UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

PROYECTO HECHO
POR:
Cristian Alexander Cux Garcia Carne No.:7590-23-635

SAN JUAN SACATEPÉQUEZ, GUATEMALA, OCTUBRE DEL 2024

SISTEMA DE GESTION PARA UNA BIBLIOTECA

MANUAL DE USUARIO

Teléfono: 54835890

Facebook: https://www.facebook.com/profile.php?id=100077820309427

País: San Juan Guatemala Email: ag6932981@gmail.com

CONTENIDO

1. Introducción …….4

1.2. objetivos …… 4

1.3. descripción General ……. 4

Sistema del Programa

2. Requisitos ……. 4

3. Proceso de Instalación …… 4

4. Utilización del Programa …… 5

5. Descripción del Interfaz …….…. 16

6. Solución de Problemas Comunes ……. 17

7. Preguntas Frecuentes ……

INTRODUCCIÓN

1. Objetivos

El programa guardara y mostrara las modificaciones que se hagan a los usuarios y libros creados en la base de datos y que estén disponibles en el listado.

2. descripción

El programa otorga la facilidad de seleccionar usuarios y libros para poder modificarlos como se deseen, para la creación de los mismos ya mencionados, cualquier creación de usuarios y libro de se guardarán en la base de datos.

REQUISITOS

- Windows Server 2012 y 2012 R2 (64 bits) y Superiores.
- Espacio en el disco: 6KB
- Java Standard Edition 21
- OpenJDK8, HotSpot
- Sin conexión a internet
- Ram: 128Mb
- PdAdmin
- Scene Builder

PROCESO DE INSTALACIÓN

1. Debe descargar el programa desde el repertorio en GitHub.
2. Ya descargado, deberá de extraer el archivo .ZIP
3. Ya extraído tendrá de entrar en el apartado “src” donde encontrará el programa, con el nombre de Biblioteca. App
4. Luego podrá iniciar el programa utilizando el IDE que desee.

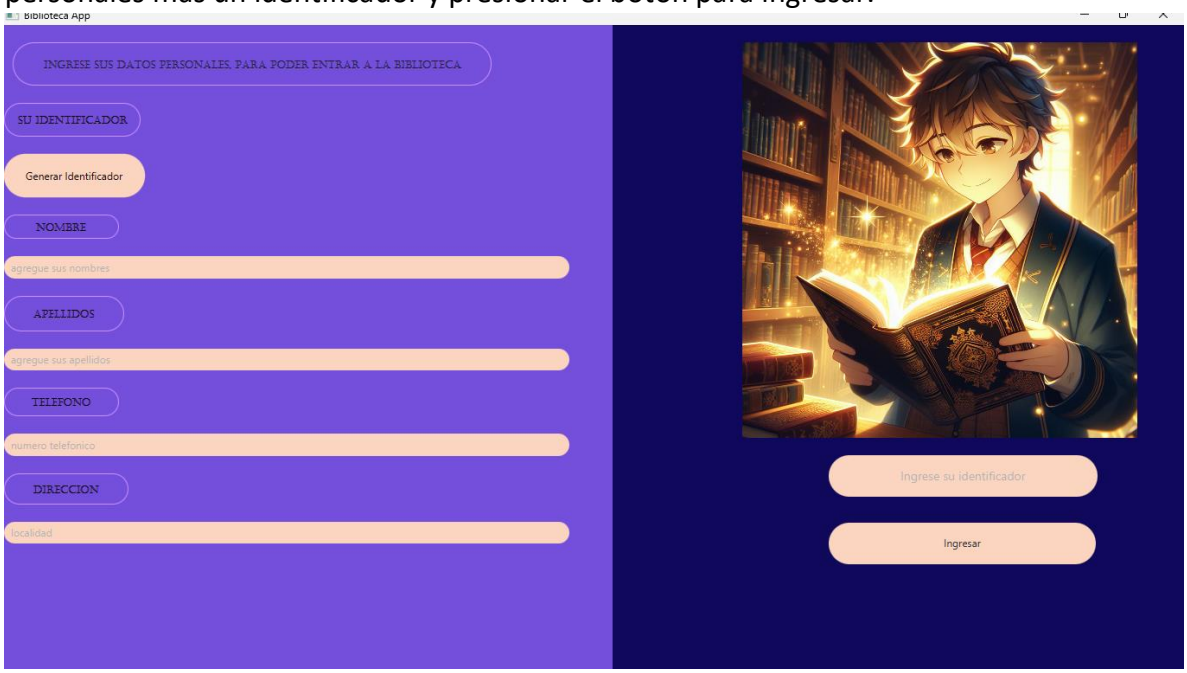
UTILIZACION DEL PROGRAMA

1. Ingreso al programa

Cuando ejecute el programa le aparecerá en pantalla la ventana principal del programa donde debe decir donde ingresar “Administrador” “Cliente” en esta parte deberá de ingresar como desee para poder entrar al menú principal.

2. Menú para ingresar datos

Si selecciona cliente le aparece el menú donde deberá ingresar sus datos personales mas un identificador y presionar el botón para ingresar.

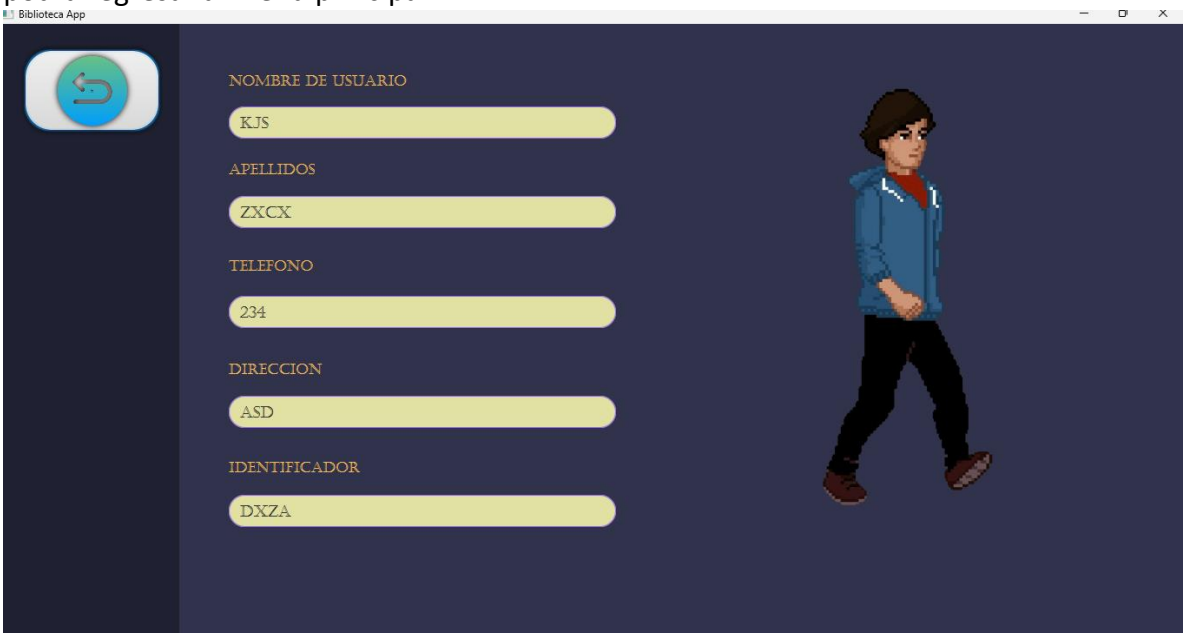


Menú principal

una vez ingresado sus datos personales aparecerá el menú principal donde podrá seleccionar la acción que desee

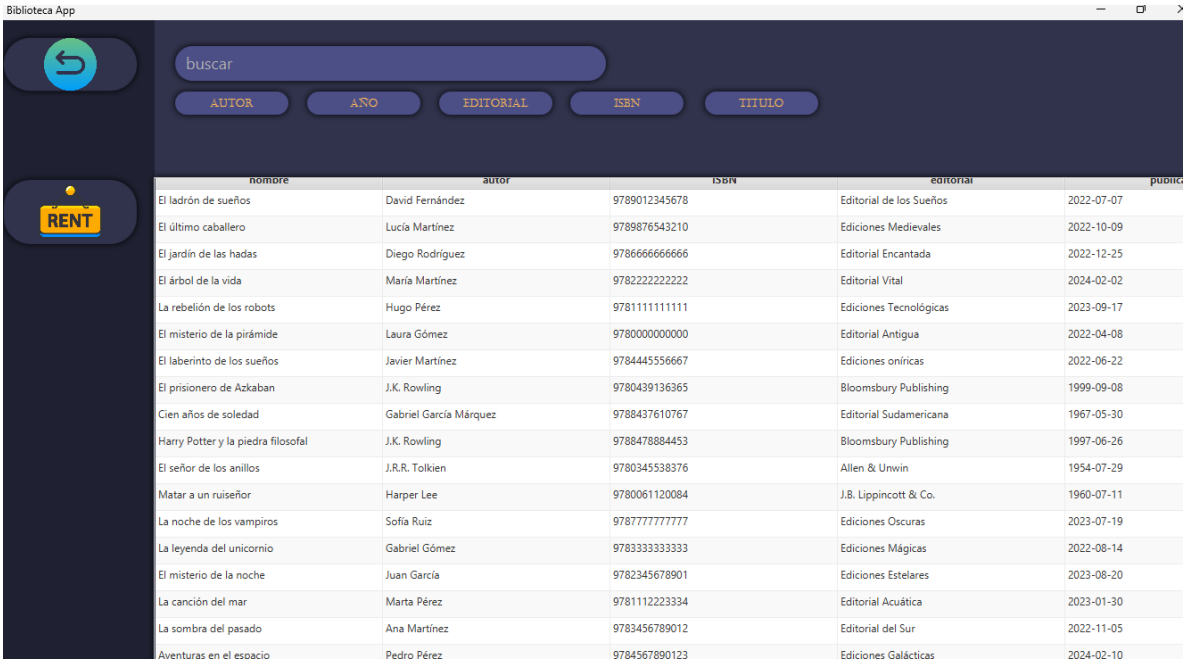
Menú usuario

En esta parte podrá ver sus datos ingresados anteriormente incluye un botón con el cual podrá regresar al menú principal

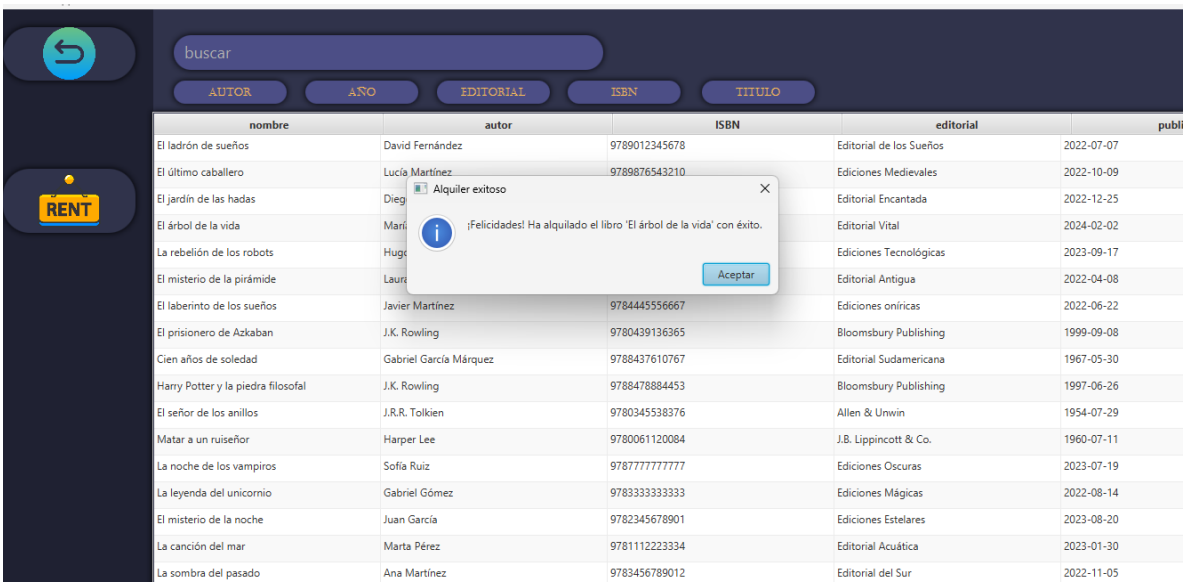


Menú de búsqueda

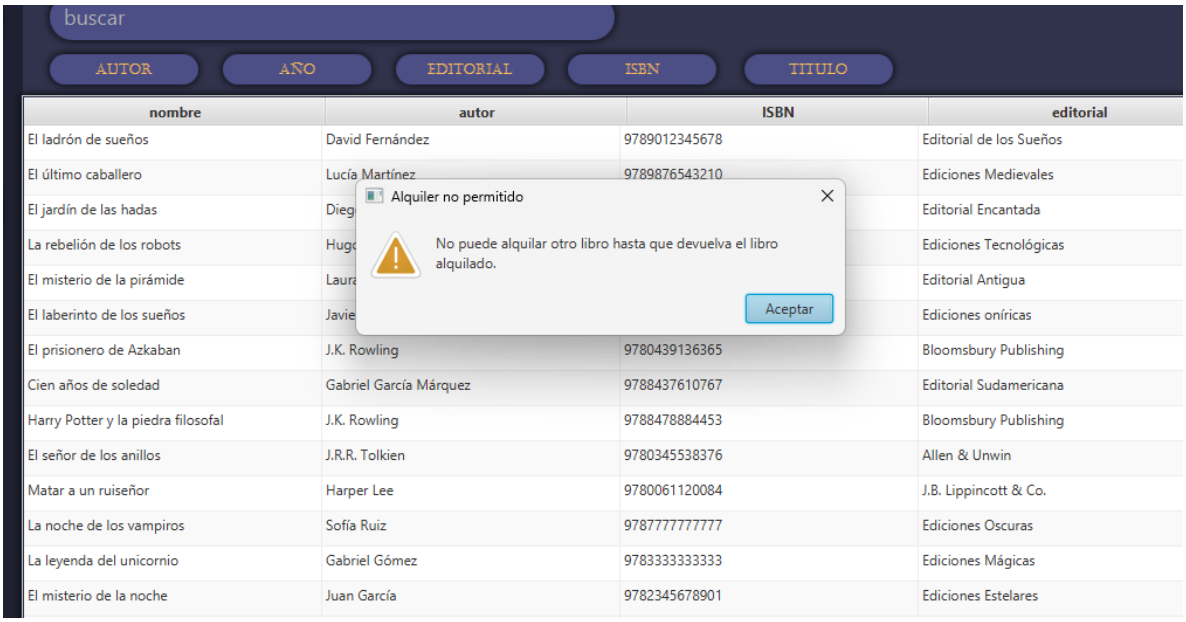
en esta parte es donde se podrán seleccionar el libro que desee para poder alquilarlo, podrá filtrar el dato de los libros para encontrar el que desee. Con el botón rentar podrá alquilar libros en donde le pedirá su identificador y el nombre o ISBN del libro también le pedirá la cantidad del libro para alquilarlo, después le lanzara un mensaje de felicitaciones.



nombre	autor	ISBN	editorial	publi
El ladrón de sueños	David Fernández	9789012345678	Editorial de los Sueños	2022-07-07
El último caballero	Lucía Martínez	9789876543210	Ediciones Medievales	2022-10-09
El jardín de las hadas	Diego Rodríguez	9786666666666	Editorial Encantada	2022-12-25
El árbol de la vida	María Martínez	9782222222222	Editorial Vital	2024-02-02
La rebelión de los robots	Hugo Pérez	9781111111111	Ediciones Tecnológicas	2023-09-17
El misterio de la pirámide	Laura Gómez	9780000000000	Editorial Antigua	2022-04-08
El laberinto de los sueños	Javier Martínez	9784445556667	Ediciones oníricas	2022-06-22
El prisionero de Azkaban	J.K. Rowling	9780439136365	Bloomsbury Publishing	1999-09-08
Cien años de soledad	Gabriel García Márquez	9788437610767	Editorial Sudamericana	1967-05-30
Harry Potter y la piedra filosofal	J.K. Rowling	9788478884453	Bloomsbury Publishing	1997-06-26
El señor de los anillos	J.R.R. Tolkien	9780345538376	Allen & Unwin	1954-07-29
Matar a un ruiseñor	Harper Lee	9780061120084	J.B. Lippincott & Co.	1960-07-11
La noche de los vampiros	Sofía Ruiz	9787777777777	Ediciones Oscuras	2023-07-19
La leyenda del unicornio	Gabriel Gómez	9783333333333	Ediciones Mágicas	2022-08-14
El misterio de la noche	Juan García	9782345678901	Ediciones Estelares	2023-08-20
La canción del mar	Marta Pérez	9781112223334	Editorial Acuática	2023-01-30
La sombra del pasado	Ana Martínez	9783456789012	Editorial del Sur	2022-11-05
Aventuras en el espacio	Pedro Pérez	9784567890123	Ediciones Galácticas	2024-02-10



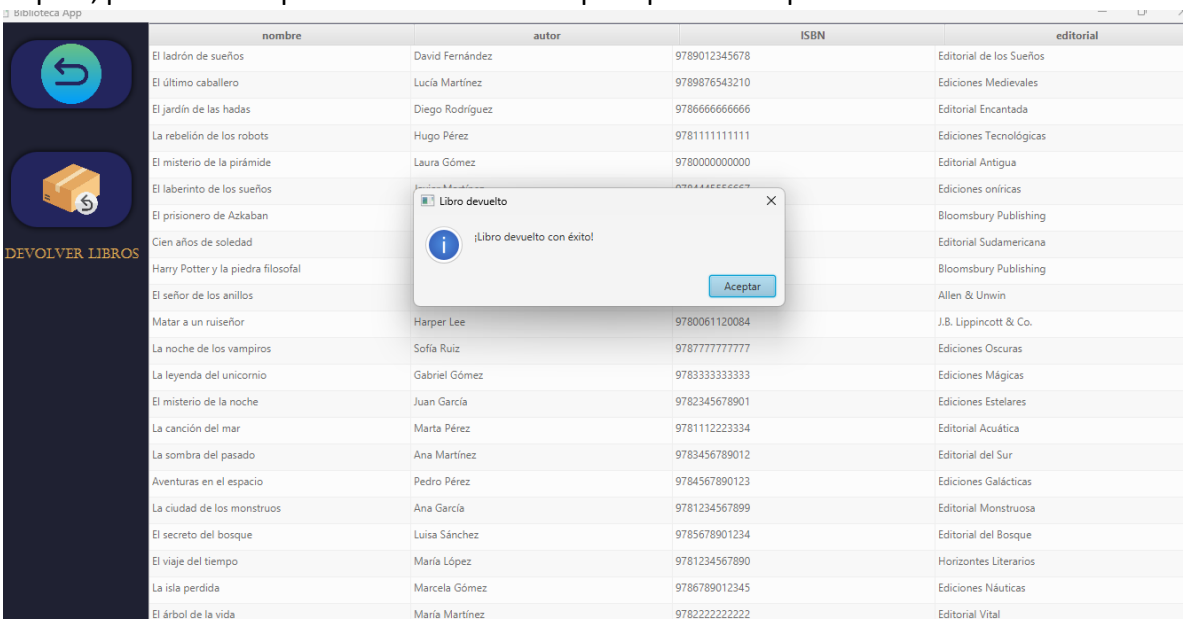
Luego si desea alquilar otro libro, no podrá por que debe devolver el libro alquilado al almacén



nombre	autor	ISBN	editorial
El ladrón de sueños	David Fernández	9789012345678	Editorial de los Sueños
El último caballero	Lucía Martínez	9789876543210	Ediciones Medievales
El jardín de las hadas	Dieg		Editorial Encantada
La rebelión de los robots	Hug		Ediciones Tecnológicas
El misterio de la pirámide	Laura		Editorial Antigua
El laberinto de los sueños	Javie		Ediciones oníricas
El prisionero de Azkaban	J.K. Rowling	9780439136365	Bloomsbury Publishing
Cien años de soledad	Gabriel García Márquez	9788437610767	Editorial Sudamericana
Harry Potter y la piedra filosofal	J.K. Rowling	9788478884453	Bloomsbury Publishing
El señor de los anillos	J.R.R. Tolkien	9780345538376	Allen & Unwin
Matar a un ruiseñor	Harper Lee	9780061120084	J.B. Lippincott & Co.
La noche de los vampiros	Sofía Ruiz	9787777777777	Ediciones Oscuras
La leyenda del unicornio	Gabriel Gómez	9783333333333	Ediciones Mágicas
El misterio de la noche	Juan García	9782345678901	Ediciones Estelares

Menú Almacén

Dentro del almacén le pedirá que ingrese el nombre / ISBN y la cantidad del libro que alquilo, por ultimo le pedirá su identificador para poder completar la devolución



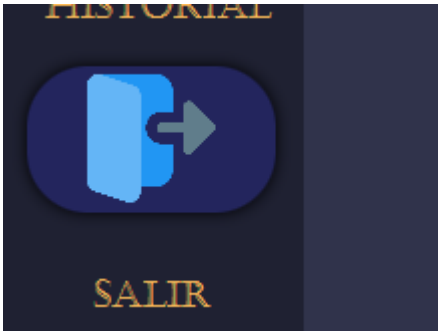
nombre	autor	ISBN	editorial
El ladrón de sueños	David Fernández	9789012345678	Editorial de los Sueños
El último caballero	Lucía Martínez	9789876543210	Ediciones Medievales
El jardín de las hadas	Diego Rodríguez	9786666666666	Editorial Encantada
La rebelión de los robots	Hugo Pérez	9781111111111	Ediciones Tecnológicas
El misterio de la pirámide	Laura Gómez	9780000000000	Editorial Antigua
El laberinto de los sueños			Ediciones oníricas
El prisionero de Azkaban			Bloomsbury Publishing
Cien años de soledad			Editorial Sudamericana
Harry Potter y la piedra filosofal			Bloomsbury Publishing
El señor de los anillos			Allen & Unwin
Matar a un ruiseñor	Harper Lee	9780061120084	J.B. Lippincott & Co.
La noche de los vampiros	Sofía Ruiz	9787777777777	Ediciones Oscuras
La leyenda del unicornio	Gabriel Gómez	9783333333333	Ediciones Mágicas
El misterio de la noche	Juan García	9782345678901	Ediciones Estelares
La canción del mar	Marta Pérez	9781112223334	Editorial Acuática
La sombra del pasado	Ana Martínez	9783456789012	Editorial del Sur
Aventuras en el espacio	Pedro Pérez	9784567890123	Ediciones Galácticas
La ciudad de los monstruos	Ana García	9781234567899	Editorial Monstruosa
El secreto del bosque	Luisa Sánchez	9785678901234	Editorial del Bosque
El viaje del tiempo	María López	9781234567890	Horizontes Literarios
La isla perdida	Marcela Gómez	9786789012345	Ediciones Náuticas
El árbol de la vida	María Martínez	9782222222222	Editorial Vital

Menú historial

En esta parte mostrara su nombre, los libros que alquilo, devolvió, las multas generadas por no devolver el libro y los recordatorios que no devolvió.

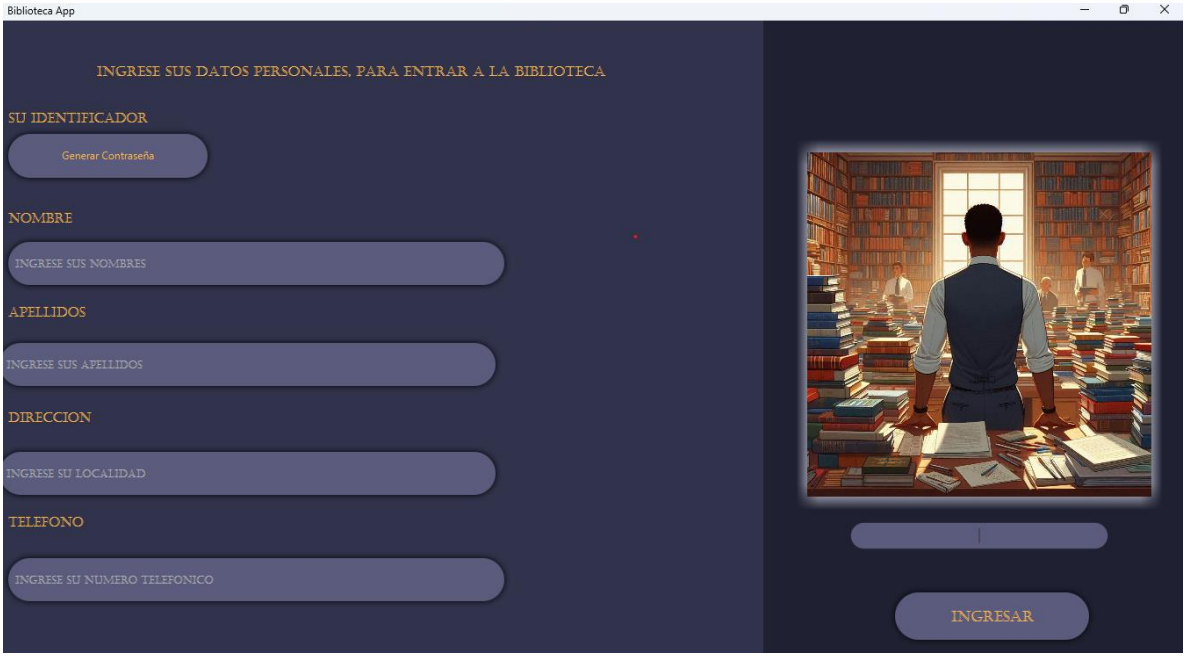
Botón Salir

Cuando se presione este botón lo sacara automáticamente del programa



Menú Administrador

En esta parte es exactamente el mismo funcionamiento que el anterior

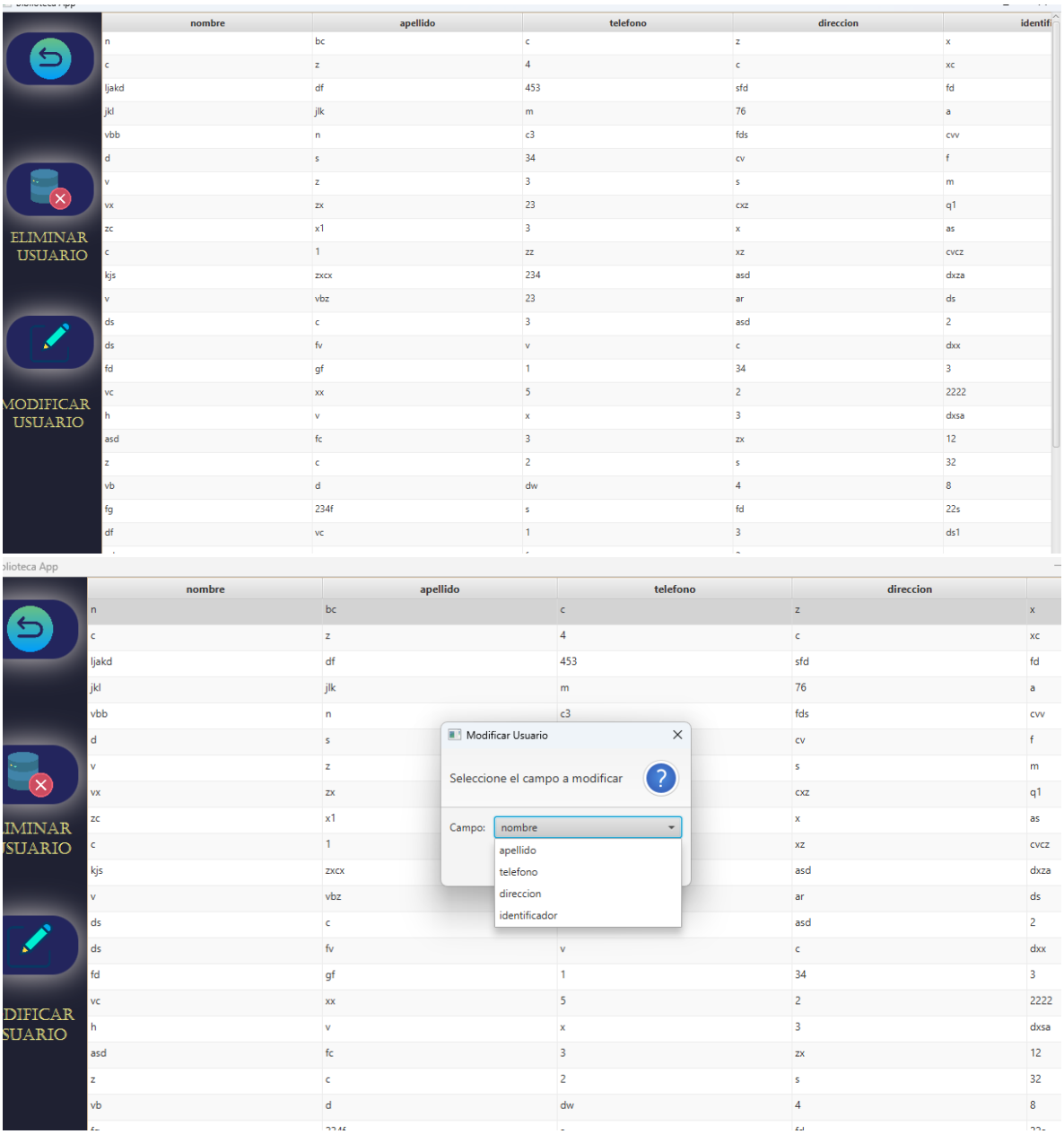


Menú Principal Administrador:

A diferencia del menú cliente, en esta parte tiene acciones donde se podrán crear, modificar y eliminar libros y clientes

Modificar usuario

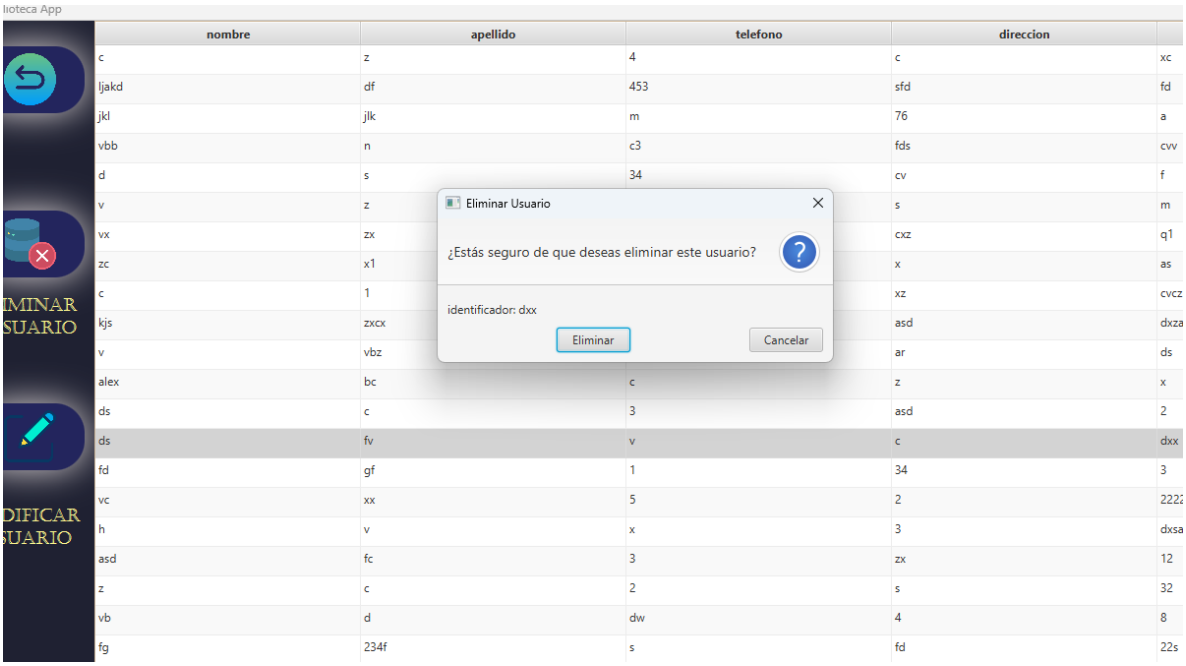
Aquí podrá seleccionar el usaurio que desee y modificar cualquier campo del cliente.



Si al momento de no poder visualizar el cambio deberá salir y volver a entrar en la ventana

Eliminar usuario

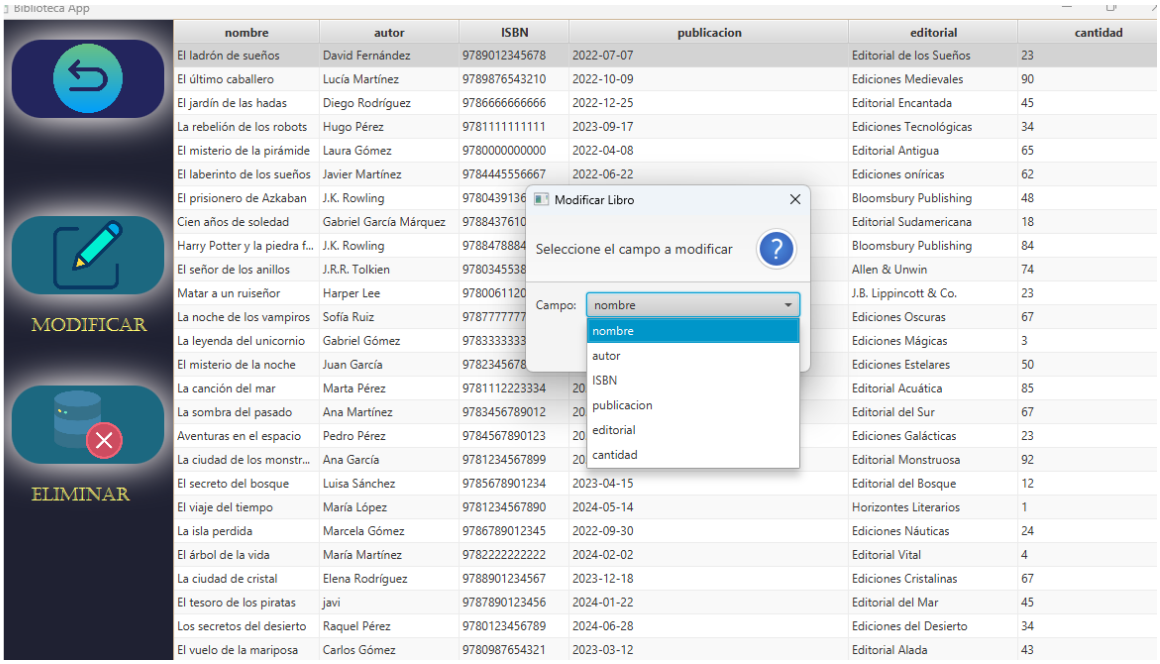
La tabla también cuenta con un botón con el cual el administrador podrá eliminar al usuario ingresando su identificador



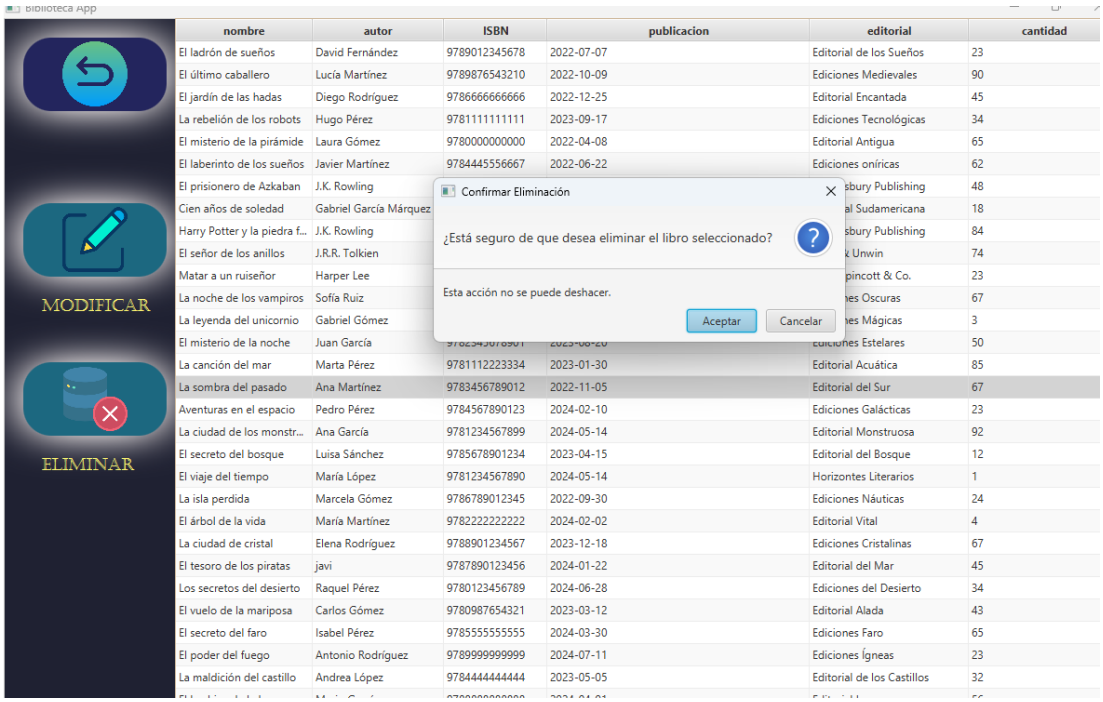
Menu agregar usuario

En esta parte el administrador podrá agregar un nuevo usuario a la base de datos

De la misma forma funciona el programa para la creación, eliminación y modificación de los libros en la base de datos



nombre	autor	ISBN	publicacion	editorial	cantidad
El ladrón de sueños	David Fernández	9789012345678	2022-07-07	Editorial de los Sueños	23
El último caballero	Lucía Martínez	9789876543210	2022-10-09	Ediciones Medievales	90
El jardín de las hadas	Diego Rodríguez	9786666666666	2022-12-25	Editorial Encantada	45
La rebelión de los robots	Hugo Pérez	9781111111111	2023-09-17	Ediciones Tecnológicas	34
El misterio de la pirámide	Laura Gómez	9780000000000	2022-04-08	Editorial Antigua	65
El laberinto de los sueños	Javier Martínez	9784445556667	2022-06-22	Ediciones oníricas	62
El prisionero de Azkaban	J.K. Rowling	9780439136		Bloomsbury Publishing	48
Cien años de soledad	Gabriel García Márquez	9788437610		Editorial Sudamericana	18
Harry Potter y la piedra f...	J.K. Rowling	9788478884		Bloomsbury Publishing	84
El señor de los anillos	J.R.R. Tolkien	9780345538		Allen & Unwin	74
Matar a un ruiseñor	Harper Lee	9780061120		J.B. Lippincott & Co.	23
La noche de los vampiros	Sofía Ruiz	9787777777		Ediciones Oscuras	67
La leyenda del unicornio	Gabriel Gómez	9783333333		Ediciones Mágicas	3
El misterio de la noche	Juan García	9782345678		Ediciones Estelares	50
La canción del mar	Marta Pérez	9781112223334	20	Editorial Acuática	85
La sombra del pasado	Ana Martínez	9783456789012	20	Editorial del Sur	67
Aventuras en el espacio	Pedro Pérez	9784567890123	20	Ediciones Galácticas	23
La ciudad de los monstr...	Ana García	9781234567899	20	Editorial Monstruosa	92
El secreto del bosque	Luisa Sánchez	9785678901234	2023-04-15	Editorial del Bosque	12
El viaje del tiempo	María López	9781234567890	2024-05-14	Horizontes Literarios	1
La isla perdida	Marcela Gómez	9786789012345	2022-09-30	Ediciones Náuticas	24
El árbol de la vida	María Martínez	9782222222222	2024-02-02	Editorial Vital	4
La ciudad de cristal	Elena Rodríguez	9788901234567	2023-12-18	Ediciones Cristalinas	67
El tesoro de los piratas	javi	9787890123456	2024-01-22	Editorial del Mar	45
Los secretos del desierto	Raquel Pérez	9780123456789	2024-06-28	Ediciones del Desierto	34
El vuelo de la mariposa	Carlos Gómez	9780987654321	2023-03-12	Editorial Alada	43



nombre	autor	ISBN	publicacion	editorial	cantidad
El ladrón de sueños	David Fernández	9789012345678	2022-07-07	Editorial de los Sueños	23
El último caballero	Lucía Martínez	9789876543210	2022-10-09	Ediciones Medievales	90
El jardín de las hadas	Diego Rodríguez	9786666666666	2022-12-25	Editorial Encantada	45
La rebelión de los robots	Hugo Pérez	9781111111111	2023-09-17	Ediciones Tecnológicas	34
El misterio de la pirámide	Laura Gómez	9780000000000	2022-04-08	Editorial Antigua	65
El laberinto de los sueños	Javier Martínez	9784445556667	2022-06-22	Ediciones oníricas	62
El prisionero de Azkaban	J.K. Rowling			sbury Publishing	48
Cien años de soledad	Gabriel García Márquez			al Sudamericana	18
Harry Potter y la piedra f...	J.K. Rowling			sbury Publishing	84
El señor de los anillos	J.R.R. Tolkien			k Unwin	74
Matar a un ruiseñor	Harper Lee			pincott & Co.	23
La noche de los vampiros	Sofía Ruiz			nes Oscuras	67
La leyenda del unicornio	Gabriel Gómez			nes Mágicas	3
El misterio de la noche	Juan García			ciones Estelares	50
La canción del mar	Marta Pérez	9781112223334	2023-01-30	Editorial Acuática	85
La sombra del pasado	Ana Martínez	9783456789012	2022-11-05	Editorial del Sur	67
Aventuras en el espacio	Pedro Pérez	9784567890123	2024-02-10	Ediciones Galácticas	23
La ciudad de los monstr...	Ana García	9781234567899	2024-05-14	Editorial Monstruosa	92
El secreto del bosque	Luisa Sánchez	9785678901234	2023-04-15	Editorial del Bosque	12
El viaje del tiempo	María López	9781234567890	2024-05-14	Horizontes Literarios	1
La isla perdida	Marcela Gómez	9786789012345	2022-09-30	Ediciones Náuticas	24
El árbol de la vida	María Martínez	9782222222222	2024-02-02	Editorial Vital	4
La ciudad de cristal	Elena Rodríguez	9788901234567	2023-12-18	Ediciones Cristalinas	67
El tesoro de los piratas	javi	9787890123456	2024-01-22	Editorial del Mar	45
Los secretos del desierto	Raquel Pérez	9780123456789	2024-06-28	Ediciones del Desierto	34
El vuelo de la mariposa	Carlos Gómez	9780987654321	2023-03-12	Editorial Alada	43
El secreto del faro	Isabel Pérez	9785555555555	2024-03-30	Ediciones Faro	65
El poder del fuego	Antonio Rodríguez	9789999999999	2024-07-11	Ediciones Ígneas	23
La maldición del castillo	Andrea López	9784444444444	2023-05-05	Editorial de los Castillos	32

Biblioteca App
AGREGUE LOS DATOS DEL NUEVO LIBRO
NOMBRE
agregue el titulo del libro
AUTOR
agregue el nombre del autor
ISBN
agregue el ISBN
FECHA DE PUBLICACION
agregue la fecha
EDITORIAL
agregue su editorial
CANTIDAD
agregue la cantidad disponible
CREAR

Botón salir

EXIT

DESCRIPCION DEL INTERFAZ

el programa usa texto ingresado en los texfilds y se ejecuta en la misma, permitiendo que los usuarios interactúan al poder alquilar un libro, además de utilizar menús para que los usuarios puedan seleccionar según sus necesidades. Permitiendo varias acciones para cada uno

El sistema permite guardar la información en la base de datos conteniendo la información de los usuarios y libros que se creen, permitiendo únicamente al administrador modificar los datos de los clientes y libros.

Cuenta con una interfaz sencilla para asegurar a los usuarios, así también como instrucciones claras y fáciles de entender.

En resumen, el programa cumple con su función de realizar una votación básica.

SOLUCION A PROBLEMAS COMUNES

Verifique ingresar correctamente los datos que se piden en las instrucciones

Al igual que deberá ingresar correctamente el identificador para registro de clientes libros y administrador como también al momento de eliminar a un usuario etc.

Como se mencionó antes el sistema responde por ciclos, así que puede ser algo confuso por eso deberá prestar atención para no cometer errores.

PREGUNTAS FRECUENTES

1. ¿Cómo puedo registrarme como cliente?

Deberá presionar la opción cliente, para luego llenar los requisitos que se piden

2. ¿Cómo se garantiza la los cambios en la base de datos?

Todos los cambios realizados los puede verificar en la herramienta pdAdmin en caso de no mostrarse correctamente en el programa.

3. ¿Cómo puedo ver la lista de libros?

Deberá ingresar como tipo usuario, administrador y seleccionar la opción que corresponda a cada rol.

4. ¿Cómo se crean y gestionan los datos?

Los administradores desde su apartado seleccionan a los cliente y libros para sus respectivas modificaciones.

5. ¿Cómo alquilo un libro?

Deberá ingresar como cliente para poder realizar su voto

6. ¿Cómo puedo cambiar mi información de usuario?

Deberá ingresar como administrador

7. ¿Qué hago si olvidé mi contraseña?

Deberá de crear una nueva cuenta

8. ¿Cómo verificar que mi voto se registró correctamente?

Eso puede verificarse en el historial o en la base de datos

9. ¿Qué hago si tengo problemas técnicos?

Como el programa es nuevo, se debe formular varias cosas así que no hay una respuesta concreta ahora.

10. ¿Cómo se protegen mis datos personales?

Los datos se visualizan desde una base de datos en local host, así que se debe de agregar una base de datos más segura en la nube o asegurarse que su base de datos local este tenga la seguridad suficiente.