

Servicio Nacional de Aprendizaje

Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información. CURSO BACKEND PARA PYTHON

ACTIVIDADES POR DESARROLLAR:

Implementar el servicio WEB con FLASK

EVIDENCIA(S) A ENTREGAR:

EV1 Desarrollar la actividad a desarrollar propuesta en el taller

CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	JOSE FERNANDO GALINDO SUAREZ	INSTRUCTOR	CGMLTI	12/01/2022

CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realizan ajustes al taller)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor					
(es)					

PRACTICA DEL TALLER

Para el desarrollo de ésta practica se debe construir un archivo llamado "servi.py", que será la API-REST a construir

Crear la tabla "USUARIO" con "DB Browse for Sqlite" en la base de datos llamada "init.dat":

```
CREATE TABLE 'USUARIO' (
'idUsuario' INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
'login' varchar (30) UNIQUE,
'nombre' TEXT,
'apellido' TEXT,
'email' TEXT

);
```

INSTALANDO SERVIDOR WEB FLASK

SENAcomunica www.sena.edu.co

GC-F -005 V. 05



Servicio Nacional de Aprendizaje

Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información. CURSO BACKEND PARA PYTHON

```
F:\SENA\1-ADSI\GUIAS\PYTHON\SENATEST:pip install flask

WARNING: Ignoring invalid distribution -p (c:\python39\lib\site-packages)

WARNING: Ignoring invalid distribution -ip (c:\python39\lib\site-packages)

WARNING: Ignoring invalid distribution - (c:\python39\lib\site-packages)

WARNING: Ignoring invalid distribution -p (c:\python39\lib\site-packages)

WARNING: Ignoring invalid distribution -p (c:\python39\lib\site-packages)

WARNING: Ignoring invalid distribution -p (c:\python39\lib\site-packages)

WARNING: Ignoring invalid distribution - (c:\python39\lib\site-packages)

WARNING: Ignoring invalid distribution -p (c:\python39\lib\site-packages)

Requirement already satisfied: Ignoring invalid distribution -p (c:\python39\lib\site-packages)

Requirement already satisfied: Ignoring invalid distribution -p (c:\python39\lib\site-packages)

Requirement already satisfied: Warkzugy=2.0 in c:\python39\lib\site-packages (from flask) (3.0.2)

Requirement already satisfied: Warkzugy=2.0 in c:\python39\lib\site-packages (from flask) (2.0.2)

Requirement already satisfied: MarkupSafe>=2.0 in c:\python39\lib\site-packages (from flask) (2.0.1)

Requirement already satisfied: MarkupSafe>=2.0 in c:\python39\lib\site-packages (from Jinja2>=3.0->flask) (2.0.1)

WARNING: Ignoring invalid distribution -p (c:\python39\lib\site-packages)

WARNING: Ignoring invalid distri
```

INICIANDO EL SERVIDOR WEB FLASK

```
C:\Windows\System32\cmd.exe-flask run

F:\SENA\1-ADSI\GUIAS\PYTHON\SENATEST>set FLASK_APP=servi.py

F:\SENA\1-ADSI\GUIAS\PYTHON\SENATEST>flask run

* Serving Flask app "servi.py"

* Environment: production

WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment.

Use a production WSGI server instead.

* Debug mode: off

* Running on http://127.0.0.1:5000/ (Press CTRL+C to quit)
```

IMPORTADO LAS LIBRERÍA A UTILIZAR

```
from flask import Flask,render_template,request
import sqlite3
import numpy as np
import json
```

DECLARANDO PAGINA PRINCIPAL EN FLASK

```
app = Flask(__name__) (1)
```

CREANDO UNA RUTA RAÍZ

© f y www.sena.edu.co

GC-F -005 V. 05



Servicio Nacional de Aprendizaje Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información. CURSO BACKEND PARA PYTHON



ENTRANDO A LA PAGINA RAÍZ



Realizado por el instructor José Fernando Galindo Suárez

jgalindos@sena.edu.co 2022



⊚ SENAcomunica www.sena.edu.co

GC-F -005 V. 05



Servicio Nacional de Aprendizaje Centro de Gestión de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información. CURSO BACKEND PARA PYTHON

GC-F -005 V. 05

www.sena.edu.co