



App.py



#app.py ---> Archivo para iniciar la aplicación

#Autor: Sergio Capacho

#Fecha: Jueves 15/Octubre/2026 - 01:45 Am

#01.- IMPORTACIÓN DE LIBRERIAS

#.....

#01.01.- Importación de todos los paquetes de la librería OS

la cual se usa para el Manejo del sistema operativo

import os

#01.02.- Importación desde la librería flask de todos los paquetes/clases Flask

from flask import Flask

#01.03.- Importación desde la librería flask de los paquetes/clases url_for

Esta clase se usa para trabajar rutas y archivos estáticos

from flask import url_for

#01.04.- Importación desde la librería flask del paquete render_template

el cual permite renderizar la página (Construir la página).

from flask import render_template

#02.- IMPORTACIÓN DE LOS PAQUETES Blueprints (Controladores)

#03.- CREACIÓN DE LA APLICACIÓN

#.....

#.....

#Creación de la aplicación; Es decir instanciar un objeto de la Clase Flask()

mi_app = Flask(__name__)

```

36
37 #04.- CREACIÓN DE LA LLAVE SECRETA
38 #.....
39 #.....
40 #Creación de la llave secreta para el uso de la variables de sesión
41 mi_app.secret_key = "practica"
42
43
44 #05.- CREACIÓN DE LAS RUTAS
45 #.....
46 #.....
47 #Teoria Rutas ---> https://juncotic.com/manejo-de-rutas-en-flask/
48 #      https://pythonbasics.org/flask-tutorial-routes/
49
50 #05.00.- RUTA RAIZ ----> /hola
51 @mi_app.route('/hola')
52 def hola():
53     return render_template('m01_sitio/p00_hola.html')
54
55 @mi_app.route('/xinicio')
56 def xinicio():
57     return render_template('m01_sitio/p00_xinicio.html')
58
59 #05.01.- RUTA RAIZ ----> /
60 ##@mi_app.route('/')
61 ##@mi_app.route('/inicio')
62 ##@mi_app.route('/index')
63 #def inicio():
64 #    return render_template('m01_sitio/p01_inicio.html')
65
66 #06.- EJECUCIÓN DEL APLICATIVO
67 #.....
68 #.....
69 # Validación del programa principal y Creación del programa Debug (Depurador)
70 if __name__ == '__main__':
71     mi_app.run(host="127.0.0.1", port = 5000, debug=True)

```