

Alumno: Luna Cantero Angel Ivan.

Ejercicio 3

Repaso de Flask.

```
from flask import Flask

app= Flask(__name__)

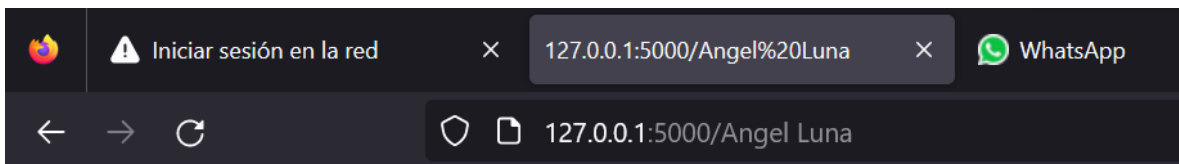
@app.get('/')
def welcome():
    return '<h1>Welcome Comeback</h1>'
```

```
PS C:\Users\Angel\OneDrive\Documentos\Universidad\4to ING\Automatiza\Ejercicios> flask --app repaso run
* Serving Flask app 'repaso'
* Debug mode: off
WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment. Use a production WSGI se
rver instead.
* Running on http://127.0.0.1:5000
Press CTRL+C to quit
```

```
from flask import Flask

app= Flask(__name__)

@app.get('/<nombre> <apellido>')
def greeting(nombre,apellido):
    return f'<h1>Hola {nombre} {apellido}</h1>'
```



Hola Angel Luna

Lista de alumnos

```
1  from flask import Flask, jsonify
2
3  app = Flask(__name__)
4
5  estudiantes = [
6      {'numero_control':1220100603, 'nombre':'ANZO AVALOS MARIA CITLALLI'},
7      {'numero_control':1219100524, 'nombre':'ARREDONDO GONZALEZ DANIEL ENRIQUE'},
8      {'numero_control':1220100317, 'nombre':'DUARTE VELAZQUEZ DANIEL'},
9      {'numero_control':1220100629, 'nombre':'GUTIERREZ MARTINEZ VALERIA IVONNE'},
10     {'numero_control':1220100632, 'nombre':'LUNA CANTERO ANGEL IVAN'},
11     {'numero_control':1220100209, 'nombre':'MARTINEZ RAMIREZ GUADALUPE MONSERRAT'},
12     {'numero_control':1220100053, 'nombre':'REYES MORALES SALVADOR'},
13     {'numero_control':1220100597, 'nombre':'SALAZAR LEON MARIA GUADALUPE'},
14     {'numero_control':1220100596, 'nombre':'TADEO MARTINEZ ALEJANDRO'},
15     {'numero_control':1220100075, 'nombre':'TORRES GARCIA JOSE ROGELIO'},
16     {'numero_control':1220100595, 'nombre':'TRANQUEÑO HERNANDEZ OSCAR ARMANDO'}
17 ]
18
19 @app.get('/estudiantes')
20 def get_estudiantes():
21     return jsonify(estudiantes)
```

← → ↻ 127.0.0.1:5000/estudiantes

JSON Datos sin procesar Encabezados

Guardar Copiar Contraer todo Expandir todo Filtro JSON

▼ 0:

nombre: "ANZO AVALOS MARIA CITLALLI"

numero_control: 1220100603

▼ 1:

nombre: "ARREDONDO GONZALEZ DANIEL ENRIQUE"

numero_control: 1219100524

▼ 2:

nombre: "DUARTE VELAZQUEZ DANIEL"

numero_control: 1220100317

▼ 3:

nombre: "GUTIERREZ MARTINEZ VALERIA IVONNE"

numero_control: 1220100629

▼ 4:

nombre: "LUNA CANTERO ANGEL IVAN"

numero_control: 1220100632

▼ 5:

nombre: "MARTINEZ RAMIREZ GUADALUPE MONSERRAT"

numero_control: 1220100209

▼ 6:

nombre: "REYES MORALES SALVADOR"

numero_control: 1220100053

▼ 7:

nombre: "SALAZAR LEON MARIA GUADALUPE"

numero_control: 1220100597

▼ 8:

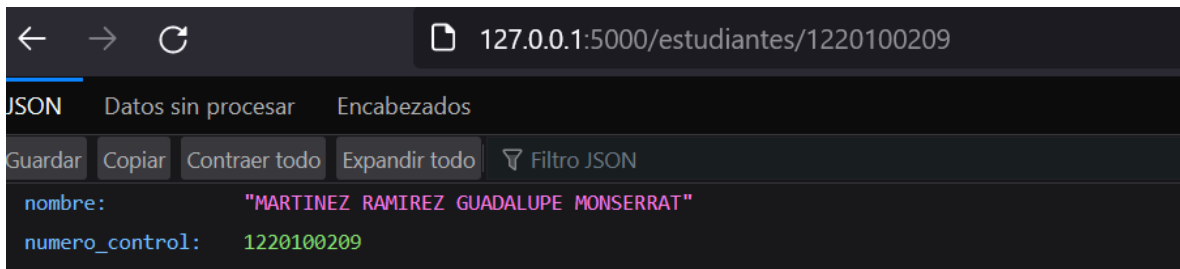
nombre: "TADEO MARTINEZ ALEJANDRO"

numero_control: 1220100596

Búsqueda en una lista y en la parte de abajo es para agregar un nuevo alumno.

```
@app.route('/estudiantes/<no_control>')
def get_estudiantes(no_control):
    for estudiante in estudiantes:
        if estudiante['numero_control'] == int(no_control):
            return jsonify(estudiante)
    return jsonify({'mensaje': 'Estudiante no encontrado.'}), 404

@app.post('/estudiantes')
def add_estudiantes():
    datos= request.get_json()
    estudiantes.append(datos)
    return {'sucess': 'Registro agregado con exito'}, 201
```

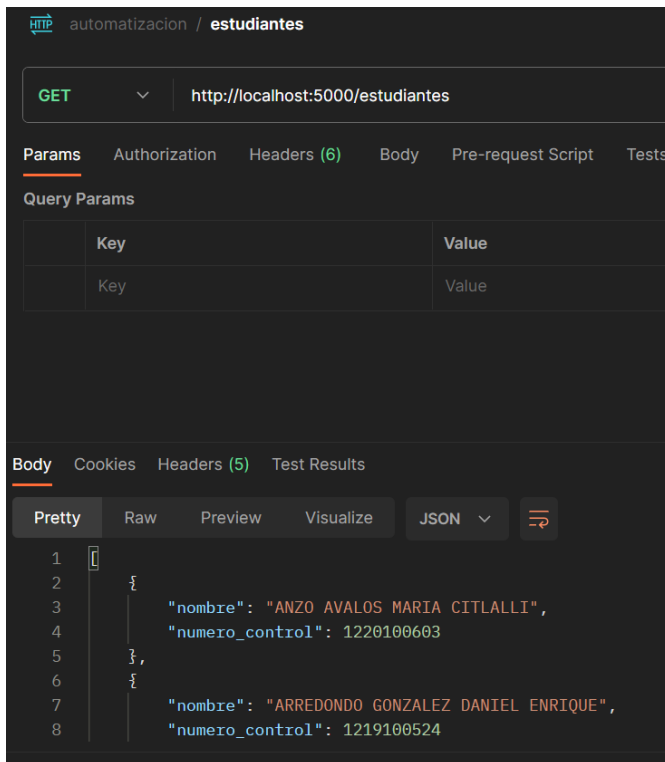


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `127.0.0.1:5000/estudiantes/1220100209`. Below the address bar, there are tabs for `JSON`, `Datos sin procesar`, and `Encabezados`. The `JSON` tab is selected. Below the tabs, there are buttons for `Guardar`, `Copiar`, `Contraer todo`, `Expandir todo`, and a `Filtro JSON` icon. The main content area displays the JSON response:

```
{
  "nombre": "MARTINEZ RAMIREZ GUADALUPE MONSERRAT",
  "numero_control": 1220100209
}
```

Pruebas con POSTMAN

Get_estudiantes



automatizacion / **estudiantes**

GET ⌵ `http://localhost:5000/estudiantes`

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests

Query Params

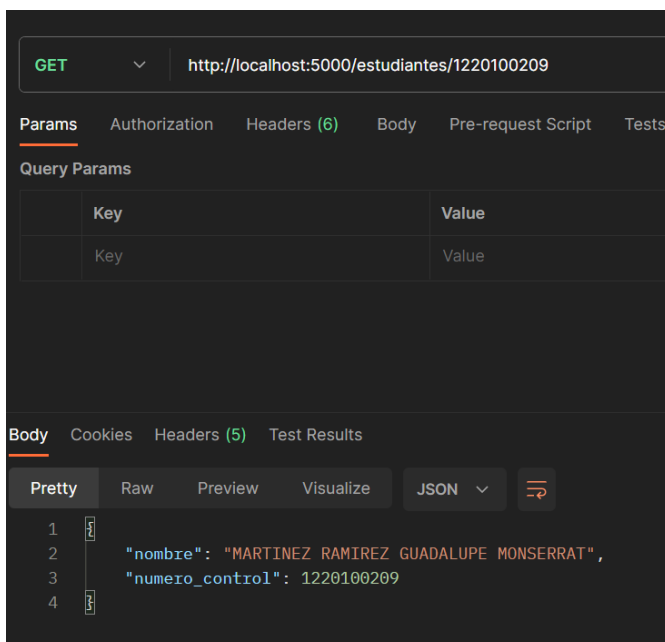
Key	Value
Key	Value

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON ⌵ ↻

```
1 [
2   {
3     "nombre": "ANZO AVALOS MARIA CITLALLI",
4     "numero_control": 1220100603
5   },
6   {
7     "nombre": "ARREDONDO GONZALEZ DANIEL ENRIQUE",
8     "numero_control": 1219100524
9   }
10 ]
```

Find_estudiantes.



GET ⌵ `http://localhost:5000/estudiantes/1220100209`

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests

Query Params

Key	Value
Key	Value

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON ⌵ ↻

```
1 {
2   "nombre": "MARTINEZ RAMIREZ GUADALUPE MONSERRAT",
3   "numero_control": 1220100209
4 }
```

Add_estudiantes.

