

El proyecto Libros es una aplicación de gestión de bibliotecas diseñada para facilitar la administración de libros, préstamos y usuarios en una biblioteca. Su propósito principal es proporcionar una interfaz fácil de usar para los bibliotecarios y usuarios, permitiéndoles buscar libros, realizar préstamos, devoluciones y gestionar información de usuarios.

Esta aplicación resuelve el problema común de la gestión manual de bibliotecas, que puede ser tediosa y propensa a errores. Está dirigida a bibliotecarios de cualquier tipo de biblioteca, desde pequeñas bibliotecas comunitarias hasta grandes instituciones educativas o corporativas.

Requisitos necesarios para ejecutar el programa:

- Java Development Kit (JDK) instalado en el sistema.
- Conexión a Internet para descargar dependencias adicionales si es necesario.
- Sistema operativo compatible con Java (Windows, macOS, Linux, etc.).

Proceso de instalación:

1. Descarga el archivo JAR de la aplicación desde [enlace a la página de descarga].
2. Asegúrate de tener el JDK instalado en tu sistema. Puedes descargarlo desde [https://github.com/Gabriela-Palacios7/LibrosFinal.git].
3. Abre una terminal o línea de comandos.
4. Navega hasta el directorio donde se encuentra el archivo JAR descargado.

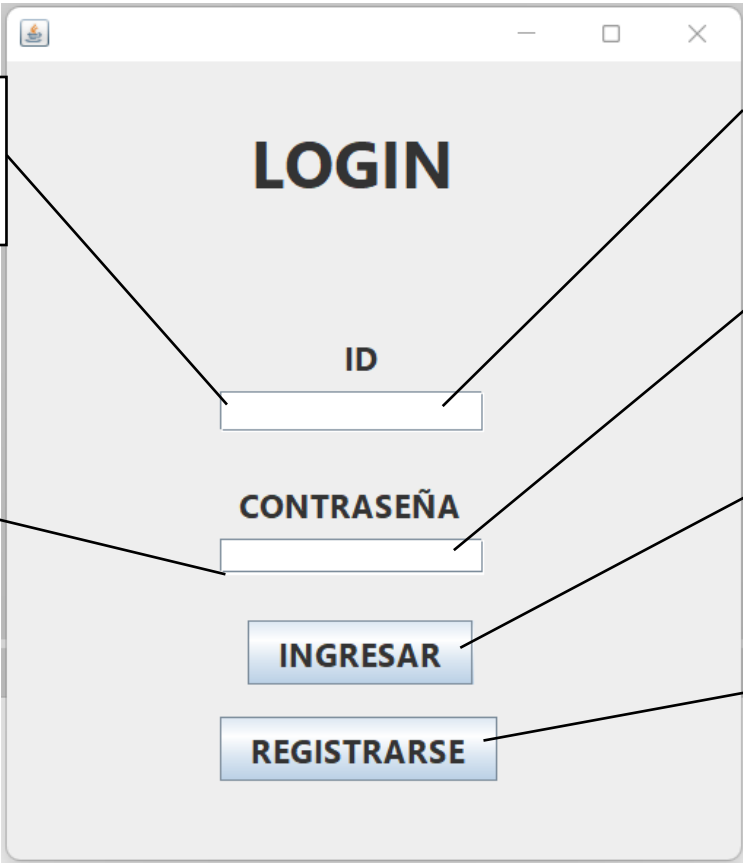
Descripción de la interfaz de usuario:

La interfaz de usuario consta de las siguientes secciones principales:

Login: Encontraras la opción de iniciar sesión si ya cuentas con un usuario o puedes registrarte en el botón de registrarse ingresando los datos solicitados en una nueva pantalla, o bien el administrador es el único que puede ingresar sin registrarse con las siguientes credenciales **USUARIO: admin CONTRASEÑA: admin123**.

Pantalla principal acceso administrador: Aquí encontrarás las opciones para acceder a las diferentes funcionalidades del programa, como CRUD de libros y CRUD usuarios, o bien prestamos de libros.

Pantalla principal acceso usuario: En este apartado únicamente se tiene la opción de prestar libros.



LOGIN

ID

CONTRASEÑA

INGRESAR

REGISTRARSE

Usuario: es la identificación

Usuario: es la contraseña que definió al registrarse

Usuario administrador: **admin**

Usuario administrador: **admin123**

Proceder a iniciar sesión

Usuarios nuevos pueden registrarse



Registro

Nombre:

Dirección

Teléfono

Identificación

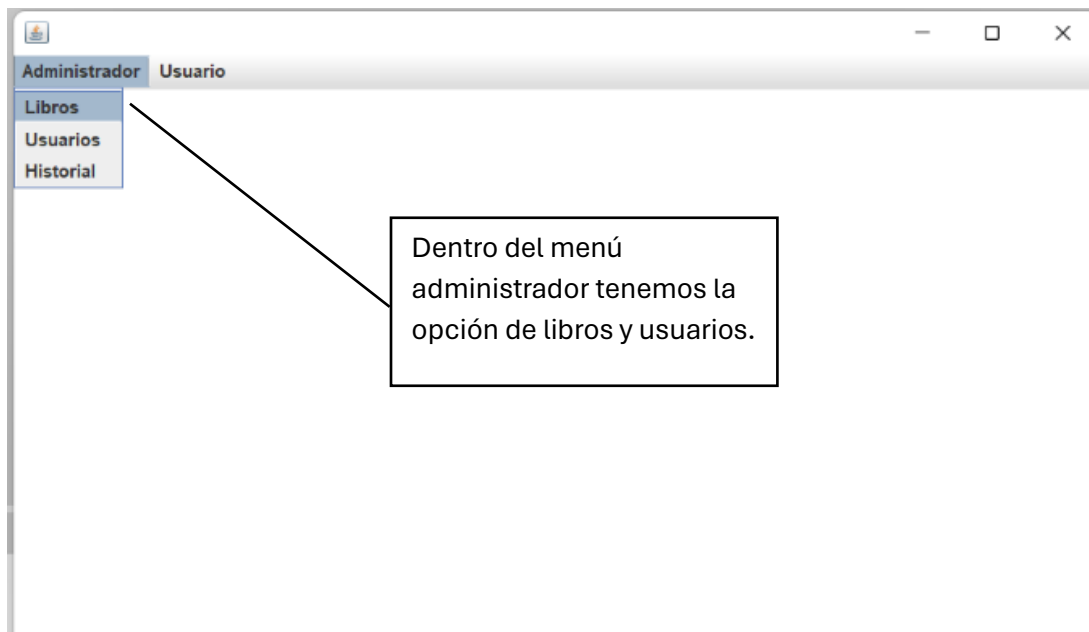
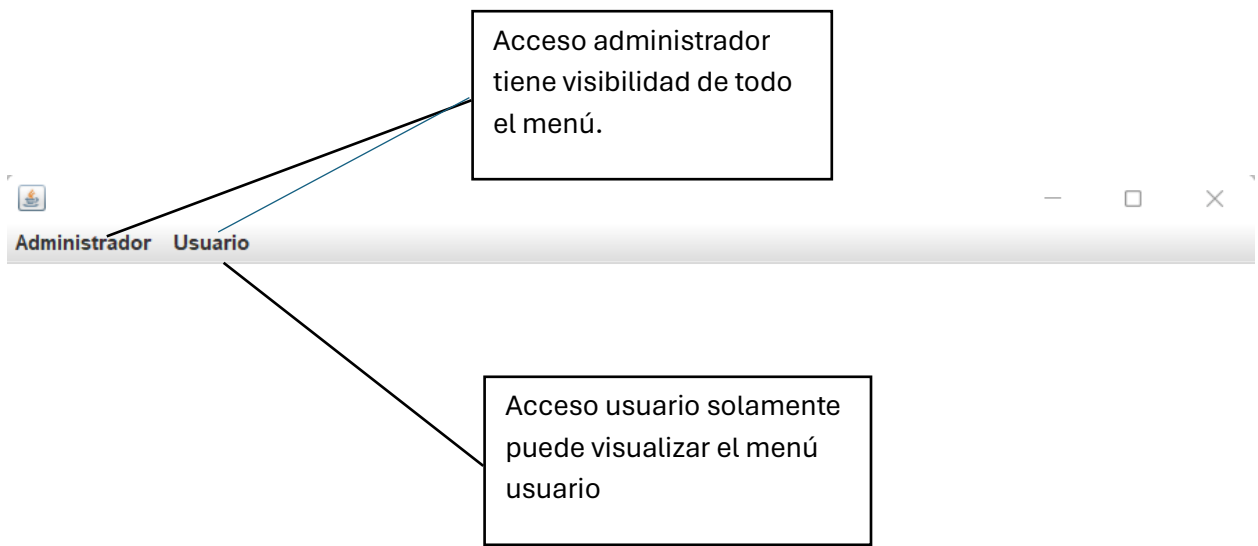
Contraseña:

Guardar **Limpiar** **Salir**

Guardar los datos

Limpia todos los textfield

Cerrar la ventana



Registro de libros

ISBN

Título

Autor

Año

Editorial

Genero

Cantidad

ISBN	Título	Autor	Año	Editorial	Genero	Cantidad
789	Program...	Gabriela	2024	Descono...	Educación	4
123	Crepusc...	Meyers	2005	Santillana	Romance	3
455	Administr...	Chavenato	2010	Santillana	Finanzas	2

En la tabla visualizamos todos los libros ingresados en la tabla.

Al ingresar los datos al dar clic en guardar valida si el ISBN existe y si si suma la cantidad y si no agrega un nuevo dato

Una vez seleccionada una fila puede eliminar la fila de la base de datos.

Limpia todos los textfield

Registro de libros

ISBN

Título

Autor

Año

Editorial

Genero

Cantidad

ISBN	Título	Autor	Año	Editorial	Genero	Cantidad
789	Program...	Gabriela	2024	Descono...	Educación	4
123	Crepusc...	Meyers	2005	Santillana	Romance	3
455	Administr...	Chavenato	2010	Santillana	Finanzas	2

Al seleccionar la fila de la tabla los datos se van a reflejar en los text field los cuales se pueden editar.

Al editar cualquier text field y dar modificar se editarán los datos en la base de datos y se actualizara la tabla

Usuarios

Nombre

Dirección

Telefono

Identificación

Contraseña

ID	Nombre	Dirección	Telefono	Identificación
2	Gabriela Pala...	10 de mayo	47171478	30004966801...
3	Marlon Santizo	San Cristobal	545311	1212
4	Marlon Contr...	Sancris	5454	1234

En la tabla visualizamos todos los usuarios ingresados en la tabla.

Al ingresar los datos al dar clic en guardar valida si la identificación existe tira un error, si no agregara un nuevo dato.

Una vez seleccionada una fila puede eliminar la fila de la base de datos.

Limpia todos los textfield

Usuarios

Nombre

Dirección

Telefono

Identificación

Contraseña

ID	Nombre	Dirección	Telefono	Identificación
2	Gabriela Pala...	10 de mayo	47171478	30004966801...
3	Marlon Santizo	San Cristobal	545311	1212
4	Marlon Contr...	Sancris	5454	1234

Al seleccionar la fila de la tabla los datos se van a reflejar en los text field los cuales se pueden editar.

Al editar cualquier text field y dar modificar se editarán los datos en la base de datos y se actualizara la tabla

Este campo es editable más no se puede visualizar la contraseña, ni en la tabla.

PRESTAMO DE LIBROS

Fecha del sistema: 31/05/2024

USUARIO: []

Buscar: []

ISBN	Título	Autor	Año	Editorial	Genero	Cantidad...
789	Program...	Gabriela	2024	Descono...	Educación	4
123	Crepusc...	Meyers	2005	Santillana	Romance	3
456	Administr...	Chavenato	2010	Santillana	Finanzas	2

Fecha Devolución:


		mayo 2024						
		dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb
18					1	2	3	4
19	5	6	7	8	9	10	11	
20	12	13	14	15	16	17	18	
21	19	20	21	22	23	24	25	
22	26	27	28	29	30	31		

Prestar Salir

Es importante ingresar su número de usuario valido o tirara error.

Elegir una fecha de devolución no puede ser menor a la del sistema.

Elegir una fecha de devolución no puede ser menor a la del sistema.



PRESTAMO DE LIBROS

USUARIO

Fecha

31/05/2024

Buscar

Santillana

ISBN	Título	Autor	Año	Editorial	Genero	Cantidad...
123	Crepusc...	Meyers	2005	Santillana	Romance	3
455	Administr...	Chavenato	2010	Santillana	Finanzas	2

Aquí puede buscar el libro con cualquier parámetro

Fecha Devolución

mayo

▼

2024

▼

	dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb
18				1	2	3	4
19	5	6	7	8	9	10	11
20	12	13	14	15	16	17	18
21	19	20	21	22	23	24	25
22	26	27	28	29	30	31	

Prestar

Salir

PRESTAMO DE LIBROS

USUARIO

Fecha

Buscar

ISBN	Título	Autor	Año	Editorial	Genero	Cantidad
123	Crepusc...	Meyers	2005	Santillana		
455	Administr...	Chavenato	2010	Santillana		

Fecha Devolución

2024

lun	mar	mié	jue	vie	sáb
					1
3	4	5	6	7	8
10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27
28	29	30			

OK

Cancel

Prestar

Salir

Ingresar la cantidad que va a prestar no puede ser mayor a la cantidad existente

PRESTAMO DE LIBROS

USUARIO

Fecha

Buscar

ISBN	Título	Autor	Año	Editorial	Genero	Cantidad
123	Crepusc...	Meyers	2005	Santillana		
455	Administr...	Chavenato	2010	Santillana		

Fecha Devolución

2024

mar	mié	jue	vie	sáb
				1
4	5	6	7	8
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30

?

¿Está seguro de que desea prestar este libro?

Yes

No

Prestar

Salir

Pregunta si esta seguro de prestar los libros

PRESTAMO DE LIBROS

USUARIO3000496680101

Fecha31/05/2024

BuscarSantillana

ISBN	Titulo	Autor	Año	Editorial	Genero	Cantidad...
123	Crepusc...	Meyers	2005	Santillana	F	
455	Administr...	Chavenato	2010	Santillana	F	

Fecha Devolución

2024

lunmarmiéjueviesáb

1

345678

101112131415

16171819202122

23242526272829

30

Éxito

Préstamo realizado exitosamente.

OK

Confirma el préstamo exitoso

PrestarSalir

PRESTAMO DE LIBROS

USUARIO3000496680101

Fecha31/05/2024

BuscarSantillana

ISBN	Titulo	Autor	Año	Editorial	Genero	Cantidad...
455	Administr...	Chavenato	2010	Santillana	Finanzas	2
123	Crepusc...	Meyers	2005	Santillana	Romance	2

Fecha Devolución

juniomayjun2024

domlunmarmiéjueviesáb

22

2324

252627

22345678

9101112131415

16171819202122

23242526272829

30

Al realizar un préstamo realiza la resta de la cantidad y se actualiza

PrestarSalir

