

SISTEMAS INFORMÁTICOS

ENTREGABLE 7

NO HE CONSEGUIDO HACERLO FUNCIONAR PORQUE NO SE IMPORTABA FLASK

1. Configurar código para que muestre las siguientes instrucciones: (IP, nombre equipo y que reinicie el equipo)

```
from flask import Flask, render_template
import platform, os, socket, subprocess

app = Flask(__name__)
mensaje=[]

@app.route("/")
def index():
    return render_template('index.html',mensaje=['Opciones del Sistema',''])

@app.route("/<parametro>")
def mostrar(parametro):
    if parametro=="IP":
        return render_template('index.html', mensaje=['Mostrar IP', socket.gethostbyname(socket.gethostname())])
    elif parametro=="nombre":
        return render_template('index.html', mensaje=['Nombre del Equipo', socket.gethostname()])
    elif parametro=="reinicio":
        return render_template('index.html', mensaje=['Reiniciar Equipo', subprocess.run("shutdown -r")])
    else:
        return render_template('index.html',mensaje=['Error','Parámetro no válido, haz clic en el menú superior'])

if __name__ == "__main__":
    app.run(host="127.0.0.1", port=8080, debug=True)
```

2. Configurar HTML para cambiar los nombres de la plantilla:

```
<title>{% block title %} {% endblock %}</title>
</head>
<body>
<nav class="navbar navbar-expand-md navbar-light bg-light">
  <a class="navbar-brand" href="{{ url_for('index') }}">Opciones del Sistema</a>
  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false"
  aria-label="Toggle navigation">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
    <ul class="navbar-nav">
      <li class="nav-item active">
        <a class="nav-link" href="IP">IP</a>
      </li>
      <li class="nav-item active">
        <a class="nav-link" href="nombre">Nombre del Equipo</a>
      </li>
      <li class="nav-item active">
        <a class="nav-link" href="reinicio">Reiniciar Equipo</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</nav>
<div class="container">
  {% block content %} {% endblock %}
</div>
```

3. Plantilla del index:

```
1 {% extends 'base.html' %}
2
3 {% block title %}
4     {{mensaje[0]}}
5 {% endblock %}
6
7 {% block content %}
8     <h1>{{mensaje[0]}}: {{mensaje[1]}}</h1>
9 {% endblock %}
```

4. Configurar **app.yaml**:

```
runtime: python38
```

5. Configurar **readme.md**:

```
1 Servidor Web|
```

6. Configurar **requirements.txt**:

```
Flask==1.1.2
```