

1

2 Carpetas

```
C:\ajardin>tree
Listado de rutas de carpetas para el volumen Acer
El número de serie del volumen es 9A0E-A1D5
C:..
├── static
│   ├── css
│   ├── datos
│   ├── imagenes
│   │   └── jardines
│   ├── js
│   └── videos
└── templates
    └── sitio
```

3

4

5 #app.py ---> Este archivo es el que va a controlar toda la aplicación

6 #Autor: Sergio Capacho

7 #Fecha: Viernes 04/Oct/2024 - 09:30 Am

8

9

10 #01.- IMPORTACIÓN DE LIBRERIAS

11 #-----

12

13 #Importación de todos los paquetes de la librería OS

14 # la cual se usa para el Manejo del sistema operativo

15 **import os**

16

17

18 #Importación desde la librería flask todos los paquetes/clases Flask

19 **from flask import Flask**

20

21

```
22
23
24 #Importación desde la librería flask los paquetes/clases url_for
25 #      Esta clase se usa para trabajar rutas y archivos staticos
26 from flask import url_for
27
28
29 #Importación desde la librería flask el paquete render_template
30 #      la cual permite renderizar (Construir) la página
31 from flask import render_template
```

37 **#02.- INICIALIZACIÓN DE LA APLICACIÓN**

```
38 #-----
39
40 #Creación y asignación de la aplicación
41 mi_app = Flask(__name__)
42
43
44 #Creación de la llave secreta para el uso de la variables de session
45 mi_app.secret_key="practica"
```

```
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
```

#03.- INICIO BLOQUE RUTAS

#-----

#03.01.- RUTAS DEL MENÚ PRINCIPAL.....

#-----

#RUTAS RAIZ ----> /

@mi_app.route('/')

def inicio():

 return render_template('sitio/index.html')

#RUTA PRODUCTOS ---> /productos

@mi_app.route('/productos')

def productos():

 return render_template('sitio/01productos.html')

#RUTAS CURSOS ---> /cursos

@mi_app.route('/cursos')

def cursos():

 return render_template('sitio/02cursos.html')

#RUTAS GALERIA ---> /galeria

@mi_app.route('/galeria')

def galeria():

 return render_template('sitio/03galeria.html')

```
87
88
89
90
91 #04.- Validación del programa principal
92 #-----
93 if __name__ == '__main__':
94     mi_app.run(host="127.0.0.1", port = 5000, debug=True)
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
```

```
120
121
122 PROGRAMA EJEMPLO01
123
124 <!-- Inicio Bloque Cabecera.html -->
125 <!DOCTYPE html>
126 <html lang="es">
127     <head>
128         <meta charset="utf-8"/>
129         <title>Proyecto Jardín</title>
130         <meta name="description" content="Proyecto Python - BootStarp - PostgreSQL"/>
131         <meta name="author" content="Sergio Capacho" />
132         <meta name="keywords" content="Html, bootstrap, Python, PostGreSQL" />
133     </head>
134     <body>
135
136
137 <!-- Fin Bloque Cabecera.html -->
138 <!------->
139
140
141     <!-- Inicio Bloque Index.html -->
142     <!------->
143     <!-- incluir el archivo cabecera.html desde la carpeta sitio (OJO es la carpeta actual) -->
144     {% include 'sitio/cabecera.html' %}
145
146
```

```

147      <!--Inicio del Container Principal -->
148      <div>
149          <h1>Hola Mundo</h1>
150
151      </div>
152      <!--Fin del Container Principal -->
153
154
155      {% include 'sitio/pie_de_pagina.html' %}
156      <!-- incluir el archivo pie.html desde la carpeta sitio (OJO es la carpeta actual) -->
157
158      <!-- Fin bloque Index.html -->
159      <!------->
160
161
162      <!-- Inicio Bloque Pie_de_pagina.html -->
163      <!------->
164      <footer>
165          <h5 align="center">
166              Copyright © 2024 Systemcap.Net <br/> Todos los derechos reservados
167          </h5>
168      </footer>
169  </body>
170 </html>
171
172 <!-- Fin Bloque Pie_de_pagina.html -->
173 <!------->

```