

GUIA DE USUARIO: APLICACION DE GESTION DE BIBLIOTECA

Esta aplicacion permite gestionar libros, usuarios y prestamos de forma sencilla, usando formularios y consultas personalizadas, todo funcionando sobre archivos CSV.

REQUISITOS PREVIOS

- Tener instalado Python 3.8 o superior
- Tener instalada la libreria Streamlit
- Tener los archivos del proyecto (app.py, libros.csv, usuarios.csv, prestamos.csv) en la misma carpeta

INSTALACION DE DEPENDENCIAS

```
pip install streamlit pandas
```

COMO EJECUTAR LA APLICACION

```
streamlit run app.py
```

NAVEGACION DE LA APP

1. LIBROS

- Consultar por titulo, autor o categoria
- Anadir nuevo libro
- Modificar datos por ID
- Eliminar por ID

2. USUARIOS

- Buscar por nombre, telefono o email
- Anadir nuevo usuario
- Modificar por ID
- Eliminar por ID

3. PRESTAMOS

- Consultar por fecha
- Ver prestamos vencidos

- Anadir nuevo prestamo

ARCHIVOS IMPORTANTES

- app.py:Codigo principal de la aplicacion
- libros.csv: Base de datos de libros
- usuarios.csv: Base de datos de usuarios
- prestamos.csv: Registro de prestamos

RECOMENDACIONES

- Haz copia de seguridad de los CSV regularmente
- No abras los CSV mientras la app esta en uso para evitar errores
- Para multiples usuarios, considera usar una base de datos