



Manual Usuario Biblioteca Pingu

"Este manual presenta y describe todas las funcionalidades de la biblioteca Pingu, los diferentes tipos de usuarios en el sistema, y los detalles de sus funciones más características según su tipo de usuario.

Inicio de Sesión

El proceso de inicio de sesión requiere que los usuarios ingresen su correo electrónico y contraseña, los cuales deben estar previamente registrados. En caso contrario, existe la opción de registro y una opción para salir de este menú principal y punto de partida de la aplicación. Además, el manual indica las opciones disponibles y sus respectivos números para seleccionarlas en la consola.

```
1:48:06 p. m.: Executing ':Main.main()'...
```

```
> Task :compileJava UP-TO-DATE
```

```
> Task :processResources UP-TO-DATE
```

```
> Task :classes UP-TO-DATE
```

```
> Task :Main.main()
```

```
Bienvenidos a la libreria pinguinera
```

```
1. Iniciar sesión
```

```
2. Registrarse / CrearUsuario
```

```
3. Salir
```

Registro usuarios

El proceso de registro de usuarios en la aplicación solicita la información necesaria para acceder a todas las funciones de la biblioteca, incluyendo correo electrónico, contraseña, nombre, teléfono y dirección. Una vez completado el registro, el sistema identifica automáticamente al usuario según su rol, ya sea Lector, Administrador, Asistente o Superusuario, y le asigna y muestra un menú personalizado según su rol.

2

Por favor ingrese un correo electrónico:

danielperez@gmail.com

Por favor ingrese una contraseña:

56565656

Por favor ingrese su nombre:

dan

Por favor ingrese su número de teléfono:

324567392

Por favor ingrese su dirección:

Calle 100

Bienvenidos a la librería pinguinera LECTOR

```
> Task :Main.main()
```

```
Bienvenidos a la libreria pinguinera
```

1. Iniciar sesión
2. Registrarse / CrearUsuario
3. Salir

```
1
```

```
Por favor ingrese un correo electrónico:
```

```
dm34mg@gmail.com
```

```
Por favor ingrese la contraseña:
```

```
1234
```

```
Bienvenidos a la libreria pinguinera LECTOR
```

```
Digite su seleccion
```

1. Ver productos disponibles
2. Solicitar prestamo
3. Actualizar información personal
4. Salir

Actualización informacion

Todos los usuarios de la aplicación tienen la capacidad de actualizar su información. Pueden modificar su contraseña, nombre, correo electrónico, dirección y teléfono. Esto se aplica a lectores, asistentes, superusuarios y administradores. El proceso requiere que los usuarios confirmen su correo electrónico y pueden iniciar y completar la actualización rellenando los campos solicitados.

Por favor ingrese un correo electrónico:

dm34mg@gmail.com

Ingrese su nueva información usuario:

Por favor ingrese una contraseña:

7890

Por favor ingrese su nombre:

daniel

Por favor ingrese su número de teléfono:

3143344388

Por favor ingrese su dirección:

Carrera 102

Información del usuario actualizada.

Menu Lector

El menú de inicio de un lector presenta sus principales funcionalidades, a las que tendrá acceso. Podrá solicitar préstamos de diferentes tipos de productos, como novelas, libros, ensayos, canciones y videgrabaciones. Además, podrá actualizar su información y ver cuáles productos están disponibles para préstamo.

```
> Task :Main.main()
Bienvenidos a la libreria pinguinera
1. Iniciar sesión
2. Registrarse / CrearUsuario
3. Salir
1
Por favor ingrese un correo electrónico:
dm34mg@gmail.com
Por favor ingrese la contraseña:
1234
```

```
Bienvenidos a la libreria pinguinera LECTOR
Digite su seleccion
1. Ver productos disponibles
2. Solicitar prestamo
3. Actualizar información personal
4. Salir
```

Menu Asistente

El menú del asistente se centra en la gestión de materiales y productos en relación con el inventario y la administración de préstamos. Incluye métodos para exportar e importar todos los productos del inventario, consultar los préstamos basados en el correo electrónico de un usuario y actualizar su propia información como asistente.

```
1
Por favor ingrese un correo electrónico:
carlos@libreria.com
Por favor ingrese la contraseña:
123456
Bienvenidos a la librería pinguinera ASISTENTE
Digite su seleccion
1. Gestionar material
2. Consultar prestamos
3. Actualizar información personal
4. Exportar e importar inventario
5. Salir
```

Gestión Material

Adentrándonos en una de las opciones principales disponibles para un asistente, podemos observar que el menú de opciones ofrece diversas herramientas para el manejo de libros. Estas incluyen todas las operaciones CRUD (crear, leer, actualizar y eliminar) relacionadas con los libros, lo que le permite un control total sobre los materiales.

123456

Bienvenidos a la librería pinguinera ASISTENTE

Digite su selección

1. Gestionar material
2. Consultar prestamos
3. Actualizar información personal
4. Exportar e importar inventario
5. Salir

7

Por favor, digite el número de opción:

1. Agregar producto
2. Eliminar producto
3. Actualizar producto
4. Obtener producto
5. Salir

Menu Administrador

El menú del administrador en el sistema ofrece acceso directo a las funcionalidades de otros usuarios, como la capacidad de crear lectores de forma directa. Además, cuenta con todas las funciones de gestión de inventarios, consultas de préstamos, actualización de información, importación y exportación de inventario.

Bienvenidos a la librería pinguinera

1. Iniciar sesión
2. Registrarse / CrearUsuario
3. Salir

1

Por favor ingrese un correo electrónico:

administrador@pingu.com.co

Por favor ingrese la contraseña:

contrasenasegura123456

Bienvenidos a la librería pinguinera ADMINISTRADOR

Digite su seleccion

1. Gestionar material
2. Consultar prestamos
3. Actualizar información personal
4. Crear lector
5. Exportar e importar inventario
6. Salir

Consultar préstamos por correo

Al profundizar en una de las funciones disponibles para un administrador, observamos que puede consultar los préstamos realizados por un usuario basándose en su correo electrónico. Esta consulta proporciona información sobre el estado de los préstamos y las fechas correspondientes. Además, el administrador tiene la capacidad de modificar el estado de los préstamos según sea necesario.

1. Gestionar material
2. Consultar prestamos
3. Actualizar información personal
4. Crear lector
5. Exportar e importar inventario
6. Salir

2

Inserte el correo que desea consultar

dm34mg@gmail.com

Información de solicitud:

P006 FINALIZADO Mon Apr 15 00:00:00 COT 2024 Mon Apr 22 00:00:00 COT 2024 dm34mg@gmail.com

Digite la opción:

1. Cambiar estado
2. Salir

Menu - Superusuario

El superusuario tiene la capacidad de exportar e importar archivos de todo el inventario en distintos formatos. Esta funcionalidad es esencial para realizar la gestión de inventario de manera eficiente y rápida. Al importar datos, el sistema puede incorporar nuevas entradas o actualizar información existente en la base de datos, asegurando que la información esté siempre actualizada.

Por otro lado, la capacidad de exportar datos permite al superusuario generar copias de respaldo o compartir información de inventario en formatos accesibles para otros sistemas o usuarios. Esto es útil para mantener registros precisos, analizar datos o realizar informes detallados. En resumen, estas funciones permiten que la gestión de inventario sea más efectiva y ágil.

1

Por favor ingrese un correo electrónico:

superusuario@gmail.com

Por favor ingrese la contraseña:

123456789

Bienvenidos a la librería pingüinera SUPERUSUARIO

Digite su selección

1. Crear superusuario
2. Gestionar materiales
3. Gestionar préstamos
4. Registrar administrador
5. Consultar usuarios y exportar lista de usuarios a
6. Simulación de préstamos
7. Crear asistente
8. Actualizar información personal
9. Exportar e importar inventario
10. Salir

Exportar e importar inventario

```
Bienvenidos a la librería pinguinera SUPERUSUARIO
Por favor seleccione una opción:
1. Registrar superusuario.
2. Gestionar materiales.
3. Gestionar préstamos.
4. Registrar administrador.
5. Consultar usuarios y exportar lista de usuarios a CSV.
6. Simulación de préstamos.
7. Crear asistente.
8. Actualizar información de usuario.
9. Exportar e importar inventario.
10. Salir.
```

```

Digite su seleccion
1. Importar desde archivo CSV
2. Exportar a archivo CSV
3. Importar desde archivo XML
4. Exportar a archivo XML
5. Importar desde archivo JSON
6. Exportar a archivo JSON
7. Salir
```

El sistema de la biblioteca Pingu ofrece una amplia gama de funciones adaptadas a diferentes tipos de usuarios, desde lectores hasta superusuarios. Cada rol tiene acceso a las herramientas y capacidades necesarias para realizar tareas específicas, como solicitar préstamos, gestionar inventarios, administrar usuarios y simular operaciones en entornos de prueba. Esta versatilidad y control total sobre los recursos y procesos permiten una gestión eficaz y eficiente de la biblioteca. El sistema garantiza una experiencia de usuario satisfactoria y flexible, proporcionando una sólida base para el funcionamiento integral de la biblioteca.