

Manual de Usuario Aplicación Gestión de Libros



Autor : Edgar Quezada Alvarez

fecha : 06/02/25

Índice

- Introducción
- Funcionalidades de la Aplicación
- Gestión de Usuario
- Gestión de Libros
- Ejemplos de Uso
- Solución de Problemas
- 1. Conclusiones

Introducción

La aplicación gestión de libros y usuarios nos permite llevar un control eficiente sobre los libros disponibles y los usuarios registrados .

A Través de la aplicación que dispone de una interfaz amigable y de fácil uso permitirá al usuario realizar búsqueda de libros , agregar libros ,eliminar libros , así como visualizar información relevante del mismo por ejemplo una breve descripción del libro .

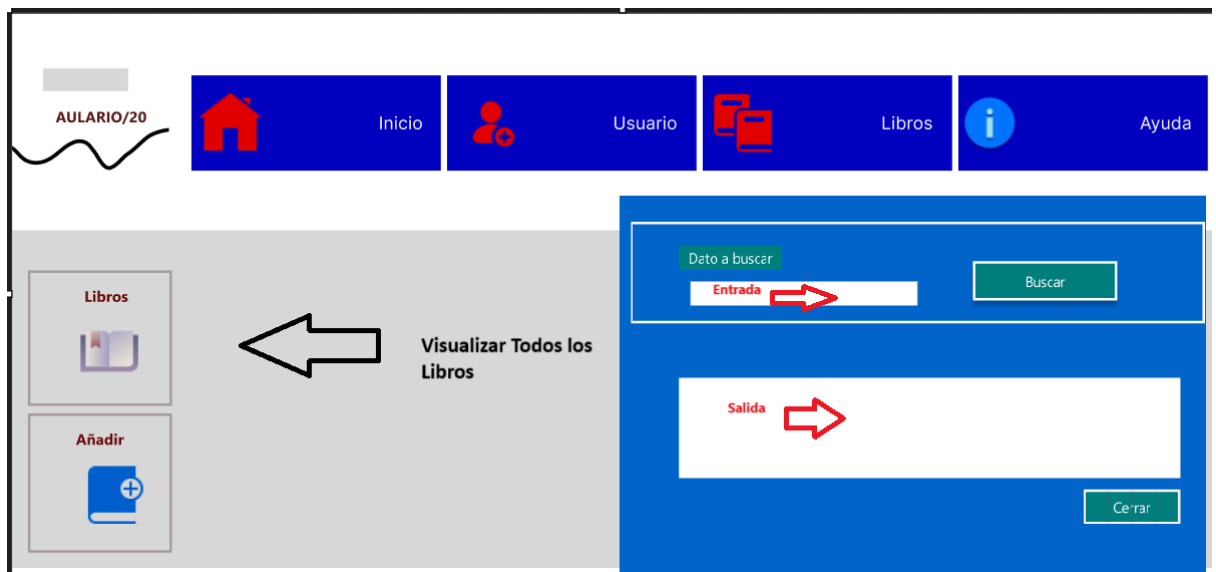
La aplicación estará conectada a una base de datos en la cual almacenaremos los libros y los usuarios y de la cual en un momento dado extraemos la información para posteriormente mostrarla al usuario.



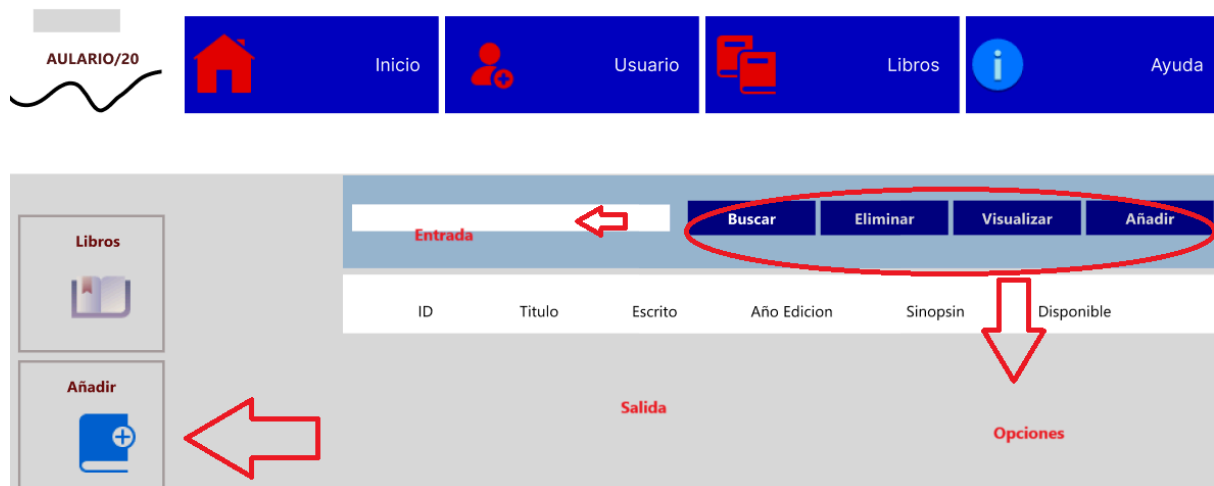
Funcionalidades de la Aplicación

La gestión de Libros es una de las funcionalidades claves de nuestra aplicación .A continuación , se describe una a una las funcionalidades disponibles de nuestra aplicación

- A. Buscar Libro : Esta función permitirá al usuario encontrar un libro específico ingresando el título o el autor del libro al hacerlo se agiliza la búsqueda y se optimiza el tiempo de consulta
- Entrada :Titulo o autor del libro
 - Salida : Lista de libros que coinciden con los criterios de búsqueda , mostrará detalles como : el Id , título , Escritor , año de edición , sinopsis , número de ejemplares disponibles



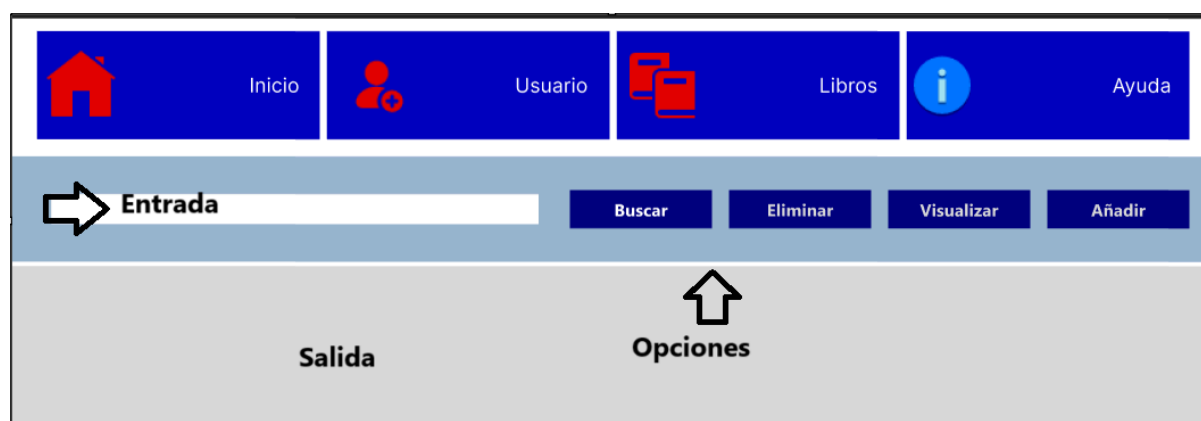
- B. Agregar Libro : Permite la incorporación de nuevos titulares a la base de datos , lo que es fundamental para mantener actualizado la colección de nuestra biblioteca
 - a. Entrada: ID,Titulo,Escritor, Año de Edición,Sinopsis , número de ejemplares
 - b. Salida : Mensaje de confirmación si se realizo el correcto registro en nuestra base de datos
- C. Eliminar Libros :Esta función permite mantener nuestra base de datos depurado eliminado libros que ya no estén en la colección o ya no estén disponibles
 - a. Entrada : Selección del libro en la interfaz
 - b. Salida : Mensaje de confirmación de la eliminación del libro con título y autor del mismo , garantizando que se ha realizado correctamente la acción.
- D. Visualizar Todos los libros : Ofrece una visión general de todos los libros registrados incluye toda la información relevante así como de todos los libros disponibles en la base de datos.
 - a. Salida :Tabla con información relevante de todos los libros.



Gestión de usuario

La gestión de usuarios es esencial para mantener un control eficaz de quienes utilizan la biblioteca. Las funcionalidades disponibles son:

- A. **Buscar Usuario:** Permite localizar un usuario específico ingresando su nombre. Esta función es útil para comprobar el registro de usuarios o para gestionar préstamos.
 - a. Entrada: Nombre del usuario.
 - b. Salida: Lista de usuarios que coinciden con los criterios de búsqueda, proporcionando información básica sobre su estado de registro.
- B. **Agregar Usuarios:** Facilita la incorporación de nuevos usuarios, asegurando que la biblioteca pueda atender a una mayor cantidad de personas.
 - a. Entrada: ID, Nombre, Apellido1, Apellido2 y Teléfono.
 - b. Salida: Mensaje de confirmación de adición, indicando que el usuario ha sido registrado exitosamente.
- C. **Eliminar Usuario:** Permite eliminar usuarios de la base de datos, lo que es vital para mantener la información actualizada y precisa.
 - a. Entrada: Selección del usuario en la interfaz.
 - b. Salida: Mensaje de confirmación de eliminación, asegurando que la acción se ha llevado a cabo correctamente.
- D. **Visualizar Todos los Usuarios:** Muestra una lista completa de todos los usuarios registrados, lo que facilita la gestión de la comunidad de usuarios de la biblioteca.
 - a. Salida: Tabla con los detalles de todos los usuarios, incluyendo información relevante como el número de libros prestados.



Ejemplos de Uso

Buscar un Libro

Para buscar un libro, ingresa el título "Cien años de soledad" en la barra de búsqueda y presiona el botón de búsqueda. La aplicación mostrará una lista de libros que coincidan con ese título, junto con detalles como el autor y la disponibilidad.

Agregar un Usuario

Para agregar un nuevo usuario, completa los campos requeridos con el ID, nombre, apellidos y teléfono del nuevo usuario. Después de asegurarte de que toda la información es correcta, haz clic en "Agregar". Un mensaje confirmará la acción y el nuevo usuario aparecerá en la lista de usuarios registrados.

Conclusión

La aplicación de gestión de libros y usuarios ha sido diseñada con el objetivo de facilitar y optimizar el manejo de información relevante en bibliotecas. Su interfaz intuitiva, combinada con funcionalidades robustas, permite a los usuarios realizar operaciones con facilidad y eficiencia.