

Manual Usuario

Biblioteca virtual minimalista versión 1

Lunes 25 de agosto 2025 Quetzaltenango



INTRODUCCIÓN

¡Bienvenido!

Nos complace presentarte **Biblioteca**, una aplicación de gestión diseñada para organizar y controlar tu colección de libros de manera eficiente. Este manual te guiará a través de las funciones del programa para que puedas sacar el máximo provecho de todas sus herramientas.

Con Biblioteca, podrás:

- Añadir y administrar libros de forma manual o automática.
- Buscar libros rápidamente por título o por un código de identificación único (UUID).
- Controlar préstamos y devoluciones para llevar un registro preciso de quién tiene cada libro y cuándo debe ser devuelto.
- Generar reportes detallados que te darán una visión completa de tu colección, incluyendo los libros más populares o los que están disponibles.

Nuestro objetivo es proporcionarte una herramienta intuitiva y poderosa que simplifique la administración de tus libros. Te invitamos a explorar este manual para familiarizarte con todas las funcionalidades de **Biblioteca**.



Requerimientos del sistema

Hardware mínimo:

- 2 GB de ram.
- Procesador AMD A(toda la linea)
- Procesador intel pentiun o celeron(todas la lineas).

Software:

- Sistema operativo compatibles: Windows, Linux, mac.
- JDK: Versión 21 mínimo.

Instalación

Cómo descargar:

- Accede a https://github.com/JCR2005/Manejo-e- Implementaci-n-de-Archivos.git.
- Descarga el repositorio.

Cómo ejecutarlo

- Accede a la carpeta programa por medio de consola.
- Ejecute java -jar AppBiblioteca-1.0.jar



Ingreso al sistema

· Acceder a la ubicación del archivo .jar:

carlos@carlos-HP-ENVY-x360-2-in-1-Laptop-15-ewlxxx:~/Documentos/Manejo-e-Implementaci-n-de-Archivos/AppBiblioteca/target\$

• Ingresar el comando dado antes (Instalación):

carlos@carlos-HP-ENVY-x360-2-in-1-Laptop-15-ew1xxx:-/Documentos/Manejo-e-Implementaci-n-de-Archivos/AppBiblioteca/target\$ java -jar AppBiblioteca-1.0.jar

• El programa esta listo para usar:





GUIÁ PARA USAR

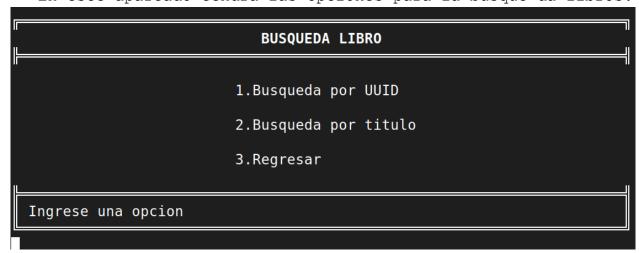
Pagina inicial:

Aquí se encontrara el menú principal, con cuatro opciones, la cuales se explicaran mas adelante.



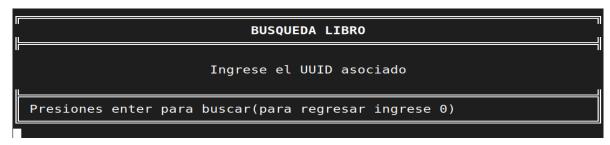
BÚSQUEDA DE LIBROS:

En este apartado tendrá las opciones para la busque da libros.

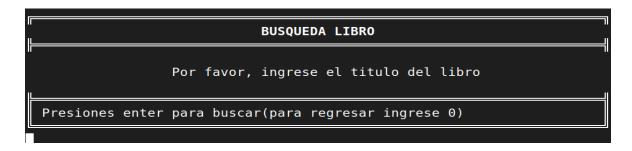




1. Búsqueda por UUID: Deberá de ingresar el uuid asociado al libro.



2. Búsqueda por titulo : Deberá ingresar el titulo o letras que contenga el titulo del libro deseado.



3. Regresar: Devuelve al menú principal.



AGREGADO DE LIBROS:

"AGREGAR LIBRO"			
	1.Agregar libro manualmente		
	2.Agregar libros por archivo		
	3.Regresar		
Ingrese una opcion			

1. Agregar libro manualmente: Deberá de ingresar el titulo, el autor y año de publicación del libro.

BUSQUEDA LIBR	0
Ingrese el UUID as	ociado
Presiones enter para buscar(para regresa	r ingrese 0)

2. Agregar libros por archivo : Deberá ingresar la ruta de un archivo CSV, para un agregado automático, si un libro ya existe se actualizara a los datos del archivo.

Formato valido:

UUID	Titulo	Autor	Anio	Disponible
9f6ea887-148d-4157-86b1-46e85	12fd9 ♦ Hamlet	Gabriel García Márquez	1762	False
e99a0b95-1f60-431d-a180-ae9f20	Ofc4e0 Ulises	F. Scott Fitzgerald	1684	True



BUSQUEDA LIBRO Por favor, ingrese el titulo del libro Presiones enter para buscar(para regresar ingrese 0)

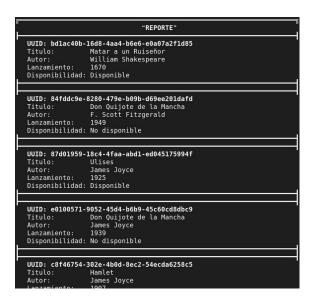
3. Regresar: Devuelve al menú principal.

REPORTES DE LIBROS:

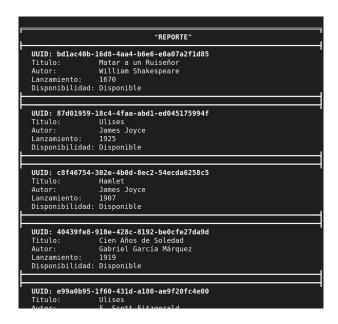
"REPORTE" 1.Lista completa de libros 2.Lista de libros diponibles 3.Lista de libros no disponibles 4.Historial de prestamos y devoluviones 5.Historial por titulo o UUID 6.Historial por usuario 7.Lista de libros populares 8.Lista de libros nunca prestados 0.Regresar Ingrese una opcion



1. Lista completa de libros: Mostrara una lista de todos los libros en la base de datos.

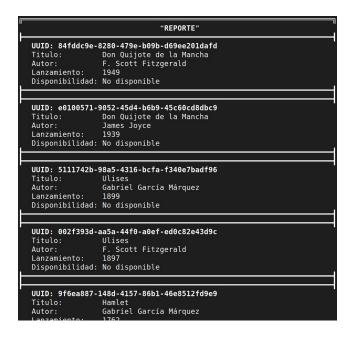


2. Lista de libros disponibles: Muestra todos los libros que se encuentran disponibles.

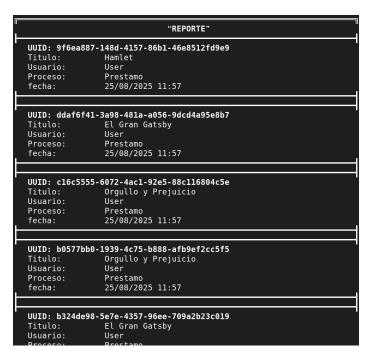




3. Lista de libros no disponibles: Muestra todos los libros que no están disponibles.



4. Historial de prestamos y devoluciones: Muestra el historial de los prestamos y devoluciones de libros hechos.

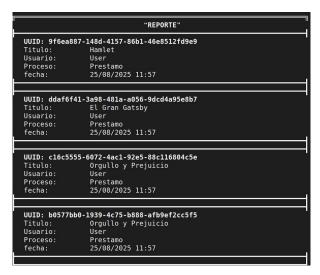




5. Historial por titulo o UUID: Muestra historial de un libro filtrado por su UUID o de varios por el titulo.



6. Historial por usuario: Muestra el registro de prestamos y devoluciones de un usuario en especifico.



"PRESTAMO LIBRO"

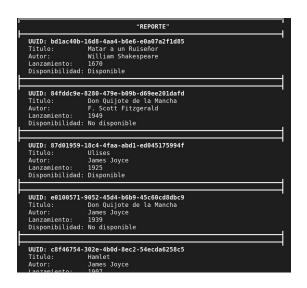
Por favor, ingrese el nombre del usuario

Presiones enter para buscar(para regresar ingrese 0)

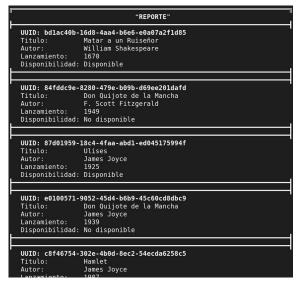
user



7. Lista de libros populares: Muestra en orden descendente del libro mas popular al menos popular, tomando en cuenta el numero de prestamos



8. Lista de libros nunca prestados: Muestra una lista de libros que nunca se han prestado.



O.Regresar: Regresa al menú principal.

Salir:

En esta opción saldrá del programa.



Equipo de desarrollo

Juan Carlos Rodríguez López charlyrodrilo@gmail.com
56278637