

Manual de usuario

Tlacuia: Gestor de Concesiones para Librerías

Versión: 0.3.7

Autor: Leonardo J.

No. de Revisión: 0

14 de Febrero del 2024

Índice

1	Introducción	3
1.1	Requisitos del sistema	4
1.1.1	Equipos x86 64	4
2	Instalación	5
3	Uso de la aplicación	5
3.1	Interfaz de usuario	5
3.2	Funcionalidades clave	5

1. Introducción



¡Hola personita! Se bienvenido al manual de usuario de Tlacuia Gestor de Concesiones para Librerías, o Tlacuia GCL. Esta es una aplicación de escritorio desarrollada en Python y diseñada específicamente para el manejo local de datos en librerías mexicanas.

Este documento te guiara a travez de las funciones basicas y avanzadas de la aplicación, para ayudarte asi a sacarle el mayor provecho. En esta version, 0.3.7, despues de mucho trabajo en casi dos semanas y una gran cantidad de modificaciones libero por fin la primera de dos herramientas planeadas, este es el Gestor de Concesiones. Este nace siguiendo las especificaciones y necesidades de una librería con personitas que quiero y aprecio mucho, Somos Voces en la Zona Rosa de Ciudad de Mexico, espero y puedan tener la oportunidad de visitarla algun dia.

El nombre Tlacuia, proviene del nahuatl y significa “tomar prestado”, esto debido a la naturaleza que suele tener una concesion dentro de los sistemas de librerías, reflejando uno de los propositos de esta aplicación. El diseño de Tlacuia busca centralizar todo lo relacionado con los documentos de una concesión de librería dentro del Gestor de Concesiones, ayudando al librero o administrador atareado a revisar la congruencia de datos entre facturas y otros documentos, como los reportes generados por sistemas comunes (por ejemplo, GESLIB). Ademas esta el Asistente de Bodega, esta es una herramienta diseñada facilitar la compleja gestión que es mantener un control preciso de libros o articulos para aquellos que emiten concesiones y necesitan registrar continuamente el movimiento de sus elementos en distintos espacios físicos, que buscan relacionarlos a través de un documento de concesión específico o simplemente poder saber con mayor facilidad el status de los elementos en sus bodegas. ¹

¹Actualmente, la herramienta mencionada, Asistente de Bodega, se encuentra en desarrollo y no está integrada en la versión 0.3.7 de Tlacuia GCL. Se tiene previsto que esta funcionalidad esté disponible en la versión 0.4.x

1.1. Requisitos del sistema

Tlacuía GCL es una aplicación completamente programada en Python, con una interfaz gráfica de usuario Qt. Esta posee dos tipos de herramientas, convencionales e impulsadas por modelos de lenguaje de gran tamaño de IA, es decir LLM. Ningún dato es procesado fuera de la computadora donde se está ejecutando Tlacuía, por lo que según el uso, pueden ser necesarios algunos requisitos mínimos para poder aprovecharlo.

Estos requisitos están divididos según el tipo de usuario esperado y la arquitectura de su sistema.²

1.1.1. Equipos x86 64

Requisitos mínimos para usuarios que solo ocuparán las herramientas convencionales

- Procesador: Intel Core i3 (octava generación o superior) o AMD Ryzen 3 (segunda generación o superior)
- 4 GB
- 20 GB (SSD Recomendado)
- GPU: Gráficos integrados del procesador
- SO: Windows 10 o Ubuntu 22.04

Requisitos mínimos para usuarios que ocuparán las herramientas convencionales e impulsadas por IA

- Procesador: Intel Core i5 (décima generación o superior) o AMD Ryzen 5 (tercera generación o superior)
- RAM: 16 GB
- 50 GB (SSD NVMe Recomendado)
- Gráficos integrados del procesador o NVIDIA GTX 1660 (o superior)³
- SO: Windows 11 o Ubuntu 22.04

Requisitos ideales para utilizar todas las herramientas integradas

- Intel Core i7 (onceava generación o superior) o AMD Ryzen 7 (quinta generación o superior)
- 32 GB
- 50 GB (SSD NVMe Recomendado)
- GPU: Gráficos: NVIDIA RTX 3060 (o superior)
- SO: Windows 11 o Ubuntu 22.04

Equipos ARM Tlacuía solo es compatible con computadoras Apple Silicon, para usuarios que utilicen solo las herramientas convencionales cualquier procesador M1 o superior deberá funcionar perfectamente, para los usuarios que utilicen herramientas de IA se recomiendan procesadores M1 Pro, Max o superior.

²Para ARM, Tlacuía solo se compila para procesadores Apple Silicon M1 en adelante.

³El modelo LLM utilizado es un destilado de Mistral con 7 mil millones de parámetros, este puede ejecutarse sobre la CPU.

2. Instalación

Explica aquí los pasos necesarios para instalar la aplicación. Puedes incluir subsecciones si es necesario.

3. Uso de la aplicación

Aquí puedes describir las funcionalidades principales de la aplicación y cómo utilizarlas.

3.1. Interfaz de usuario

Explica cómo navegar por la interfaz de usuario y qué significan los diferentes elementos.

3.2. Funcionalidades clave

Detalla las funciones más importantes de la aplicación.