

INDICACIONES DE INSTALACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Para ver el proyecto dirigirse a la dirección:

<https://alonso1.pythonanywhere.com/>

Al registrarse su rol será de Usuario.

Para ingresar como Admin puede ingresar con los datos de:

- Correo: matilda@polo.com
- Contraseña: 123

Si desea clonar o descargar el Repositorio del proyecto:

https://github.com/hector-bohorquez/ApiFood_Proyecto.git

1. Requisitos mínimos del sistema

- Sistema operativo: Windows 10/11, Linux o macOS
- Memoria RAM: 4 GB mínimo (recomendado 8 GB)
- Espacio en disco: 500 MB libres
- Conexión a internet para descargas

2. Instalación de herramientas necesarias

2.1. Python

- Descargar e instalar Python 3.8 o superior desde <https://www.python.org/downloads/>
- Durante la instalación, marcar la opción "Add Python to PATH"

2.2. IDE recomendado

- Visual Studio Code (VS Code): <https://code.visualstudio.com/>
- Alternativas: PyCharm, Sublime Text, Atom

2.3. MySQL

- Descargar e instalar MySQL Community Server: <https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>
- Instalar MySQL Workbench para gestionar la base de datos:
<https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>

3. Clonar o copiar el proyecto

- Descargar el proyecto y ubicarlo en una carpeta local, por ejemplo: C:\Proyectos\Proyecto_AA2_EV01

Asegúrese de tener los archivos del proyecto en su directorio de trabajo.

Repositorio del proyecto:

https://github.com/hector-bohorquez/ApiFood_Proyecto.git

4. Instalación de dependencias de Python

4.1. Abrir una terminal o símbolo del sistema en la carpeta del proyecto

4.2. Instalar pip si no está instalado: python -m ensurepip

4.3. Instalar Flask y otras librerías necesarias:

pip install Flask

pip install flask-mysqldb

pip install mysqlclient

pip install Flask-Session

pip install Werkzeug

pip install flask-wtf

pip install email-validator

5. Configuración de la base de datos

5.1. Abrir MySQL Workbench

5.2. Crear una nueva base de datos ejecutando el script scriptDB.sql incluido en el proyecto:

- Archivo > Abrir > Seleccionar scriptDB.sql
- Ejecutar el script (ícono del rayo)

5.3. Modificar los datos de conexión en app.py si es necesario:

- host: dirección del servidor MySQL (por defecto 'localhost')
- user: usuario de MySQL (por defecto 'root')
- password: contraseña de MySQL (modificar según tu instalación)
- db: nombre de la base de datos creada

6. Ejecución del proyecto desde una terminal

6.1. Abrir una terminal en la carpeta del proyecto

6.2. Ejecutar el siguiente comando:

```
python app.py
```

6.3. Acceder a la aplicación desde el navegador en:

<http://127.0.0.1:3000>

7. Notas adicionales

- Si usas un entorno virtual, crea uno con:

```
python -m venv venv
```

venv\Scripts\activate (Windows) o source venv/bin/activate (Linux/Mac)

- Instala las dependencias dentro del entorno virtual.

- Si tienes problemas de permisos o puertos, revisa el firewall o ejecuta la terminal como administrador.

8. Resumen de archivos importantes

- app.py: archivo principal de la aplicación Flask
- scriptDB.sql: script para crear la base de datos y tablas

- static/: carpeta de archivos estáticos (css, js, imágenes)

- templates/: carpeta de plantillas HTML

Estas indicaciones permitirán instalar y ejecutar correctamente el proyecto: Proyecto_AA2_EV01 en una computadora.