

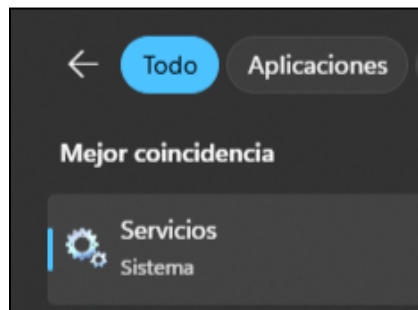
Manual de usuario - SISTEMA DE GESTIÓN DE FARMACIAS

1. Requisitos de software:

- Visual Studio Code → versión 1.103.2 o superior
- MySQL Workbench → versión 8.0.41 o superior
- MySQL → versión 8.0.41 o superior
- Python → versión 3.11.5

2. Iniciar servicio de MySQL80

- En el buscador de windows, buscar “servicios” y abrir la app Servicios.



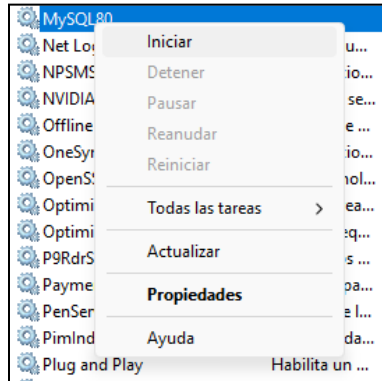
- Revisar que el estado del Servicio MySQL80 esté “En ejecución”

| | | | | |
|-----------------------------|------------------|-------------|------------|-----------------|
| Motor de filtrado de base | El Motor de ... | En ejecu... | Automático | Servicio local |
| MySQL80 | | En ejecu... | Manual | Servicio de red |
| Net Logon | Mantiene u... | | Manual | Sistema local |
| NPSMSvc_7c184 | Este servicio... | En ejecu... | Manual | Sistema local |
| NVIDIA Display Container LS | Contenedor... | En ejecu... | Automático | Sistema local |

- Si no lo está, y se muestra como en la siguiente imagen:

| | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------|-----------------|-----------------|
| Modulos de creacion de cia... | El servicio ik... | En ejecu... | Automatico (... | Sistema local |
| Monitor del servidor de mar... | Supervisa el ... | | Manual (dese... | Sistema local |
| Motor de filtrado de base | El Motor de ... | En ejecu... | Automático | Servicio local |
| MySQL80 | | | Manual | Servicio de red |
| Net Logon | Mantiene u... | | Manual | Sistema local |
| NPSMSvc_7c184 | Este servicio... | En ejecu... | Manual | Sistema local |
| NVIDIA Display Container LS | Contenedor... | En ejecu... | Automático | Sistema local |

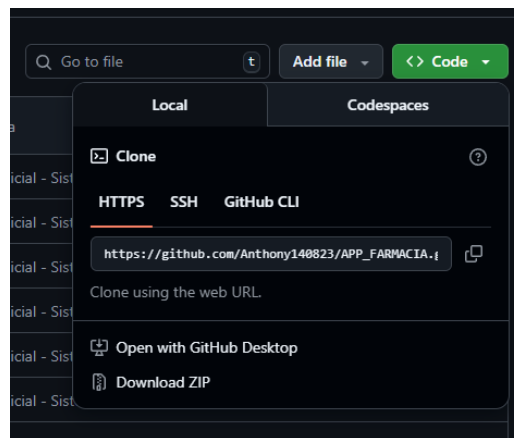
Entonces hay que dar click derecho y luego click en iniciar, como se muestra en la siguiente imagen:



3. Descargar el repositorio de GitHub

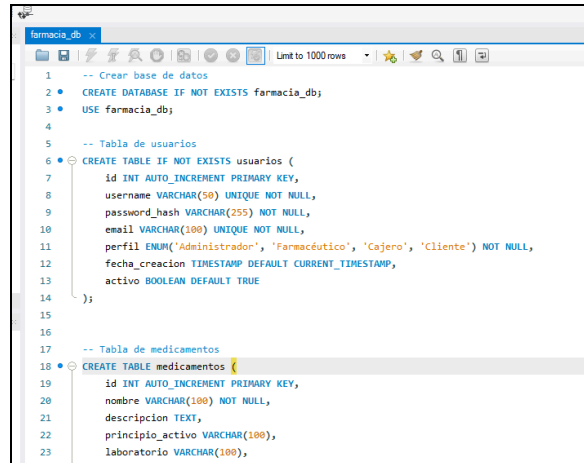
Se debe descargar el repositorio ingresando al siguiente link y dando click en code y luego Download Zip y se debe extraer el archivo Rar

https://github.com/Anthony140823/APP_FARMACIA.git



4. Cargar la base de datos

Para cargar la base de datos tendremos que abrir el archivo farmacia_db.sql con MySQL Workbench y luego ejecutar, para que se nos cree la base de datos junto a sus procesos almacenados y Triggers.



```
1  -- Crear base de datos
2  • CREATE DATABASE IF NOT EXISTS farmacia_db;
3  • USE farmacia_db;
4
5  -- Tabla de usuarios
6  • CREATE TABLE IF NOT EXISTS usuarios (
7      id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
8      username VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,
9      password_hash VARCHAR(255) NOT NULL,
10     email VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,
11     perfil ENUM('Administrador', 'Farmacéutico', 'Cajero', 'Cliente') NOT NULL,
12     fecha_creacion TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
13     activo BOOLEAN DEFAULT TRUE
14 );
15
16
17 -- Tabla de medicamentos
18 • CREATE TABLE medicamentos (
19     id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
20     nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
21     descripcion TEXT,
22     principio_activo VARCHAR(100),
23     laboratorio VARCHAR(100),
```

5. Establecer la conexión con la base de datos

Para hacer esto, necesitamos conocer el nombre de usuario y contraseña con la que nos registramos o iniciamos sesión en MySQL Workbench, además necesitamos saber el nombre de la base de datos y el número del puerto. Esos datos deberán ser colocados en el archivo database.py tal como se muestra en la imagen:

```
class Database:
    def __init__(self):
        self.connection = None
        self.connect()

    def connect(self):
        try:
            self.connection = mysql.connector.connect(
                host="localhost",      # Cambiar si despliegas en servidor
                database="farmacia_db", # Nombre de la BD
                user="root",           # Usuario
                password="admin",      # Contraseña
                port=3306              # Puerto MySQL
            )
```

6. Ejecución del programa

Para ejecutar el programa debes abrir la carpeta APP_FARMACIA en Visual Studio Code y luego abrir el archivo app.py. En la última línea de este archivo encontrarás un comentario con el siguiente texto: `python -m streamlit run app.py`. Copia ese texto, pégalo y ejecútalo en la consola. Esto pondrá en marcha el proyecto en Streamlit.



Accesso

- ☒ Iniciar Sesión
- ☐ Registrarse

Inicio de Sesión - Sistema de Gestión de Farmacias

Usuario

Contraseña

Iniciar Sesión

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

Para poder deberá ingresar al sistema, deberá registrarse haciendo clic en la opción de registrarse y luego deberá de ingresar sus datos.

una vez creado el usuario usted podrá ingresar al sistema en donde podrá controlar el inventario, efectuar una venta y generar reportes



Usuario: Anthony

Perfil: Administrador

Cerrar Sesión

Menú Principal

- Dashboard**
- Inventario
- Punto de Venta
- Reportes
- Administración

Dashboard - Sistema de Gestión de Farmacias

| Total Medicamentos | Total en Stock | Bajo Stock | Próximos a Vencer |
|--------------------|----------------|------------|-------------------|
| 5 | 459 | 0 | 4 |

Alertas Importantes

4 medicamentos próximos a vencer