

Actividad 4 de Python

Juan Sebastián Quiceno Cano

Iyer Smith Torres Jaramillo

Fecha:

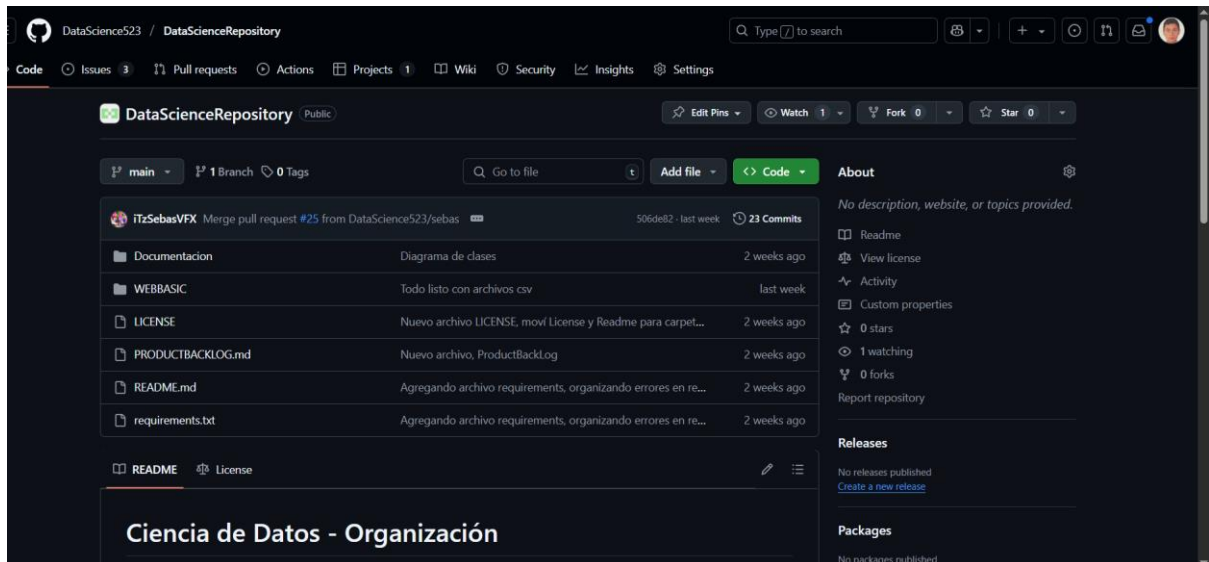
20/03/2025

ADSO

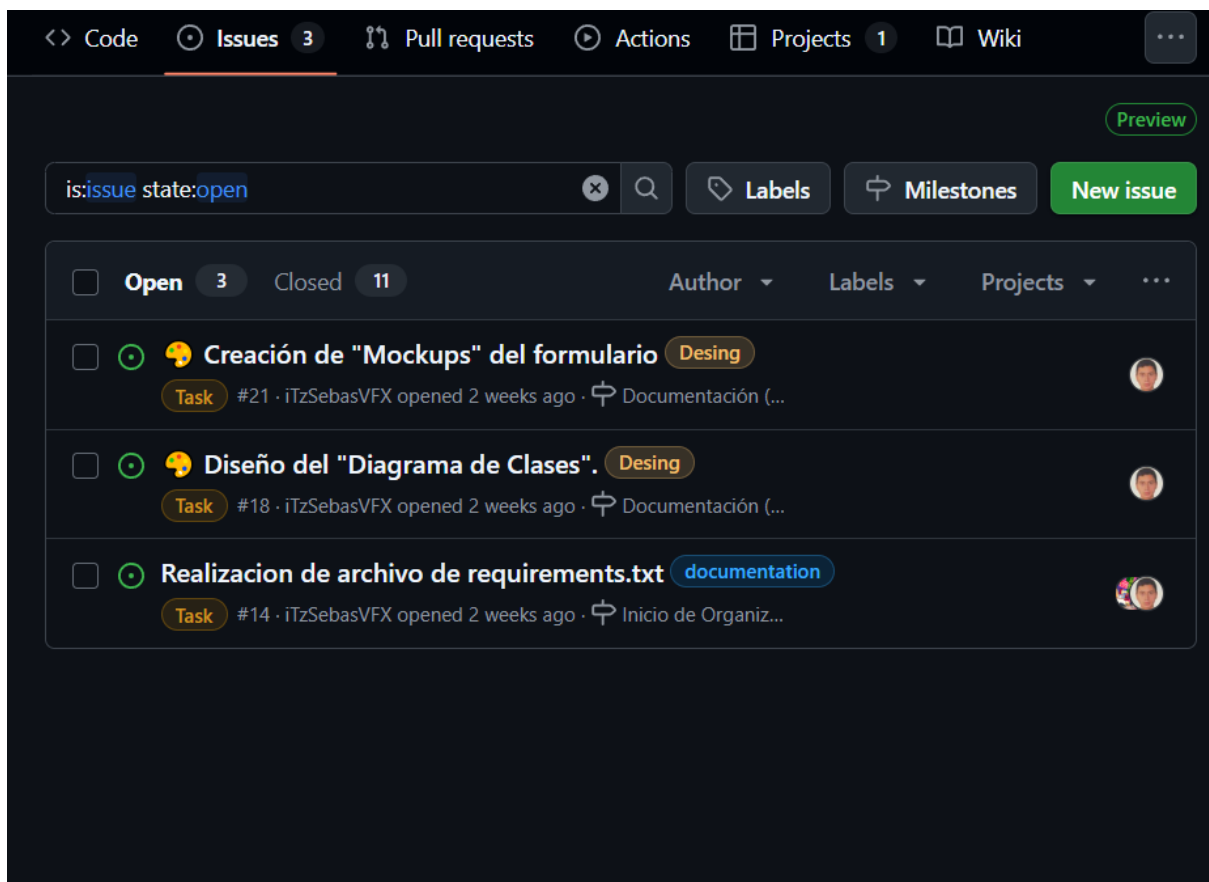
Desarrollo de software

Actividad 1: estructura y diseño

1.1 Crear un repositorio:



1.2: issues



1.3:

Name	Last commit message	Last commit date
..		
Persona.html	Todo listo con archivos csv	last week
index.html	Todo listo con archivos csv	last week
mostDatosIng.html	Todo listo con archivos csv	last week

1.4:

Files
main
Go to file
Documentation
WEBBASIC
static
templates
Persona.html
index.html
mostDatosIng.html
veriv
app.py
datos.csv
LICENSE
PRODUCTBACKLOG.md
README.md
requirements.txt

DataScienceRepository / WEBBASIC / templates / index.html
039788e · last week · History
Code Blame 19 lines (17 loc) · 824 Bytes
Raw

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Rueda de la Vida</title>
  <link rel="stylesheet" href="{{ url_for('static', filename='css/styles.css') }}">
</head>
<body>
  <h1>Iyer Smith Torres Jaramillo y Juan Sebastian Quiceno Cano</h1>
  <h2>¿Qué es la Rueda de la Vida?</h2>
  <p>La Rueda de la Vida es una herramienta que permite evaluar el equilibrio entre distintas áreas importantes como salud, trabajo, relaciones y desarrollo personal.</p>
  <h2>Propósito de la Encuesta</h2>
  <p>Esta encuesta te ayudará a visualizar qué áreas de tu vida necesitan más atención y cómo puedes mejorar tu bienestar.</p>
  <a href="{{ url_for('Persona') }}">Ir a la Encuesta</a>
</body>
</html>

```

1.4.i:

5

Rueda de la vida

nombre:

apellido:

Social

¿Qué tan social eres en un entorno del 1 al 10?

Total

Espiritual

¿Qué tan bien te sientes contigo mismo?

Total

Éxito

¿Qué tan exitoso te crees?

Total

Familia

¿Qué tanto te comunicas con tu familia hoy día?

Total

Profesión

¿Te sientes motivado/desmotivado con tu carrera actual?

Total

Físico

¿Qué tanto te ejercitas?

Total

Financiero

¿Qué tantos éxitos monetarios has obtenido?

Total

Crecimiento personal

¿Cuánto crees que crecerás en un entorno de trabajo a futuro?

Total

Commits

main

All users

All time

Commits on Mar 14, 2025

- Merge pull request #25 from DataScience523/sebas** Verified 506de82
 - iTzSebasVFX authored last week
- Todo listo con archivos csv** 039788e
 - iTzSebasVFX authored and iTzSebasVFX committed last week

Commits on Mar 13, 2025

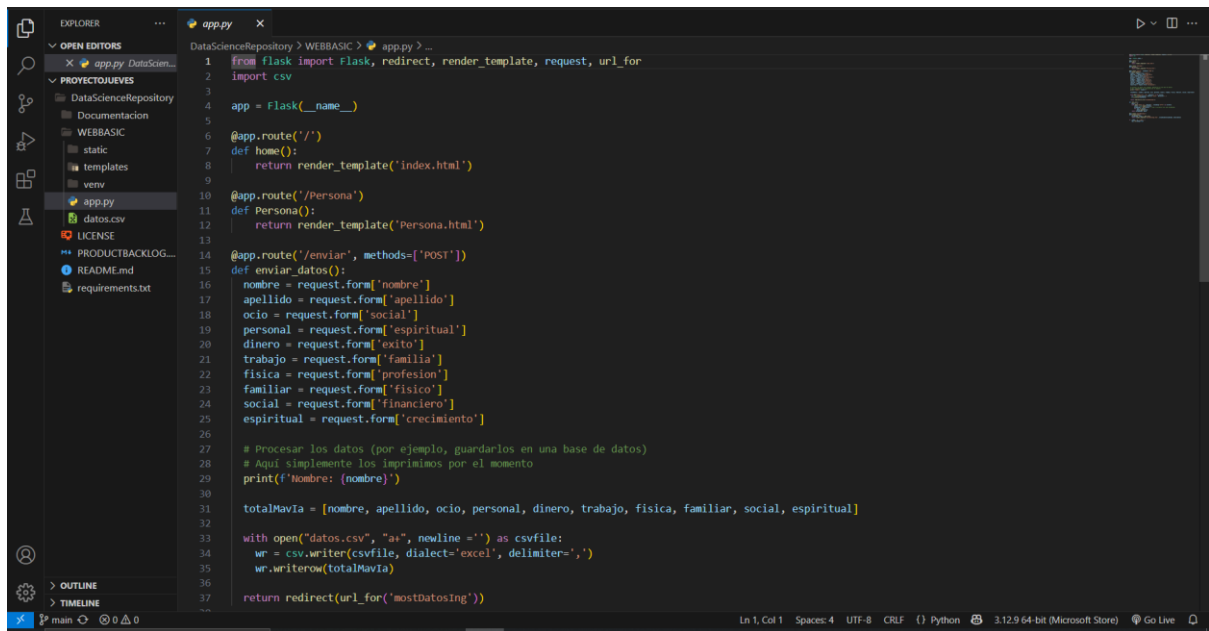
- Merge pull request #24 from DataScience523/sebas** Verified 3c8729f
 - iTzSebasVFX authored last week
- Nueva Rama Sebas** 867b7a4
 - iTzSebasVFX authored and iTzSebasVFX committed last week
- Merge pull request #23 from DataScience523/iyer** Verified 2238eac
 - lyertorr authored last week
- modificacion del index** b522a4e
 - lyertorr committed last week
- Merge pull request #22 from DataScience523/iyer** Verified 0206baf
 - iTzSebasVFX authored last week

Actividad 2 Captura de datos

2.1:

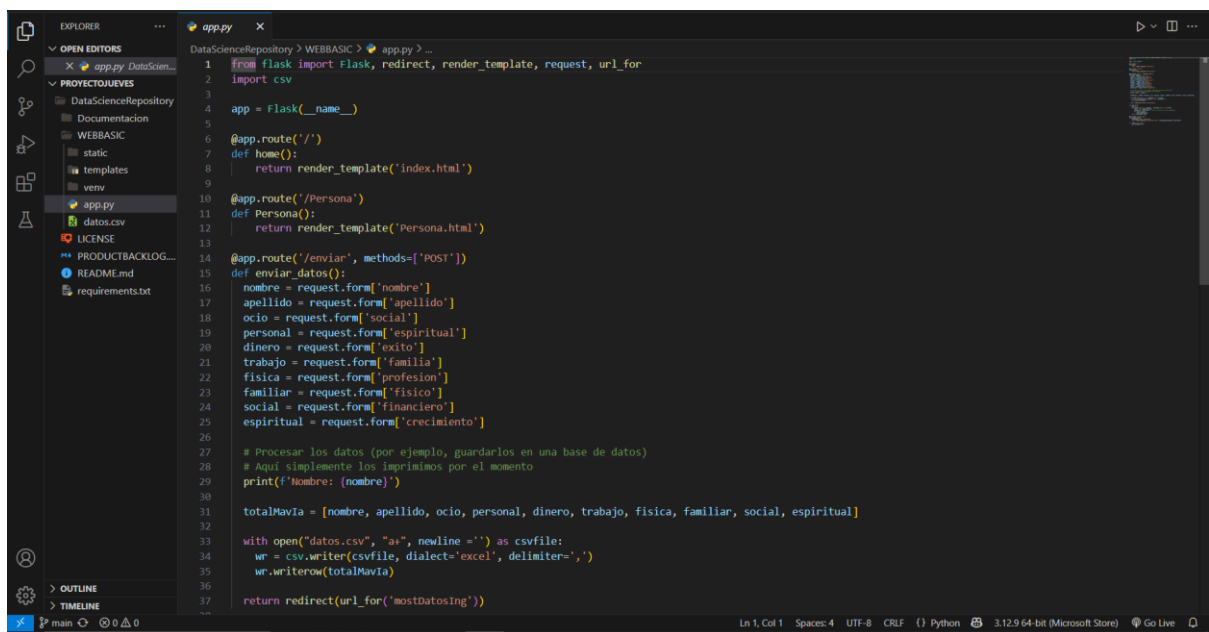
```
Updating files: 100% (880/880), done.
PS C:\Users\Iyer\Desktop\proyectoJueves> pip show flask
Name: Flask
Version: 3.1.0
Summary: A simple framework for building complex web applications.
Home-page:
Author:
Author-email:
```

2.2



```
1 from flask import Flask, redirect, render_template, request, url_for
2 import csv
3
4 app = Flask(__name__)
5
6 @app.route('/')
7 def home():
8     return render_template('index.html')
9
10 @app.route('/Persona')
11 def Persona():
12     return render_template('Persona.html')
13
14 @app.route('/enviar', methods=['POST'])
15 def enviar_datos():
16     nombre = request.form['nombre']
17     apellido = request.form['apellido']
18     ocio = request.form['social']
19     personal = request.form['espiritual']
20     dinero = request.form['exito']
21     trabajo = request.form['familia']
22     fisica = request.form['profesion']
23     familiar = request.form['fisico']
24     social = request.form['financiero']
25     espiritual = request.form['crecimiento']
26
27     # Procesar los datos (por ejemplo, guardarlos en una base de datos)
28     # Aqui simplemente los imprimimos por el momento
29     print(f'Nombre: {nombre}')
30
31     totalMavia = [nombre, apellido, ocio, personal, dinero, trabajo, fisica, familiar, social, espiritual]
32
33     with open("datos.csv", "a+", newline='') as csvfile:
34         wr = csv.writer(csvfile, dialect='excel', delimiter=',')
35         wr.writerow(totalMavia)
36
37     return redirect(url_for('mostDatosIng'))
```

2.3:



```
1 from flask import Flask, redirect, render_template, request, url_for
2 import csv
3
4 app = Flask(__name__)
5
6 @app.route('/')
7 def home():
8     return render_template('index.html')
9
10 @app.route('/Persona')
11 def Persona():
12     return render_template('Persona.html')
13
14 @app.route('/enviar', methods=['POST'])
15 def enviar_datos():
16     nombre = request.form['nombre']
17     apellido = request.form['apellido']
18     ocio = request.form['social']
19     personal = request.form['espiritual']
20     dinero = request.form['exito']
21     trabajo = request.form['familia']
22     fisica = request.form['profesion']
23     familiar = request.form['fisico']
24     social = request.form['financiero']
25     espiritual = request.form['crecimiento']
26
27     # Procesar los datos (por ejemplo, guardarlos en una base de datos)
28     # Aqui simplemente los imprimimos por el momento
29     print(f'Nombre: {nombre}')
30
31     totalMavia = [nombre, apellido, ocio, personal, dinero, trabajo, fisica, familiar, social, espiritual]
32
33     with open("datos.csv", "a+", newline='') as csvfile:
34         wr = csv.writer(csvfile, dialect='excel', delimiter=',')
35         wr.writerow(totalMavia)
36
37     return redirect(url_for('mostDatosIng'))
```

```

10 @app.route('/Persona')
11 def Persona():
12     return render_template('Persona.html')
13
14 @app.route('/enviar', methods=['POST'])
15 def enviar_datos():
16     nombre = request.form['nombre']
17     apellido = request.form['apellido']
18     ocio = request.form['social']
19     personal = request.form['espiritual']
20     dinero = request.form['exito']
21     trabajo = request.form['familia']
22     fisica = request.form['profesion']
23     familiar = request.form['fisico']
24     social = request.form['financiero']
25     espiritual = request.form['crecimiento']
26
27     # Procesar los datos (por ejemplo, guardarlos en una base de datos)
28     # Aquí simplemente los imprimimos por el momento
29     print(f'Nombre: {nombre}')
30
31     totalMavIa = [nombre, apellido, ocio, personal, dinero, trabajo, fisica, familiar, social, espiritual]
32
33     with open("datos.csv", "a+", newline='') as csvfile:
34         wr = csv.writer(csvfile, dialect='excel', delimiter=',')
35         wr.writerow(totalMavIa)
36
37     return redirect(url_for('mostDatosIng'))
38

```

```

def leer_csv():
    datos = []
    with open('datos.csv', newline='', encoding='utf-8') as archivo:
        lector = csv.reader(archivo)
        encabezado = next(lector) # Leer la primera fila como encabezado
        for fila in lector:
            datos.append(fila)
    return encabezado, datos

@app.route('/mostDatosIng')
def mostDatosIng():
    encabezado, datos = leer_csv()
    return render_template('mostDatosIng.html', encabezado=encabezado, datos=datos)

if __name__ == '__main__':
    app.run(debug=True)

```

2.4 Desde el archivo estatico:

```

<!-- Formulario 20 -->
<form action="/enviar" method="post">

    <div class="social section-container">
        <div class="estilo">
            <label class="soci">nombre:</label>
            <input type="text" name="nombre" class="reg">
            <label class="soci" for="soci">apellido:</label>
            <input type="text" name="apellido" class="reg">
        </div>

        <div class="persona">

        </div>
    </div>

    <!-- Sección Social -->
    <div class="social section-container">
        <h3>Social</h3>
        <div class="estilo">
            <label for="social">¿Qué tan social eres en un entorno del 1 al 10?</label>
        </div>

        <div class="total">
            <input type="number" name="social" class="form-control centro" placeholder="Total">
        </div>
    </div>

<br>

```

```

<!-- Sección Espiritual -->
<div class="espiritual section-container">
  <h3>Espiritual</h3>
  <div class="estilo">
    <label for="espiritual">¿Qué tan bien te sientes contigo mismo?</label>
  </div>

  <div class="total">
    <input type="number" name="espiritual" class="form-control centro" placeholder="Total">
  </div>
</div>

<br>

<!-- Sección Éxito -->
<div class="exito section-container">
  <h3>Éxito</h3>
  <div class="estilo">
    <label for="exito">¿Qué tan exitoso te crees?</label>
  </div>

  <div class="total">
    <input type="number" name="exito" class="form-control centro" placeholder="Total">
  </div>
</div>

<br>

```

```

<!-- Sección Familia -->
<div class="familia section-container">
  <h3>Familia</h3>
  <div class="estilo">
    <label for="familia">¿Qué tanto te comunicas con tu familia hoy día?</label>
  </div>

  <div class="total">
    <input type="number" name="familia" class="form-control centro" placeholder="Total">
  </div>
</div>

<br>

<!-- Sección Profesión -->
<div class="profesion section-container">
  <h3>Profesión</h3>
  <div class="estilo">
    <label for="profesion">¿Te sientes motivado/desmotivado con tu carrera actual?</label>
  </div>
  <div class="total">
    <input type="number" name="profesion" class="form-control centro" placeholder="Total">
  </div>
</div>

<br>

<!-- Sección Físico -->
<div class="fisico section-container">
  <h3>Físico</h3>
  <div class="estilo">
    <label for="fisico">¿Qué tanto te ejercitas?</label>
  </div>

```

```

<br>

<!-- Sección Financiero -->
<div class="financiero section-container">
  <h3>Financiero</h3>
  <div class="estilo">
    <label for="financiero">¿Qué tantos éxitos monetarios has obtenido?</label>
  </div>
  <div class="total">
    <input type="number" name="financiero" class="form-control centro" placeholder="Total">
  </div>
</div>

<br>

<!-- Sección Crecimiento personal -->
<div class="crecimiento section-container">
  <h3>Crecimiento personal</h3>
  <div class="estilo">
    <label for="crecimiento">¿Cuánto crees que crecerás en un entorno de trabajo a futuro?</label>
  </div>

  <div class="total">
    <input type="number" name="crecimiento" class="form-control centro" placeholder="Total">
  </div>
</div>

<br>
<!-- Botón de envío (opcional) -->
<button id="calc" type="submit" class="btn-custom">Enviar</button>
</form>

```


2.5 - 2.6

```
def leer_csv():
    datos = []
    with open('datos.csv', newline='', encoding='utf-8') as archivo:
        lector = csv.reader(archivo)
        encabezado = next(lector) # Leer la primera fila como encabezado
        for fila in lector:
            datos.append(fila)
    return encabezado, datos

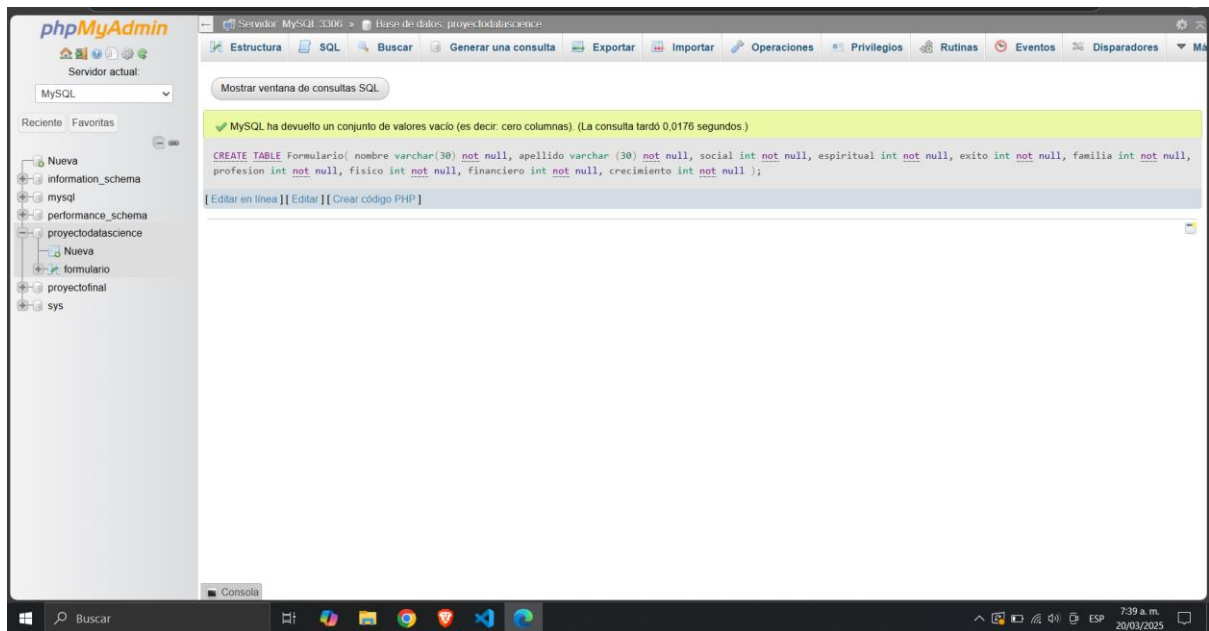
@app.route('/mostDatosIng')
def mostDatosIng():
    encabezado, datos = leer_csv()
    return render_template('mostDatosIng.html', encabezado=encabezado, datos=datos)

if __name__ == '__main__':
    app.run(debug=True)
```

2.7:

```
-----
blinker                1.9.0
click                  8.1.8
colorama               0.4.6
Flask                  3.1.0
itsdangerous           2.2.0
Jinja2                 3.1.6
MarkupSafe             3.0.2
mysql-connector-python 9.2.0
pip                    24.3.1
Werkzeug               3.1.3
```

2.8:



2.9

```
# Configuración de la base de datos MySQL
app.config['MYSQL_HOST'] = 'localhost'
app.config['MYSQL_USER'] = 'root'
app.config['MYSQL_PASSWORD'] = ''
app.config['MYSQL_DB'] = 'proyectodatoscience'

# Inicializar MySQL
mysql = MySQL(app)

@app.route('/')
def home():
    return render_template('index.html')

@app.route('/Persona')
def Persona():
    return render_template('Persona.html')

@app.route('/enviar', methods=['POST'])
def enviar_datos():
    nombre = request.form['nombre']
    apellido = request.form['apellido']
    ocio = request.form['social']
    personal = request.form['espiritual']
```

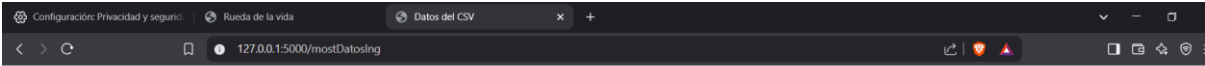
```
# Guardar los datos en la base de datos MySQL
cur = mysql.connection.cursor()
cur.execute("""
    INSERT INTO formulario (nombre, apellido, social, espiritual, exito, familia, profesion, fisico, financiero, crecimiento)
    VALUES (%s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s)
""", (nombre, apellido, ocio, personal, dinero, trabajo, fisica, familiar, social, espiritual))
mysql.connection.commit()
cur.close()

# Guardar los datos en un archivo CSV
with open("datos.csv", "a+", newline='', encoding='utf-8') as csvfile:
    writer = csv.writer(csvfile)
    # Si el archivo está vacío, escribir el encabezado
    if csvfile.tell() == 0:
        writer.writerow(["nombre", "apellido", "social", "espiritual", "exito", "familia", "profesion", "fisico", "financiero", "crecimiento"])

    # Escribir la fila de datos
    writer.writerow([nombre, apellido, ocio, personal, dinero, trabajo, fisica, familiar, social, espiritual])

return redirect(url_for('mostDatosIng'))
```

```
WEBBASIC > 📄 datos.csv
1 nombre,apellido,social,espiritual,éxito,familia,profesión,fisico,financiero,crecimiento
2 js,qc,5,5,5,5,5,5,5,5
3 iyer,torres,5,5,5,5,5,5,5,5
4 ee,we2,2,3,4,4,3,2,2,4
5 |
```



Datos del CSV

1	ee	we2	2	3	4	4	3	2	2	4
---	----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---

[Ir a la Encuesta](#)

Opciones extra

Id

nombre

apellido

social

espiritual

exito

familia

profesion

fisico

financiero

crecimiento

1

ee

we2

2

3

4

4

3

2

2

4

Seleccionar todo

Para los elementos que están marcados:

Editar

Copiar

Borrar

Exportar

Mostrar todo

Número de filas:

25

Filtrar filas:

Buscar en esta tabla

