', autor='Autor T', letra='Letra de la Cancion G', fechaLanzamiento=2024-05-06, cantidadCopia=130, cantidadPrestado=100}
Cancion{titulo='Cancion H', genero='Reggaeton', autor='Autor S', letra='Letra de la Cancion H', fechaLanzamiento=2024-05-07, cantidadCopia=85, cantidadPres
Cancion{titulo='Cancion I', genero='Electrónica', autor='Autor R', letra='Letra de la Cancion I', fechaLanzamiento=2024-05-08, cantidadCopia=140, cantidadP
Cancion{titulo='Cancion J', genero='Hip Hop', autor='Autor Q', letra='Letra de la Cancion J', fechaLanzamiento=2024-05-09, cantidadCopia=95, cantidadPresta
Ingreso de título
Cancion10
Por favor ingrese la fecha de devolución (formato: yyyy-MM-dd):
2024-05-30
Por favor ingrese una fecha de devolucion valida
```

```
Cancion{titulo='Cancion 10', genero='Hip Hop', autor='Autor 10', letra='Letra de la Cancion 10', fechaLanzamiento=2024-04-28, cantidadCopia=110, cantidadPr
Cancion{titulo='Cancion 11', genero='Pop', autor='Autor 1', letra='Letra de la Cancion 1', fechaLanzamiento=2024-04-19, cantidadCopia=100, cantidadPrestado=20}
Cancion{titulo='Cancion 2', genero='Rock', autor='Autor 2', letra='Letra de la Cancion 2', fechaLanzamiento=2024-04-20, cantidadCopia=150, cantidadPrestado=34}
Cancion{titulo='Cancion 3', genero='Reggaeton', autor='Autor 3', letra='Letra de la Cancion 3', fechaLanzamiento=2024-04-21, cantidadCopia=80, cantidadPres
Cancion{titulo='Cancion 4', genero='Electrónica', autor='Autor 4', letra='Letra de la Cancion 4', fechaLanzamiento=2024-04-22, cantidadCopia=200, cantidadP
Cancion{titulo='Cancion 5', genero='Hip Hop', autor='Autor 5', letra='Letra de la Cancion 5', fechaLanzamiento=2024-04-23, cantidadCopia=120, cantidadPrest
Cancion{titulo='Cancion 6', genero='Pop', autor='Autor 6', letra='Letra de la Cancion 6', fechaLanzamiento=2024-04-24, cantidadCopia=90, cantidadPrestado=5}
Cancion{titulo='Cancion 7', genero='Rock', autor='Autor 7', letra='Letra de la Cancion 7', fechaLanzamiento=2024-04-25, cantidadCopia=180, cantidadPrestado=100}
Cancion{titulo='Cancion 8', genero='Reggaeton', autor='Autor 8', letra='Letra de la Cancion 8', fechaLanzamiento=2024-04-26, cantidadCopia=70, cantidadPres
Cancion{titulo='Cancion 9', genero='Electrónica', autor='Autor 9', letra='Letra de la Cancion 9', fechaLanzamiento=2024-04-27, cantidadCopia=160, cantidadP
Cancion{titulo='Cancion A', genero='Pop', autor='Autor X', letra='Letra de la Cancion A', fechaLanzamiento=2024-04-30, cantidadCopia=80, cantidadPrestado=1}
Cancion{titulo='Cancion B', genero='Rock', autor='Autor Y', letra='Letra de la Cancion B', fechaLanzamiento=2024-05-01, cantidadCopia=120, cantidadPrestado=100}
Cancion{titulo='Cancion C', genero='Reggaeton', autor='Autor Z', letra='Letra de la Cancion C', fechaLanzamiento=2024-05-02, cantidadCopia=90, cantidadPres
Cancion{titulo='Cancion D', genero='Electrónica', autor='Autor W', letra='Letra de la Cancion D', fechaLanzamiento=2024-05-03, cantidadCopia=150, cantidadP
Cancion{titulo='Cancion E', genero='Hip Hop', autor='Autor V', letra='Letra de la Cancion E', fechaLanzamiento=2024-05-04, cantidadCopia=110, cantidadPrest
Cancion{titulo='Cancion F', genero='Pop', autor='Autor U', letra='Letra de la Cancion F', fechaLanzamiento=2024-05-05, cantidadCopia=100, cantidadPrestado=100}
Cancion{titulo='Cancion G', genero='Rock', autor='Autor T', letra='Letra de la Cancion G', fechaLanzamiento=2024-05-06, cantidadCopia=130, cantidadPrestado=100}
Cancion{titulo='Cancion H', genero='Reggaeton', autor='Autor S', letra='Letra de la Cancion H', fechaLanzamiento=2024-05-07, cantidadCopia=85, cantidadPres
Cancion{titulo='Cancion I', genero='Electrónica', autor='Autor R', letra='Letra de la Cancion I', fechaLanzamiento=2024-05-08, cantidadCopia=140, cantidadP
Cancion{titulo='Cancion J', genero='Hip Hop', autor='Autor Q', letra='Letra de la Cancion J', fechaLanzamiento=2024-05-09, cantidadCopia=95, cantidadPresta
Ingreso de título
Cancion 10
Por favor ingrese la fecha de devolución (formato: yyyy-MM-dd):
2024-05-01
23:41:51.513 [main] INFO com.softkau.dialogo.MensajeOperacionBd - Se ha creado el prestamo exitosamente
```

```
Threads & Variables Console
7. Prestar otro material
7
1. Canción
2. Video grabación
3. Tesis
1
Cancion{titulo='Cancion 10', genero='Hip Hop', autor='Autor 10', letra='Letra de la Cancion 10', fechaLanzamiento=2024-04-28, cantidadCopia=110, cantidadPrestado=31}
Cancion{titulo='Cancion 11', genero='Pop', autor='Autor 1', letra='Letra de la Cancion 1', fechaLanzamiento=2024-04-19, cantidadCopia=100, cantidadPrestado=20}
Cancion{titulo='Cancion 2', genero='Rock', autor='Autor 2', letra='Letra de la Cancion 2', fechaLanzamiento=2024-04-20, cantidadCopia=150, cantidadPrestado=34}
```





2. Se realiza préstamo material tipo videgrabación

```
7
1. Canción
2. Video grabación
3. Tesis
2
VideoGrabacion{titulo='video', sinopsis='video', genero='video', autor='video', calificacion=4, tipo='video', cantidadCopia=14, cantidadPrestado=1}
VideoGrabacion{titulo='Video 1', sinopsis='Sinopsis del video 1', genero='Género 1', autor='Autor 1', calificacion=4, tipo='Tipo 1', cantidadCopia=10, cantidadPrestado=3}
VideoGrabacion{titulo='Video 10', sinopsis='Sinopsis del video 10', genero='Género 10', autor='Autor 10', calificacion=5, tipo='Tipo 10', cantidadCopia=35, cantidadPrestado=14}
VideoGrabacion{titulo='Video 2', sinopsis='Sinopsis del video 2', genero='Género 2', autor='Autor 2', calificacion=3, tipo='Tipo 2', cantidadCopia=15, cantidadPrestado=5}
VideoGrabacion{titulo='Video 3', sinopsis='Sinopsis del video 3', genero='Género 3', autor='Autor 3', calificacion=5, tipo='Tipo 3', cantidadCopia=20, cantidadPrestado=8}
VideoGrabacion{titulo='Video 4', sinopsis='Sinopsis del video 4', genero='Género 4', autor='Autor 4', calificacion=4, tipo='Tipo 4', cantidadCopia=12, cantidadPrestado=4}
VideoGrabacion{titulo='Video 5', sinopsis='Sinopsis del video 5', genero='Género 5', autor='Autor 5', calificacion=3, tipo='Tipo 5', cantidadCopia=18, cantidadPrestado=6}
VideoGrabacion{titulo='Video 6', sinopsis='Sinopsis del video 6', genero='Género 6', autor='Autor 6', calificacion=4, tipo='Tipo 6', cantidadCopia=25, cantidadPrestado=9}
VideoGrabacion{titulo='Video 7', sinopsis='Sinopsis del video 7', genero='Género 7', autor='Autor 7', calificacion=5, tipo='Tipo 7', cantidadCopia=30, cantidadPrestado=12}
VideoGrabacion{titulo='Video 8', sinopsis='Sinopsis del video 8', genero='Género 8', autor='Autor 8', calificacion=3, tipo='Tipo 8', cantidadCopia=22, cantidadPrestado=7}
VideoGrabacion{titulo='Video 9', sinopsis='Sinopsis del video 9', genero='Género 9', autor='Autor 9', calificacion=4, tipo='Tipo 9', cantidadCopia=28, cantidadPrestado=10}
VideoGrabacion{titulo='Video A', sinopsis='Sinopsis del video A', genero='Género A', autor='Autor A', calificacion=4, tipo='Tipo A', cantidadCopia=10, cantidadPrestado=3}
VideoGrabacion{titulo='Video B', sinopsis='Sinopsis del video B', genero='Género B', autor='Autor B', calificacion=3, tipo='Tipo B', cantidadCopia=15, cantidadPrestado=5}
VideoGrabacion{titulo='Video C', sinopsis='Sinopsis del video C', genero='Género C', autor='Autor C', calificacion=5, tipo='Tipo C', cantidadCopia=20, cantidadPrestado=8}
VideoGrabacion{titulo='Video D', sinopsis='Sinopsis del video D', genero='Género D', autor='Autor D', calificacion=4, tipo='Tipo D', cantidadCopia=12, cantidadPrestado=4}
VideoGrabacion{titulo='Video E', sinopsis='Sinopsis del video E', genero='Género E', autor='Autor E', calificacion=3, tipo='Tipo E', cantidadCopia=18, cantidadPrestado=6}
Ingreso de título
Video 1
Por favor ingrese la fecha de devolución (formato: yyyy-MM-dd):
2024-04-30
23:43:29.451 [main] INFO com.softkau.dialogo.MensajeOperacionBd - Se ha creado el prestamo exitosamente
1. Realizar Préstamo
```

3. Se realiza préstamo material tipo tesis

```
3. Tesis
3
Tesis{titulo='Nombre de la Tesis 1', fecha=2023-01-14, autor='Autor de la Tesis 1', campoEstudio='Campo de Estudio 1', pais='País de la Tesis 1', cantidadCopia=10, cantidadPrestado=3}
Tesis{titulo='Nombre de la Tesis 2', fecha=2023-02-19, autor='Autor de la Tesis 2', campoEstudio='Campo de Estudio 2', pais='País de la Tesis 2', cantidadCopia=15, cantidadPrestado=5}
Tesis{titulo='Nombre de la Tesis 3', fecha=2023-03-09, autor='Autor de la Tesis 3', campoEstudio='Campo de Estudio 3', pais='País de la Tesis 3', cantidadCopia=20, cantidadPrestado=8}
Tesis{titulo='Nombre de la Tesis 4', fecha=2023-04-04, autor='Autor de la Tesis 4', campoEstudio='Campo de Estudio 4', pais='País de la Tesis 4', cantidadCopia=12, cantidadPrestado=4}
Tesis{titulo='Nombre de la Tesis 5', fecha=2023-05-17, autor='Autor de la Tesis 5', campoEstudio='Campo de Estudio 5', pais='País de la Tesis 5', cantidadCopia=18, cantidadPrestado=6}
Tesis{titulo='Título 1', fecha=2023-01-14, autor='Autor 1', campoEstudio='Campo 1', pais='País 1', cantidadCopia=10, cantidadPrestado=3}
Tesis{titulo='Título 10', fecha=2023-10-11, autor='Autor 10', campoEstudio='Campo 10', pais='País 10', cantidadCopia=35, cantidadPrestado=14}
Tesis{titulo='Título 2', fecha=2023-02-19, autor='Autor 2', campoEstudio='Campo 2', pais='País 2', cantidadCopia=15, cantidadPrestado=5}
Tesis{titulo='Título 3', fecha=2023-03-09, autor='Autor 3', campoEstudio='Campo 3', pais='País 3', cantidadCopia=20, cantidadPrestado=8}
Tesis{titulo='Título 4', fecha=2023-04-04, autor='Autor 4', campoEstudio='Campo 4', pais='País 4', cantidadCopia=12, cantidadPrestado=4}
Tesis{titulo='Título 5', fecha=2023-05-17, autor='Autor 5', campoEstudio='Campo 5', pais='País 5', cantidadCopia=18, cantidadPrestado=6}
Tesis{titulo='Título 6', fecha=2023-06-21, autor='Autor 6', campoEstudio='Campo 6', pais='País 6', cantidadCopia=25, cantidadPrestado=9}
Tesis{titulo='Título 7', fecha=2023-07-13, autor='Autor 7', campoEstudio='Campo 7', pais='País 7', cantidadCopia=30, cantidadPrestado=12}
Tesis{titulo='Título 8', fecha=2023-08-29, autor='Autor 8', campoEstudio='Campo 8', pais='País 8', cantidadCopia=22, cantidadPrestado=7}
Tesis{titulo='Título 9', fecha=2023-09-04, autor='Autor 9', campoEstudio='Campo 9', pais='País 9', cantidadCopia=28, cantidadPrestado=10}
Tesis{titulo='titulotesis', fecha=2024-04-01, autor='nombreaautor', campoEstudio='campestudiotesis', pais='colombia', cantidadCopia=20, cantidadPrestado=1}
Ingreso de título
Nombre de la Tesis 1
Por favor ingrese la fecha de devolución (formato: yyyy-MM-dd):
2024-05-2
23:46:06.949 [main] INFO com.softkau.dialogo.MensajeOperacionBd - Se ha creado el prestamo exitosamente
```

Devolver menú de inicio

Cualquier menú está habilitado para devolverse al inicio oprimiendo 0

```
Tesis{titulo='Título 6', fecha=2023-06-21, autor='Autor 6', campoEstudio='Campo 6', pais='País 6', cantidadCopia=25, cantidadPrestado=9}
Tesis{titulo='Título 7', fecha=2023-07-13, autor='Autor 7', campoEstudio='Campo 7', pais='País 7', cantidadCopia=30, cantidadPrestado=12}
Tesis{titulo='Título 8', fecha=2023-08-29, autor='Autor 8', campoEstudio='Campo 8', pais='País 8', cantidadCopia=22, cantidadPrestado=7}
Tesis{titulo='Título 9', fecha=2023-09-04, autor='Autor 9', campoEstudio='Campo 9', pais='País 9', cantidadCopia=28, cantidadPrestado=10}
Tesis{titulo='titulotesis', fecha=2024-04-01, autor='nombreaautor', campoEstudio='campestudiotesis', pais='colombia', cantidadCopia=20, cantidadPrestado=1}
Ingreso de título
Nombre de la Tesis 1
Por favor ingrese la fecha de devolución (formato: yyyy-MM-dd):
2024-05-2
23:46:06.949 [main] INFO com.softkau.dialogo.MensajeOperacionBd - Se ha creado el prestamo exitosamente
1. Realizar Préstamo
2. LISTAR LIBROS
3. LISTAR NOVELAS
4. LISTAR AUTORES
5. LISTAR PUBLICACIONES POR AUTOR
6. Modificar perfil
7. Prestar otro material
0
Bienvenidos a la librería pinguinera
Presiona 0 para regresar a este menú
1. iniciar sesión como usuario
2. iniciar sesión como empleado
3. Registrarse
4. Salir
```

```
8
Ingreso nombre de autor
autornuevo
00:37:13.742 [main] INFO com.softkau.dialogo.MensajeOperacionBd - Se ha creado un autor exitosamente
Autor{id='052d4e0c-5', nombre='autornuevo'}
Bienvenidos a la libreria pinguinera
1. Crear Libro
2. Crear Novela
3. Actualizar Libro
4. Actualizar Novela
5. Entregar material
6. Devolución material
7. Consultar Prestamos lector
8. Ingresar autor
9. Crear Canción
10. Crear Videgrabación
11. Crear Tesis
0
Bienvenidos a la libreria pinguinera
Presiona 0 para regresar a este menú
1. iniciar sesión como usuario
2. iniciar sesión como empleado
3. Registrarse
4. Salir
```

**Roles empleados**

**Super Administrador:** Este rol tiene acceso total a todas las funciones y características del sistema.

**Administrador:** El administrador tiene la capacidad de crear empleados con el rol de propietario, exportar e importar documentos y agregar asistentes.

**Propietario:** Los propietarios pueden crear empleados con el rol de asistente.

**Asistente:** Los asistentes tienen acceso a funciones específicas relacionadas con la gestión de materiales en el sistema.

```
NO ▾
min.java  .env ×  MenuPrestamoUsuario.java  Prestam
1  database.server = localhost:3306
2  database.databaseName = biblioteca_pinguinera_db
3  database.user = root
4  database.password = 1234
5  nombre = John Doe
6  correo = administrador@pingu.com.co
7  contrasena = contrasenasegura123456
8  rol = SUPERADMIN
```

Existe un perfil de super administrador el cual se carga con el sistema y se ingresa automáticamente a la base de datos si no está creado.

Adicional al iniciar sesión según el tipo de usuario se podrá ver un menú diferente.

**Opciones Asistente**



```
4. Salir
2
Por favor el ingrese correo
asys
Por favor la ingrese contraseña
123
Credenciales incorrectas por favor verifique
Bienvenidos a la libreria pinguinera
Presiona 0 para regresar a este menú
1. iniciar sesión como usuario
2. iniciar sesión como empleado
3. Registrarse
4. Salir
2
Por favor el ingrese correo
asys
Por favor la ingrese contraseña
321
Bienvenidos a la libreria pinguinera
1. Crear Libro
2. Crear Novela
3. Actualizar Libro
4. Actualizar Novela
5. Entregar material
6. Devolución material
7. Consultar Prestamos lector
8. Ingresar autor
9. Crear Canción
10. Crear Videgrabación
11. Crear Tesis
```

1. La opción 1 permite ingresar un libro en el sistema

521

Bienvenidos a la libreria pinguinera

1. Crear Libro
2. Crear Novela
3. Actualizar Libro
4. Actualizar Novela
5. Entregar material
6. Devolución material
7. Consultar Prestamos lector
8. Ingresar autor
9. Crear Canción
10. Crear Videograbación
11. Crear Tesis

1

INGRESO LIBRO

Ingreso de título

*LibroDoc*

Listado de autores:

Autor{id='057cf164-f', nombre='Yu Swift'}

Autor{id='298dc4c4-8', nombre='Maxwell Torphy DDS'}

Autor{id='068eba6f-a', nombre='Lena Feeney I'}

Se desplegará una lista con los autores disponibles, para ingresar el libro

```
Autor{id='56c8cece-b', nombre='Mr. Reid Jacobson'}
Autor{id='9b7b76ed-7', nombre='Rosina Rippin'}
Autor{id='ae278a8f-5', nombre='Marlon Mayert'}
Autor{id='008bdba5-6', nombre='Gustavo Lebsack'}
Autor{id='f05c3a81-5', nombre='Jeremiah Gleichner'}
Autor{id='297ea64e-d', nombre='Benny Stark'}
Autor{id='a8011898-a', nombre='Jermaine Deckow'}
Autor{id='02c57d81-5', nombre='Lamar Kuhic'}
Autor{id='6699a73c-3', nombre='Ida Schinner'}
Autor{id='5230499e-f', nombre='Felecia Runolfsdottir'}
Autor{id='1ab67bbf-1', nombre='Lucy Reichert'}
Autor{id='2e00e65e-6', nombre='Marry Goodwin PhD'}
Autor{id='d21d9b3d-5', nombre='Korey Stanton'}
Autor{id='eb212edd-1', nombre='Sharee Shanahan'}
Autor{id='a0daae1e-c', nombre='Ike Haley'}
Autor{id='65e2d792-8', nombre='Marlin Terry'}
```

Ingreso nombre de autor

*Ida Schinner*

Ingreso de cantidad de ejemplares

24

Ingreso de cantidad prestados

0

Ingreso de número de páginas

500

Ingreso area de conocimiento

*Conocimiento*

00:00:27.974 [main] INFO com.softkau.dialogo.MensajeOperacionBd - Se ha creado el libro exitosamente

2. La opción 2 permite ingresar una novela al sistema

Ingreso canción

```
INGRESO NOVELA
Ingreso de título
NovelaDoc
Listado de autores:
Autor{id='057cf164-f', nombre='Yu Swift'}
Autor{id='298dc4c4-8', nombre='Maxwell Torphy DDS'}
Autor{id='068eba6f-a', nombre='Lena Feeney I'}
Autor{id='859e0b7b-e', nombre='Ms. Vanesa Heaney'}
Autor{id='fa8b790f-8', nombre='Mr. Chang Corwin'}
Autor{id='deb36e13-9', nombre='Samantha Bode'}
Autor{id='3ec27a43-5', nombre='Cathryn Huels'}
Autor{id='2ad5ca60-7', nombre='Verona Orn'}
Autor{id='8416ebc7-a', nombre='Hung Doyle'}
Autor{id='cbf6e791-d', nombre='Bradley Ziemann'}
Autor{id='3e067430-0', nombre='Jared Okunoye'}
```

```
Autor{id='5230499e-f', nombre='Felecia Runolfsdottir'}
Autor{id='1ab67bbf-1', nombre='Lucy Reichert'}
Autor{id='2e00e65e-6', nombre='Marry Goodwin PhD'}
Autor{id='d21d9b3d-5', nombre='Korey Stanton'}
Autor{id='eb212edd-1', nombre='Sharee Shanahan'}
Autor{id='a0daae1e-c', nombre='Ike Haley'}
Autor{id='65e2d792-8', nombre='Marlin Terry'}
Ingreso nombre de autor
Sharee Shanahan
Ingreso de cantidad de ejemplares
15
Ingreso de cantidad prestados
0
Ingreso genero
generoNovelaDoc
Ingreso la edad sugerida para la novela
14
00:05:21.473 [main] INFO com.softkau.dialogo.MensajeOperacionBd - Se ha creado la novela exitosamente
```

3. Esta opción permite actualizar la información del libro

```
3
3. Actualizar Libro
Por favor el TITULO a ACTUALIZAR
LibroDoc
Ingreso de título
LibroDoc
Listado de autores:
Autor{id='057cf164-f', nombre='Yu Swift'}
Autor{id='298dc4c4-8', nombre='Maxwell Torphy DDS'}
```

```
Autor{id='a0daae1e-c', nombre='Ike Haley'}
Autor{id='65e2d792-8', nombre='Marlin Terry'}
Ingreso nombre de autor
Marlin Terry
Ingreso de cantidad de ejemplares
15
Ingreso de cantidad prestados
0
Ingreso de número de páginas
200
Ingreso area de conocimiento
nuevaarea
00:14:40.566 [main] INFO com.softkau.dialogo.MensajeOperacionBd - Se ha actualizado el libro exitosamente
Disponible a la biblioteca ninguna
```

4. Esta opción permite actualizar la información de la novela.

```
4
4. Actualizar Novela
Por favor el TITULO a ACTUALIZAR
NovelaDoc
Ingreso de título
NovelaDoc
Listado de autores:
Autor{id='057cf164-f', nombre='Yu Swift'}
Autor{id='298dc4c4-8', nombre='Maxwell Torphy DDS'}
Autor{id='068eba6f-a', nombre='Lena Feeney I'}
Autor{id='859e0b7b-e', nombre='Ms. Vanesa Heaney'}
Autor{id='fa8b790f-8', nombre='Mr. Chang Corwin'}
```

```
Autor{id='5230499e-f', nombre='Felecia Runolfsdottir'}
Autor{id='1ab67bbf-1', nombre='Lucy Reichert'}
Autor{id='2e00e65e-6', nombre='Marry Goodwin PhD'}
Autor{id='d21d9b3d-5', nombre='Korey Stanton'}
Autor{id='eb212edd-1', nombre='Sharee Shanahan'}
Autor{id='a0daae1e-c', nombre='Ike Haley'}
Autor{id='65e2d792-8', nombre='Marlin Terry'}
Ingreso nombre de autor
Ike Haley
Ingreso de cantidad de ejemplares
15
Ingreso de cantidad prestados
0
Ingreso genero
NuevoGenero
Ingreso la edad sugeridad para la novela
14
00:16:49.674 [main] INFO com.softkau.dialogo.MensajeOperacionBd - Se ha actualizado la novela exitosamente
```

5. Esta opción es para cuando se entrega el material al usuario que solicitó el préstamo, cambiando el estado de este a realizado.

```
5. Entregar material
6. Devolución material
7. Consultar Prestamos lector
8. Ingresar autor
9. Crear Canción
10. Crear Videograbación
11. Crear Tesis
5
1. Libro
2. Novela
3. Canción
4. Video grabación
5. Tesis
4
Ingrese el ID del prestamo
f7906614-1
00:22:23.650 [main] INFO com.softkau.dialogo.MensajeOperacionBd - El prestamo se ha actualizado correctamente
```

```
7. Consultar Prestamos lector
Por favor el ingrese correo
user4
Prestamo{id='f7906614-1', fechaPrestamo=Sun Apr 21 00:00:00 COT 2024, fechaDevolucion=Tue Apr 30 00:00:00 COT 2024, estadoPrestamo='REALIZADO', correoUsuario='user4'} Titulo
VideoGrabacion{titulo='Video 1', sinopsis='Sinopsis del video 1', genero='Género 1', autor='Autor 1', calificacion=4, tipo='Tipo 1', cantidadCopia=10, cantidadPrestado=4}
```

6. Esta opción es para ingresar al sistema la copia del material devuelto por el usuario.

```
Bienvenidos a la libreria pinguinera
1. Crear Libro
2. Crear Novela
3. Actualizar Libro
4. Actualizar Novela
5. Entregar material
6. Devolución material
7. Consultar Prestamos lector
8. Ingresar autor
9. Crear Canción
10. Crear Videograbación
11. Crear Tesis
6
1. Libro
2. Novela
3. Canción
4. Video grabación
5. Tesis
3
Ingrese el ID del prestamo
24b1bd42-f
00:31:40.377 [main] INFO com.softkau.dialogo.MensajeOperacionBd - El prestamo se ha actualizado correctamente
```

```
11. Crear Tesis
7
Por favor el ingrese correo
user4
Prestamo{id='f7906614-1', fechaPrestamo=Sun Apr 21 00:00:00 COT 2024, fechaDevolucion=Tue Apr 30 00:00:00 COT 2024, estadoPrestamo='FINALIZADO', correoUsuario='user4'} Titulo
VideoGrabacion{titulo='Video 1', sinopsis='Sinopsis del video 1', genero='Género 1', autor='Autor 1', calificacion=4, tipo='Tipo 1', cantidadCopia=10, cantidadPrestado=3}
```

Cabe aclarar si el usuario hace devolución del material luego de pasar 15 días, se mostrará una alerta.

7. Esta opción sirve para listar los préstamos solicitados por el usuario, mostrando el tipo de material y el estado del préstamo, ingresando su correo.

```
1. Libro
2. Novela
3. Canción
4. Video grabación
5. Tesis
7. Consultar Prestamos lector
Por favor el ingrese correo
user4
Prestamo{id='f7906614-1', fechaPrestamo=Sun Apr 21 00:00:00 COT 2024, fechaDevolucion=Tue Apr 30 00:00:00 COT 2024, estadoPrestamo='SOLICITADO', correoUsuario='user4'} Titulo
VideoGrabacion{titulo='Video 1', sinopsis='Sinopsis del video 1', genero='Género 1', autor='Autor 1', calificacion=4, tipo='Tipo 1', cantidadCopia=10, cantidadPrestado=4}
Prestamo{id='c38a60ed-d', fechaPrestamo=Sun Apr 21 00:00:00 COT 2024, fechaDevolucion=Tue Apr 30 00:00:00 COT 2024, estadoPrestamo='SOLICITADO', correoUsuario='user4'} Titulo
titulo='libreblue', tipo='Libro', autor='Lamar Kuhic', cantidadEjemplares=15, cantidadPrestado=9
Prestamo{id='dca27dca-8', fechaPrestamo=Sun Apr 21 00:00:00 COT 2024, fechaDevolucion=Thu May 02 00:00:00 COT 2024, estadoPrestamo='SOLICITADO', correoUsuario='user4'} Titulo
Tesis{titulo='Nombre de la Tesis 1', fecha=2023-01-14, autor='Autor de la Tesis 1', campoEstudio='Campo de Estudio 1', pais='País de la Tesis 1', cantidadCopia=10, cantidad
Prestamo{id='24b1bd42-f', fechaPrestamo=Sun Apr 21 00:00:00 COT 2024, fechaDevolucion=Wed May 01 00:00:00 COT 2024, estadoPrestamo='SOLICITADO', correoUsuario='user4'} Titulo
Cancion{titulo='Cancion 10', genero='Hip Hop', autor='Autor 10', letra='Letra de la Cancion 10', fechaLanzamiento=2024-04-28, cantidadCopia=110, cantidadPrestado=31}
Prestamo{id='b43dc40d-a', fechaPrestamo=Sun Apr 21 00:00:00 COT 2024, fechaDevolucion=Wed May 01 00:00:00 COT 2024, estadoPrestamo='SOLICITADO', correoUsuario='user4'} Titulo
```

8. Opción para ingresar un autor al sistema

```
Threads & Variables Console
5. Entregar material
6. Devolución material
7. Consultar Prestamos lector
8. Ingresar autor
9. Crear Canción
10. Crear Videograbación
11. Crear Tesis
8
Ingreso nombre de autor
autornuevo
00:37:13.742 [main] INFO com.softkau.dialogo.MensajeOperacionBd - Se ha creado un autor exitosamente
Autor{id='052d4e0c-5', nombre='autornuevo'}
```

9. Opción para ingresar una canción al sistema.

```
Ingreso de título
CANCION1
Ingreso genero
GENEROCANCION1
Ingreso nombre de autor
CANCIONAUTOR1
Ingreso de fecha de lanzamiento (formato: yyyy-MM-dd):
2020-05-05
Ingreso de letra de la canción:
LETRA CANCION...
Ingreso de cantidad de ejemplares
15
```

10. Opción para ingresar una videograbación al sistema.

```
11
Ingreso de título
video
Ingreso genero
video
Ingreso nombre de autor
video
Ingreso de sinopsis:
video
Ingreso de tipo:
video
Ingreso de calificación:
4
Ingreso de cantidad de ejemplares
14
Ingreso de cantidad prestados
0
22:13:57.438 [main] INFO com.softkau.dialogo.MensajeOperacionBd - Se ha creado la VIDEOGRABACION correctamente
VideoGrabacion{titulo='video', sinopsis='video', genero='video', autor='video', calificacion=4, tipo='video', cantidadCopia=14, cantidadPrestado=0}
```

11. Opción para ingresar una tesis al sistema.

Ingreso tesis





```
Ingreso de título
titulotesis
Ingreso nombre de autor
nombreautor
Ingrese la fecha (formato: yyyy-MM-dd):
2024-04-01
Ingrese el campo de estudio:
campoestudiotesis
Ingrese el país:
colombia
Ingreso de cantidad de ejemplares
1
Ingreso de cantidad prestados
0
22:19:23.629 [main] INFO com.softkau.dialogo.MensajeOperacionBd - Se ha creado la TESIS correctamente
Tesis{titulo='titulotesis', fecha=Mon Apr 01 00:00:00 COT 2024, autor='nombreautor', campoEstudio='campoestudiotesis', pais='colombia', cantidadCopia=1, cantidadPrestado=0}
```

Trazabilidad creacion usuarios

Al crear un empleado, se lleva una trazabilidad de quien lo creó, que empleado se creó con la hora y fecha exactas.



```
1
b
t
Por favor el ingrese nombre
propietarioD
Por favor el ingrese correo
propietarioD
Por favor la ingrese contraseña
123
10:39:25.113 [main] INFO com.softkau.dialogo.MensajeOperacionBd - Se ha creado el empleado correctamente
Empleado{id='73dfe6ec-6', nombre='propietarioD', correo='propietarioD', contrasena='123', rol='PROPIETARIO'}
```

Result Grid				
Filter Rows: <input type="text"/>				
Edit:   				
Export/Import: 				
	id_registro	fecha_creacion	id_empleado_creador	id_empleado_creado
▶	1	2024-04-19 10:39:24	881858dc-9	73dfe6ec-6

Propietario

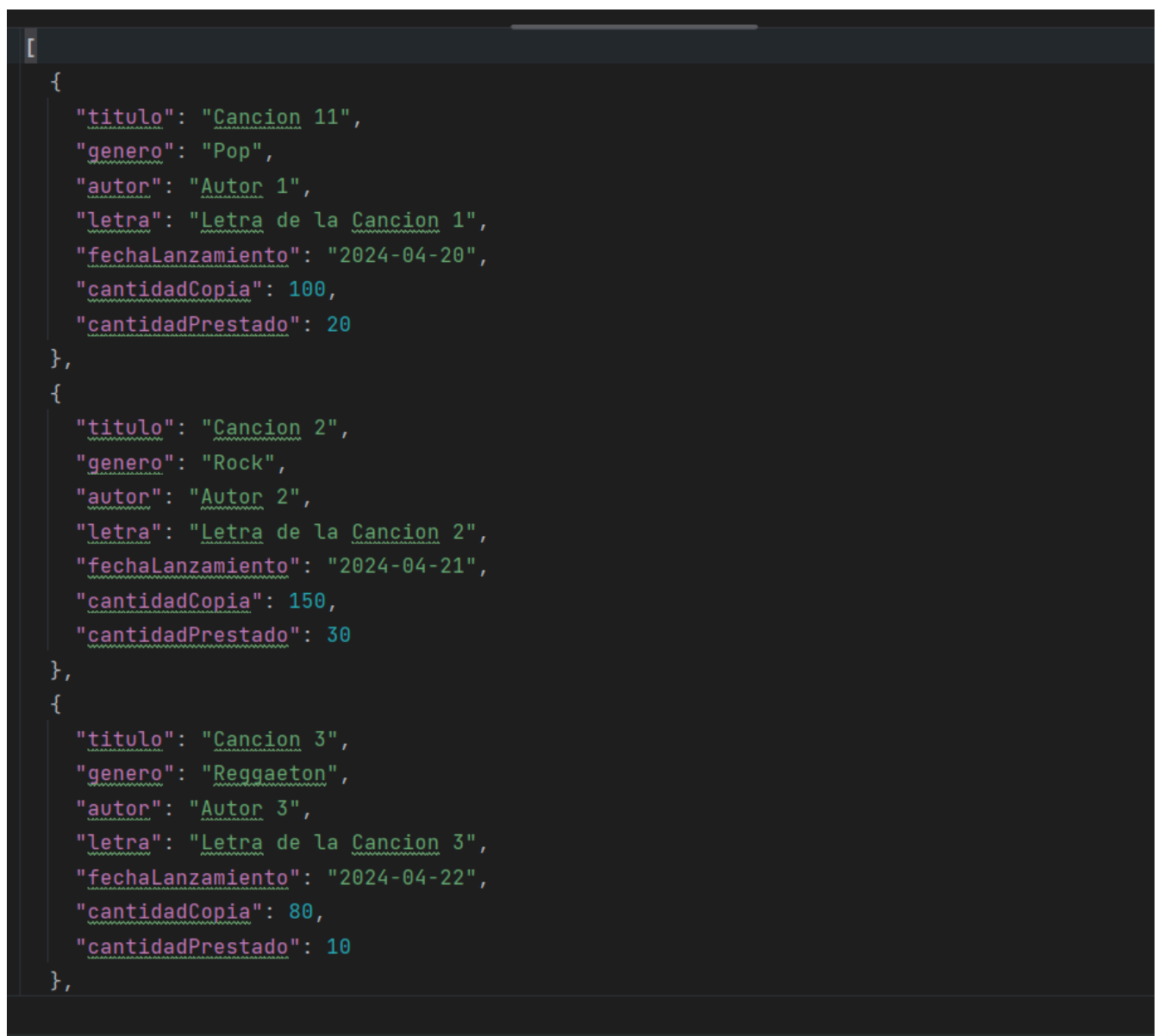
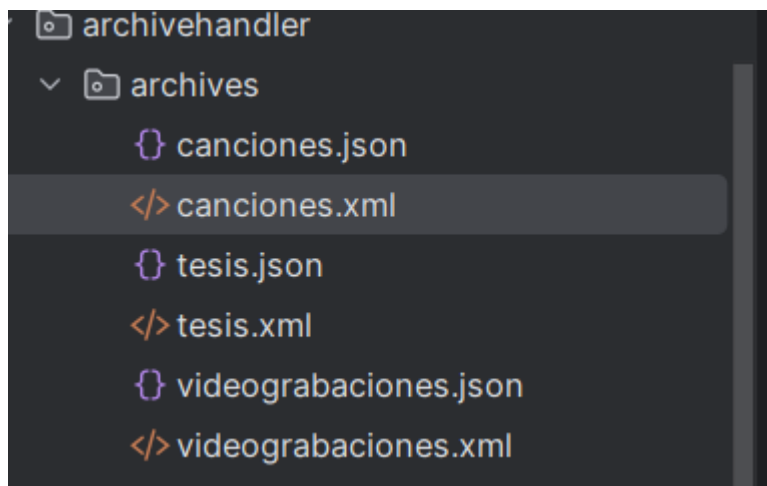
1. Puede crear asistentes

```
Bienvenidos a la libreria pinguinera
Presiona 0 para regresar a este menú
1. iniciar sesión como usuario
2. iniciar sesión como empleado
3. Registrarse
4. Salir
2
Por favor el ingrese correo
elpro
Por favor la ingrese contraseña
123
Bienvenidos a la libreria pinguinera
1. Crear asistente
1
Por favor el ingrese nombre
asistenteProp
Por favor el ingrese correo
asistenteProp
Por favor la ingrese contraseña
123
00:43:04.614 [main] INFO com.softkau.dialogo.MensajeOperacionBd - Se ha creado el empleado correctamente
Empleado{id='464a6e44-a', nombre='asistenteProp', correo='asistenteProp', contrasena='123', rol='ASISTENTE'}
Bienvenidos a la libreria pinguinera
1. Crear asistente
```

Administrador

```
2
Por favor el ingrese correo
admin
Por favor la ingrese contraseña
123
Bienvenidos a la libreria pinguinera
1. Crear propietario
2. Crear asistente
3. Generar datos desde archivos JSON y XML:
4. Exportar datos desde archivos JSON y XML:
```

- 1. Permite crear un usuario del tipo propietario
- 2. Permite crear un usuario del tipo administrador
- 3. Genera datos desde archivos Json y XML. Permite desde un archivo json o XML ingresar datos a la base de datos

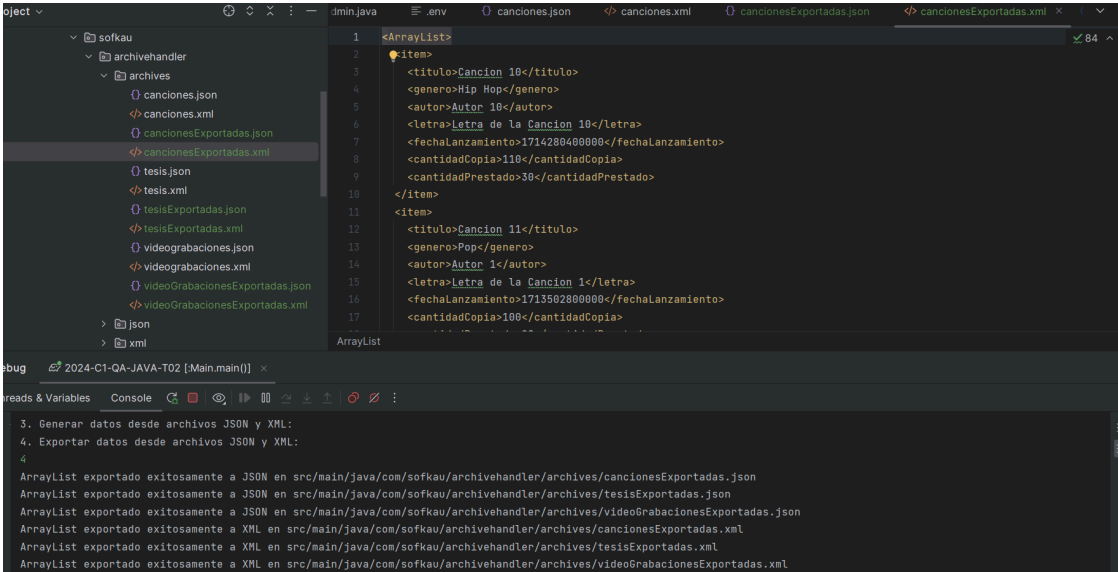
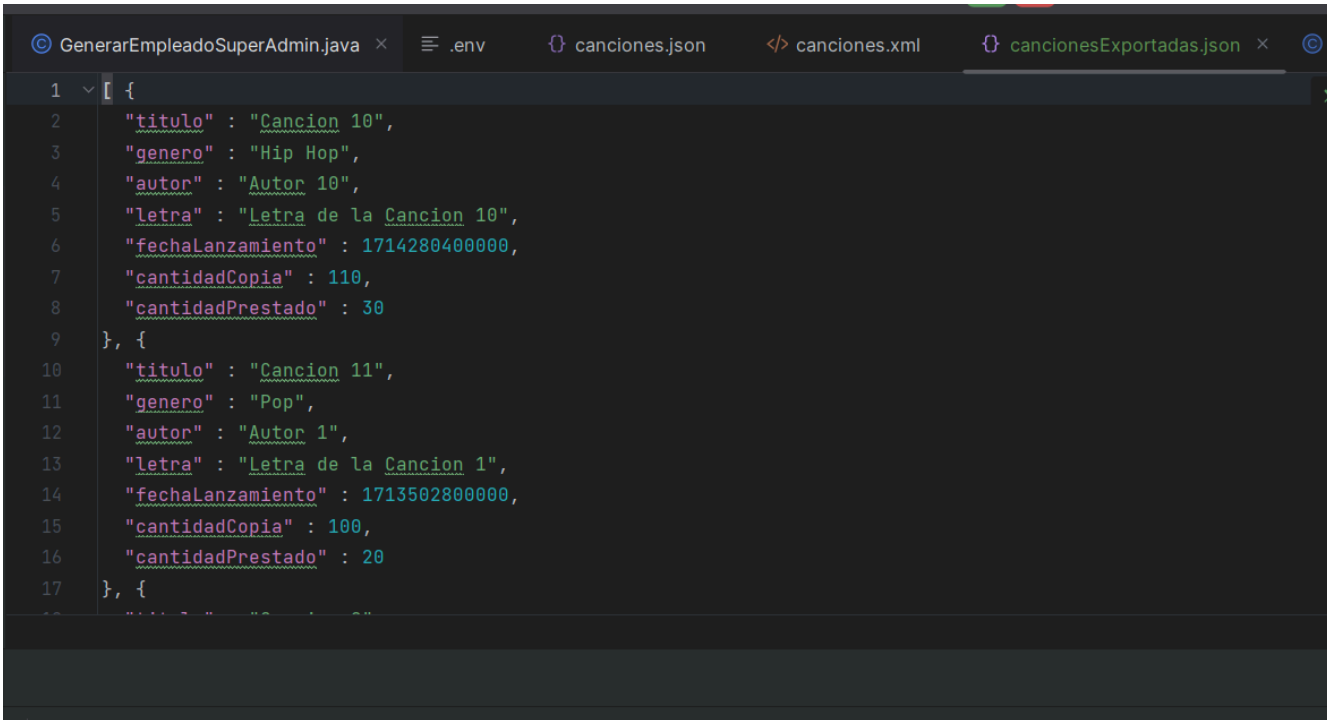
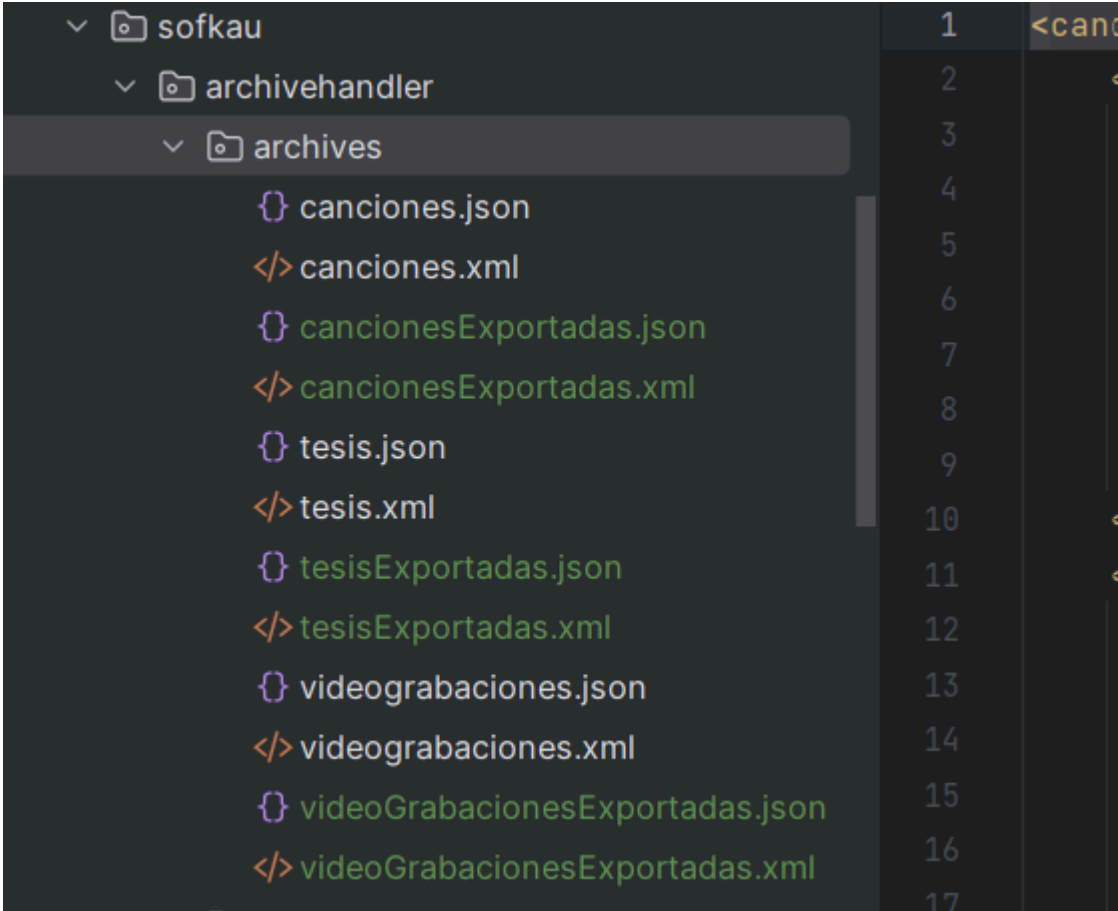


```
<canciones>
  <cancion>
    <titulo>Cancion A</titulo>
    <genero>Pop</genero>
    <autor>Autor X</autor>
    <letra>Letra de la Cancion A</letra>
    <fechaLanzamiento>2024-05-01</fechaLanzamiento>
    <cantidadCopia>80</cantidadCopia>
    <cantidadPrestado>15</cantidadPrestado>
  </cancion>
  <cancion>
    <titulo>Cancion B</titulo>
    <genero>Rock</genero>
    <autor>Autor Y</autor>
    <letra>Letra de la Cancion B</letra>
    <fechaLanzamiento>2024-05-02</fechaLanzamiento>
    <cantidadCopia>120</cantidadCopia>
    <cantidadPrestado>25</cantidadPrestado>
  </cancion>
  <cancion>
    <titulo>Cancion C</titulo>
    <genero>Reggaeton</genero>
    <autor>Autor Z</autor>
    <letra>Letra de la Cancion C</letra>
    <fechaLanzamiento>2024-05-03</fechaLanzamiento>
    <cantidadCopia>90</cantidadCopia>
    <cantidadPrestado>10</cantidadPrestado>
  </cancion>
</canciones>
```

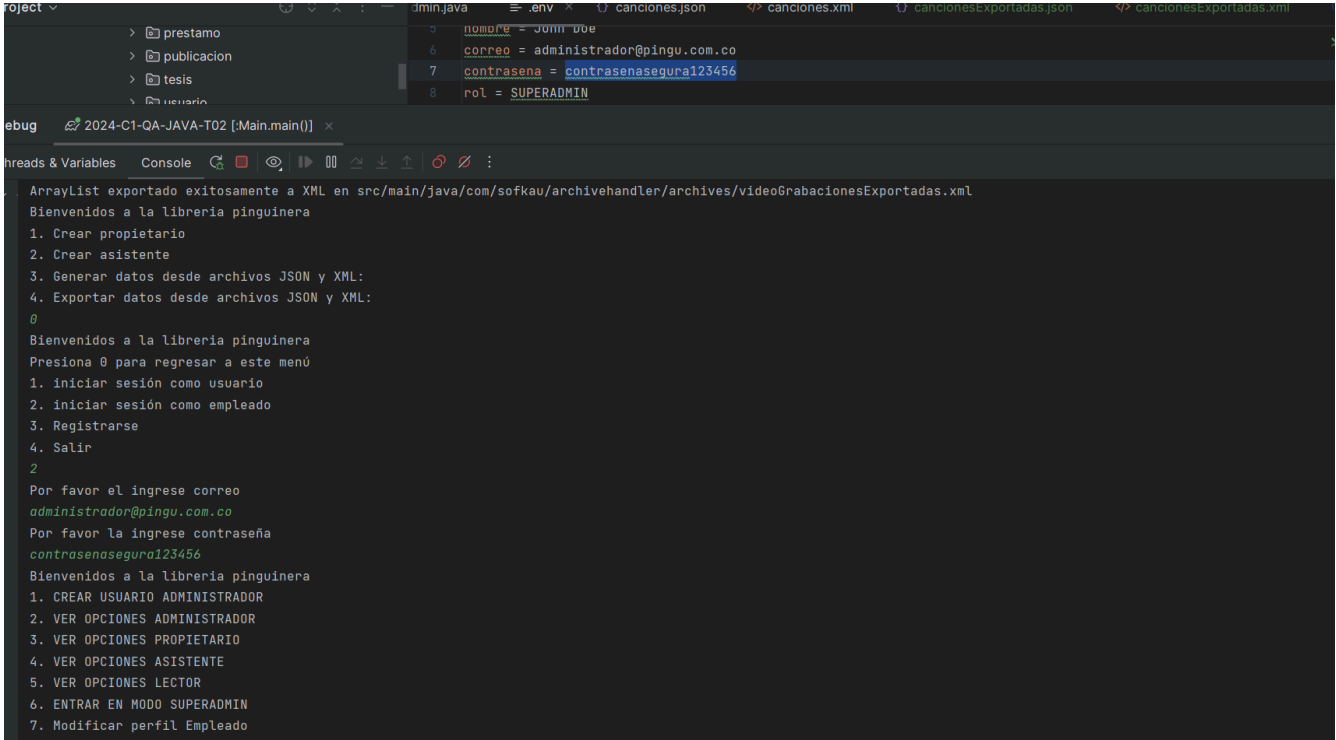
```
1 • SELECT * FROM biblioteca_pinguinera_db.cancion;
```

Result Grid							
Filter Rows:							
Edit:							
Export/Import:							
Wrap Cell Content:							
	titulo	genero	autor	letra	fecha_lanzamiento	cantidad_copia	cantidad_prestado
	Cancion 10	Hip Hop	Autor 10	Letra de la Cancion 10	2024-04-28	110	30
	Cancion 11	Pop	Autor 1	Letra de la Cancion 1	2024-04-19	100	20
	Cancion 2	Rock	Autor 2	Letra de la Cancion 2	2024-04-20	150	34
	Cancion 3	Reggaeton	Autor 3	Letra de la Cancion 3	2024-04-21	80	10
	Cancion 4	Electrónica	Autor 4	Letra de la Cancion 4	2024-04-22	200	40
	Cancion 5	Hip Hop	Autor 5	Letra de la Cancion 5	2024-04-23	120	20
	Cancion 6	Pop	Autor 6	Letra de la Cancion 6	2024-04-24	90	5
	Cancion 7	Rock	Autor 7	Letra de la Cancion 7	2024-04-25	180	15
	Cancion 8	Reggaeton	Autor 8	Letra de la Cancion 8	2024-04-26	70	2
	Cancion 9	Electrónica	Autor 9	Letra de la Cancion 9	2024-04-27	160	20
	Cancion A	Pop	Autor X	Letra de la Cancion A	2024-04-30	80	15
	Cancion B	Rock	Autor Y	Letra de la Cancion B	2024-05-01	120	25
	Cancion C	Reggaeton	Autor Z	Letra de la Cancion C	2024-05-02	90	10
	Cancion D	Electrónica	Autor W	Letra de la Cancion D	2024-05-03	150	30
▶	Cancion E	Hip Hop	Autor V	Letra de la Cancion E	2024-05-04	110	20
	Cancion F	Pop	Autor U	Letra de la Cancion F	2024-05-05	100	5
	Cancion G	Rock	Autor T	Letra de la Cancion G	2024-05-06	130	10
	Cancion H	Reggaeton	Autor S	Letra de la Cancion H	2024-05-07	85	5
	Cancion I	Electrónica	Autor R	Letra de la Cancion I	2024-05-08	140	25
	Cancion J	Hip Hop	Autor Q	Letra de la Cancion J	2024-05-09	95	15
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

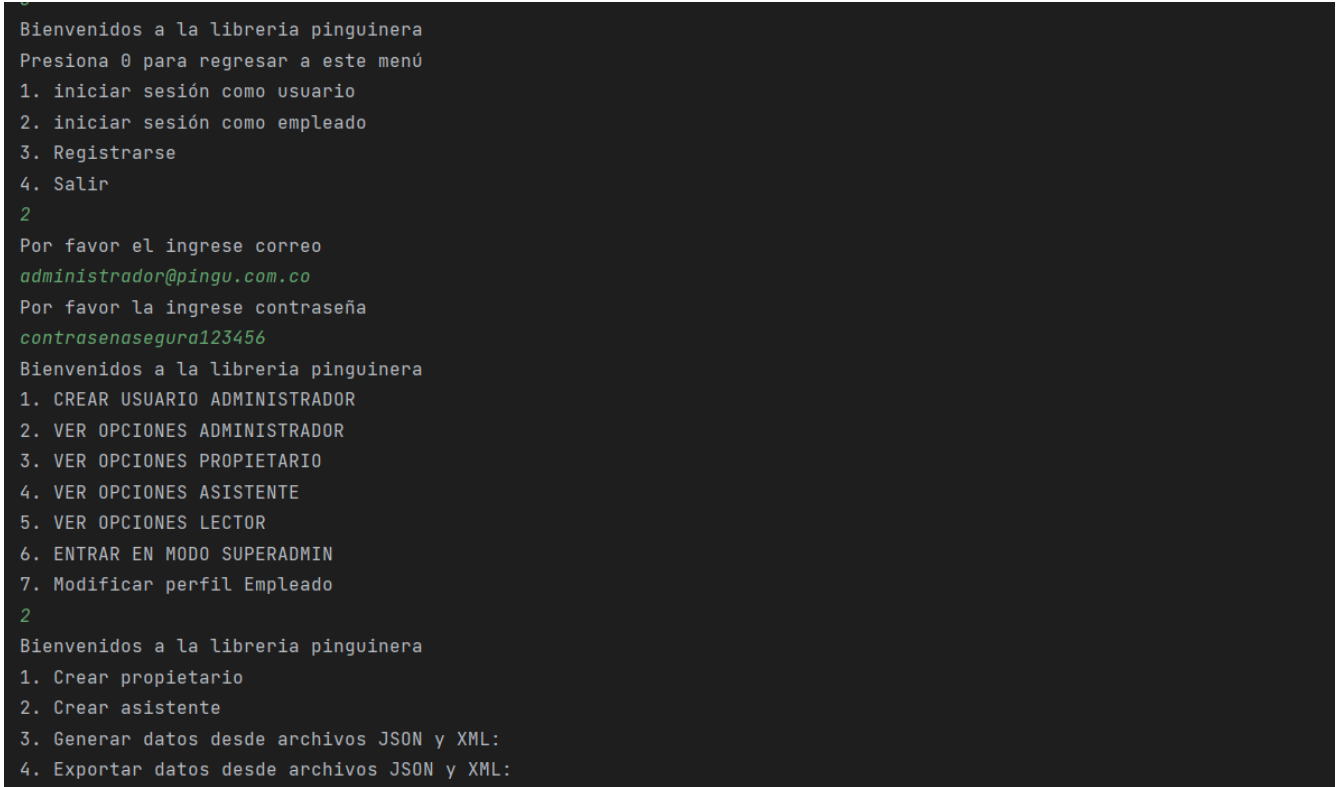
4. Permite exportar a archivos JSON y XML, la información alojada en la BD



Super admin



1. Permite crear un usuario administrador  
2,3,4, y 5 permite el acceso al super administrador para entrar y utilizar las opciones del menú de otro tipo de usuario.



6. El modo super admin consiste en poder realizar todas las opciones de los diferentes tipos de usuarios utilizando el sistema de forma normal y cuando este se desactiva toda la información alterada se restaura al momento antes de activarlo

ejemplo:  
se crea asistente en modo super admin

Threads & Variables | Console

7. Modificar perfil Empleado

6

Bienvenidos a la librería pinguinera

1. CREAR USUARIO ADMINISTRADOR

2. VER OPCIONES ADMINISTRADOR

3. VER OPCIONES PROPIETARIO

4. VER OPCIONES ASISTENTE

5. VER OPCIONES LECTOR

6. SALIR MODO SUPER ADMIN

7. Modificar perfil Empleado

2

Bienvenidos a la librería pinguinera

1. Crear propietario

2. Crear asistente

3. Generar datos desde archivos JSON y XML:

4. Exportar datos desde archivos JSON y XML:

2

Por favor el ingrese nombre

elasistente

Por favor el ingrese correo

elasistente

Por favor la ingrese contraseña

123

01:21:06.063 [main] INFO com.softkau.dialogo.MensajeOperacionBd - Se ha creado el empleado correctamente

Empleado{id='0767088f-4', nombre='elasistente', correo='elasistente', contrasena='123', rol='ASISTENTE'}

Se accede con el

4. Salir

2

Por favor el ingrese correo

elasistente

Por favor la ingrese contraseña

123

Bienvenidos a la libreria pinguinera

1. Crear Libro

2. Crear Novela

3. Actualizar Libro

4. Actualizar Novela

5. Entregar material

6. Devolución material

7. Consultar Prestamos lector

8. Ingresar autor

9. Crear Canción

10. Crear Videgrabación

11. Crear Tesis

0

Se desactiva



```
Por favor el ingrese correo
123
Por favor la ingrese contraseña
123
Bienvenidos a la libreria pinguinera
1. CREAR USUARIO ADMINISTRADOR
2. VER OPCIONES ADMINISTRADOR
3. VER OPCIONES PROPIETARIO
4. VER OPCIONES ASISTENTE
5. VER OPCIONES LECTOR
6. SALIR MODO SUPER ADMIN
7. Modificar perfil Empleado
6
Bienvenidos a la libreria pinguinera
1. CREAR USUARIO ADMINISTRADOR
2. VER OPCIONES ADMINISTRADOR
3. VER OPCIONES PROPIETARIO
4. VER OPCIONES ASISTENTE
5. VER OPCIONES LECTOR
6. ENTRAR EN MODO SUPERADMIN
7. Modificar perfil Empleado
```

Se restaura la información

```
Bienvenidos a la libreria pinguinera
Presiona 0 para regresar a este menú
1. iniciar sesión como usuario
2. iniciar sesión como empleado
3. Registrarse
4. Salir
2
Por favor el ingrese correo
elasistente
Por favor la ingrese contraseña
123
Credenciales incorrectas por favor verifique
Bienvenidos a la libreria pinguinera
```

7. Al ingresar el correo de un usuario permite modificar su perfil al igual que un usuario

```
Por favor el ingrese correo
123
Por favor la ingrese contraseña
123
Bienvenidos a la libreria pinguinera
1. CREAR USUARIO ADMINISTRADOR
2. VER OPCIONES ADMINISTRADOR
3. VER OPCIONES PROPIETARIO
4. VER OPCIONES ASISTENTE
5. VER OPCIONES LECTOR
6. ENTRAR EN MODO SUPERADMIN
7. Modificar perfil Empleado
7
Por favor el ingrese correo
asys
1. Ver información de perfil
2. Ingresar información de perfil
3. Actualizar información de perfil
4. Actualizar contraseña
```

```
7
2. VER OPCIONES ADMINISTRADOR
3. VER OPCIONES PROPIETARIO
4. VER OPCIONES ASISTENTE
5. VER OPCIONES LECTOR
6. ENTRAR EN MODO SUPERADMIN
7. Modificar perfil Empleado
7
Por favor el ingrese correo
asys
1. Ver información de perfil
2. Ingresar información de perfil
3. Actualizar información de perfil
4. Actualizar contraseña
1
Contacto: 987654
Direccion: asysdireccion
Correo: asys
```

```
7
Por favor el ingrese correo
asys
1. Ver información de perfil
2. Ingresar información de perfil
3. Actualizar información de perfil
4. Actualizar contraseña
4
Por favor la ingrese contraseña
nuevac
Empleado actualizado correctamente: Empleado{id='9ed71838-5', nombre='asys', correo='asys', contrasena='nuevac', rol='ASISTENTE'}
Bienvenidos a la librería pinguinera
```

Run2024-C1-QA-JAVA-T02 [Main.main()]x

3. Registrarse

4. Salir

29 min, 21 sec

Main.main()

2

Por favor el ingrese correo

asys

Por favor la ingrese contraseña

nuevac

Bienvenidos a la librería pinguinera

1. Crear Libro

2. Crear Novela

3. Actualizar Libro

4. Actualizar Novela

5. Entregar material

6. Devolución material

7. Consultar Prestamos lector

8. Ingresar autor

9. Crear Canción

10. Crear Videograbación

11. Crear Tesis