

MANUAL DE USUARIO



AQUILES
BIBLIOTECA
"Tenemos el servicio que vos querés"

REALIZADO POR:

PROYECTO ELEGIDO:

- Agustín Ortiz
- Agustín Lerman
- Agustín Zowmir
- Thiago Da Cruz
- Samir Rivera

Sistema de Gestión de
Biblioteca Escolar

Introducción

Este manual proporciona información sobre como utilizar nuestro programa gestor de bibliotecas utilizando una conexión entre MySQL Workbench y PyCharm:

AVISO:

Toda la información a detalle para instalar,e iniciar el programa esta en el manual de técnico, en el Github.

Link:

[Proyecto-Interdisciplinario-4-2---Grupo-1-Proyecto-1/Aquiles Biblioteca - Manual Tecnico G1P1....](#)

Funciones Principales

Acá tenemos las funciones más importantes del Servicio de gestión de biblioteca de SQL “Aquiles”, que aparecen en el menú cuando se abre el programa:

El programa actualmente cuenta con las siguientes funciones:

1- Añadir Libros

2- Eliminar Libros

3- Buscar Libros

4- Reporte de la base de datos

Función 1 - Añadir libros

Paso 1: Ingresar el titulo del libro

Paso 2: Ingresar el ISBN del libro

Paso 3: Ingresar el numero de paginas

Paso 4: Ingresar la localidad, para ello se muestra una tabla con todas las localidades disponibles en el local, y se ingresa el numero de identificación de la localidad.

Paso 5: Ingresar el genero del libro, para ello se muestra una tabla con todos los géneros insertados en la base de datos, y se ingresa el numero de identificación del genero que tiene el libro en la tabla.

Paso 6: Ingresar la editorial del libro, para ello se muestra una tabla con todas las editoriales y se pide escoger el numero de identificación de la editorial del libro que esta en esa misma tabla:

En el caso de que no esté en la base de datos el nombre de la editorial, el programa te permite ingresar el nombre de la misma y le agrega automáticamente el numero de identificación de la editorial al libro.

Función 2 - Eliminar libros

Paso 1: Elegir por que medio quiere eliminar un libro, puede ser por la id del libro o por el nombre del libro

Paso 2A (Eliminar por id): Si selecciono eliminar por la id del libro deberá ingresar cual es la id del libro que quiere borrar por ejemplo: la id N°2 es la id del libro llamado “El Libro Troll”.

Paso 2B (Eliminar por titulo): Si selecciono eliminar por titulo del libro deberá ingresar el nombre de este y luego deberá ingresar cual es la id del libro ya que un libro tiene múltiples id

Paso 3: Luego de hacer cualquiera de los pasos 2 el código le pedirá una ultima confirmación para eliminar el libro que usted ingreso.

Función 3 - Buscar Libro

Seleccionar el tipo de búsqueda (Puede ser por ID del libro, ISBN del libro y por el Nombre del libro)

Opción 1 - ID del libro:

- Entrada: Se le pide al usuario que ingrese la ID que quiere buscar.
- Salida: Se devuelve en una lista toda la información del ID que el usuario ingreso.
- Error: En caso de que la ID no exista o sea errónea, se le avisa al usuario.

Opción 2 - ISBN del libro:

- Entrada: Se le pide al usuario que ingrese el ISBN que quiere buscar.
- Salida: Se devuelve en una lista toda la información del libro con el ISBN que el usuario ingreso.
- Error: En caso de que el ISBN no exista o sea errónea, se le avisa al usuario

Opción 3 - Nombre del libro:

- Entrada: Se le pide al usuario que ingrese el nombre del libro que quiere buscar.
- Salida: Se devuelve en una lista toda la información del libro con el nombre del libro que el usuario ingreso.
- Error: En caso de que el nombre del libro no exista o sea errónea, se le avisa al usuario

Función 4 - Reportes de libros

Paso 1: Seleccionar el reporte que quiere ver (puede ser reporte de libros mas prestados, libros con menor disponibilidad y libros y alumnos con prestamos vencidos)

Paso 2: Una vez seleccionado el reporte que queremos ver, se exportara en un archivo .json.

Paso 3: Buscar el archivo .json con el nombre del reporte en los archivos, en el apartado de descargas.

Consejos y Trucos / Solución de Problemas

Acá hay algunos consejos para aprovechar al máximo el servicio gestor de bibliotecas “Aquiles”, ademas de algunos errores que pueden pasar al usar el programa:

Consejo 1: Siempre fijarse si se tiene instalado el conector con MySQL Workbench. Si no lo tiene descargado simplemente deberá entrar a cmd [Windows + R, luego ingresar cmd en la pestaña], luego debe ingresar este comando:

```
python -m pip install mysql-connector-python
```

Una vez ingresado se empezaran a descargar las cosas necesarias para utilizar los programas y para chequear si esta todo bien debe ingresar en el cmd el comando pip list y le va a imprimir una lista y ahí debe buscar el programa llamado “mysqlconnector”.

Si lo tiene descargado ya estaría todo listo y puede empezar a utilizar nuestro programa!!!

Consejo 3: Si ve que el sistema no anda aunque ya tenga instalado el MySQL Connector y el código esta bien, puede intentar de poner este código en cmd:

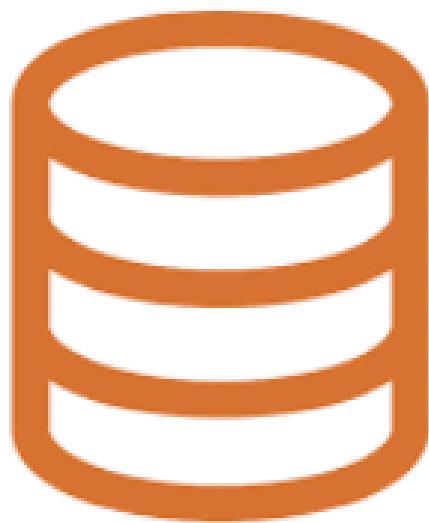
```
deactivate
Remove-Item -Recurse -Force venv
python -m venv venv
.\venv\Scripts\Activate.ps1
python -m pip install --upgrade pip setuptools
pip install mysql-connector-python
```

Resumen

Este manual cubre los aspectos básicos del servicio de gestión de bibliotecas “Aquiles”, realizado por Agustín Ortiz, Samir Rivera, Thiago Da Cruz, Agustín Zowmir y Agustín Lerman.

¡Esperamos que te sea útil para empezar a usarlo de manera efectiva!

-Grupo N°1 :3 ^[°D°]^



AQUILES
BIBLIOTECA
"Tenemos el servicio que vos querys"