

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Escuela de Formación de Tecnólogos

Programación Orientada a Objetos

Nombre: Gabriel Santiago Oña Aguilar

Fecha: 7-8-2024

PROYECTO FINAL

LibroConnect - Biblioteca Digital

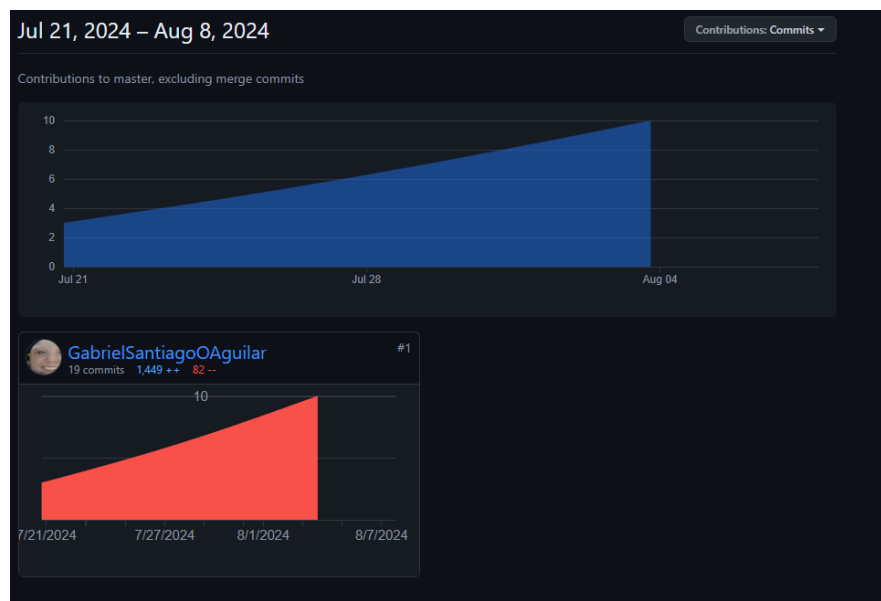
Objetivo: Facilitar el acceso y gestión de libros electrónicos para lectores ávidos.
Requerimientos: Login, búsqueda y descarga de libros, registro de usuarios y preferencias.

LINK MANUAL DE USUARIO: <https://youtu.be/ndSJUZHDGzY>

LINK REPOSITORIO GITHUB:
<https://github.com/GabrielSantiagoOAguilar/PROYECTO.git>

EL CODIGO FUENTE DEL PROGRAMA SE ENCUENTRA EN EL REPOSITORIO DE GITHUB ADJUNTO EN EL DOCUMENTO

COMMITTS:



Proyecto final de Programación Orientada a Objetos

Gestión de Biblioteca Digital:

Proyecto final de Programación Orientada a Objetos En este proyecto, se aplicarán los conceptos teóricos y prácticos revisados durante el semestre en un caso de uso de la vida real. El cliente busca implementar una solución para una biblioteca digital.

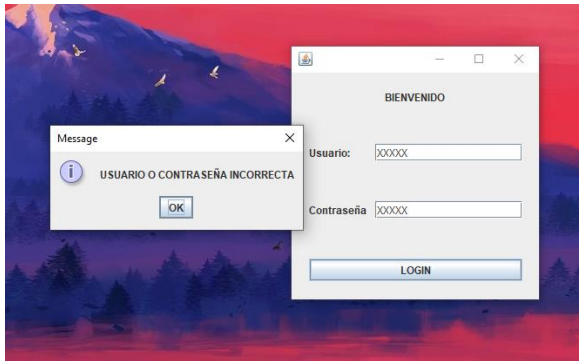
Base de Datos

```
1 • CREATE DATABASE libroconnect;
2 • use libroconnect;
3
4 • CREATE TABLE libros (
5     Id_Libro INT PRIMARY KEY UNIQUE NOT NULL,
6     Nombre_Libro VARCHAR(150) NOT NULL,
7     Autor VARCHAR(150)
8 );
9
10 • INSERT INTO libros (Id_Libro, Nombre_Libro, Autor) VALUES
11     (1, 'Cien años de soledad', 'Gabriel García Márquez'),
12     (2, 'Don Quijote de la Mancha', 'Miguel de Cervantes'),
13     (3, '1984', 'George Orwell');
14
15
16 • SELECT * FROM libros;
17
18 • CREATE TABLE Usuarios (
19     Usuario VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,
20     contraseña VARCHAR(10) NOT NULL,
21     tipo VARCHAR(30)
22 );
23
24 • SELECT * FROM Usuarios;
25
26 • INSERT INTO Usuarios (Usuario, contraseña, tipo) VALUES
27     ("Admin", "passadmin", "administrador"),
28     ("User", "passuser", "usuario")
29 ;
```

Requerimientos del Sistema:

Login:

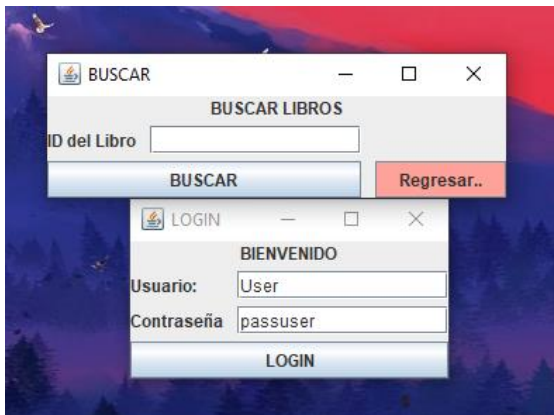
- Debe permitir el acceso como administrador o como usuario.



Pantalla como Administrador

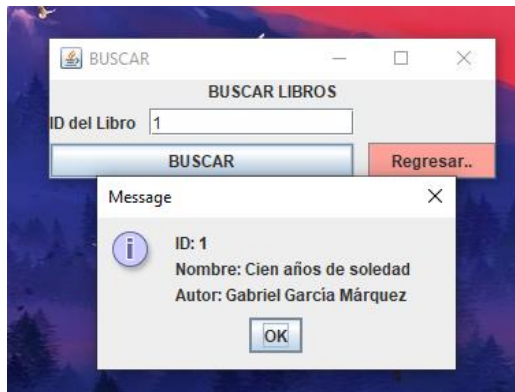


Pantalla como usuario:

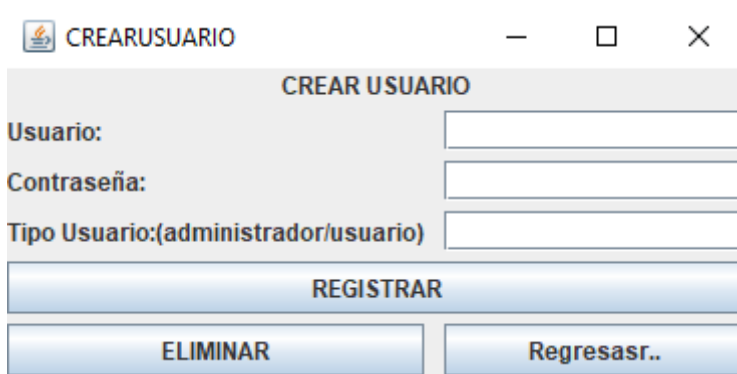


Usuarios:

- Los usuarios podrán buscar y descargar libros electrónicos.

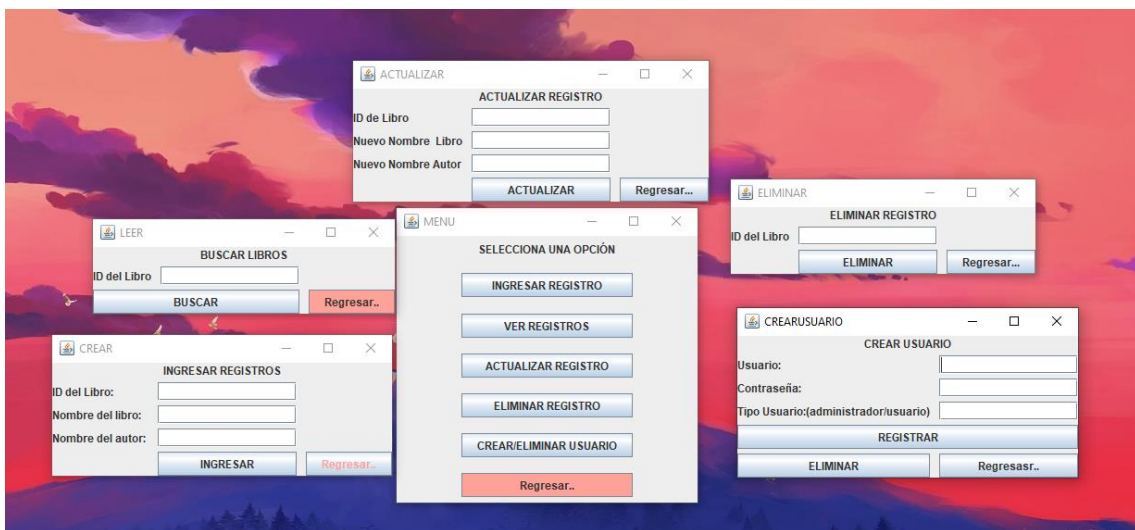


- Se debe registrar la información del usuario y sus preferencias de lectura.



Administrador:

- Puede gestionar el catálogo de libros, añadiendo nuevos libros y editando la información existente, Agregar y gestionar usuarios.



CREACION EJECUTABLE .JAR

