

Sistema de Gestión de Biblioteca Avanzado

En este proyecto, construirás un sistema de gestión de biblioteca más completo y sofisticado utilizando Java, NetBeans y JDBC. El objetivo es crear una aplicación que permita a los usuarios gestionar el inventario de libros, gestionar préstamos y devoluciones, y administrar la información de los usuarios.

Características Principales:

Autenticación de Usuarios: Implementa un sistema de inicio de sesión para usuarios

Gestión de Libros: Los administradores podrán agregar, editar y eliminar registros de libros en la biblioteca. Cada registro contendrá detalles como título, autor, género, año de publicación y número de copias disponibles.

Gestión de Usuarios: Los usuarios podrán registrar nuevos usuarios en el sistema. Cada usuario tendrá un perfil con información personal y un historial de préstamos.

Préstamos y Devoluciones: Los usuarios podrán buscar y solicitar préstamos de libros disponibles. El sistema debe realizar un seguimiento de los préstamos actuales, incluidos los detalles del libro, la fecha de préstamo y la fecha de vencimiento. Los usuarios también podrán registrar devoluciones.

Historial de Transacciones: Mantén un registro de las transacciones, incluidos los préstamos y devoluciones anteriores. Los usuarios y administradores podrán ver su historial de transacciones.

Buscador Avanzado: Proporciona una función de búsqueda avanzada que permita a los usuarios buscar libros por título, autor, género y otros criterios.

Reportes: Ofrece la capacidad de generar informes sobre el estado de préstamos, disponibilidad de libros y otros aspectos del sistema. **Tentativo**

Interfaz Gráfica Atractiva: Crea una interfaz de usuario atractiva y fácil de usar utilizando las capacidades gráficas de NetBeans.

Base de Datos: Utiliza una base de datos con JDBC para almacenar información sobre libros, usuarios, transacciones y otros datos relevantes.