## API

```
from flask import Flask, request, jsonify
app = Flask( name )
with open('estructura_datos.json', 'r') as f:
    datos = json.load(f)
@app.route('/info', methods=['GET'])
def info():
    return isonify({
        'app': 'Gesto'
'versión': '1.0',
'autor': 'Saul Medina'
@app.route('/crear_usuario', methods=['POST'])
def crear_usuario():
    if not data:
         return jsonify({'error': 'No se envió ningún dato'}), 400
    correo = data.get('correo')
       'id': usuar
'nombre': nombre,
'correo': correo
    with open('estructura_datos.json', 'w') as f:
        json.dump(datos, f, indent=2)
@app.route('/usuarios', methods=['GET'])
def obtener_usuarios():
 if __name__ == '__main__':
    app.run(debug=True)
```

**Explicación:** En este flask api tenemos varios endpoints. Tenemos un endpoint que pide información para crear un usuario. Este endpoint requiere informacion en formato json y devuelve información en formato json. Cuando se crea lo guarda en un array y devuelve mensaje. El otro endpoint devuelve la lista de los usuarios registrados en el array.

## Test

**Explicación:** Aquí tenemos un ejemplo del usuario enviando información al api para crear el usuario. El api recibe la información, crea el usuario y devuelve la información del usuario creado.

```
🍦 app.py 1, M 🦠 test_api.http
                                                               e Response(6ms) ×
                                                               1 HTTP/1.1 200 OK
                                                                2 Server: Werkzeug/3.1.3 Python/3.13.2
                                                                3 Date: Thu, 24 Apr 2025 15:10:47 GMT
      Content-Type: application/json
                                                                4 Content-Type: application/json
                                                                5 Content-Length: 619
                                                                9 v "usuarios": [
      POST http://localhost:5000/crear_usuario
      Content-Type: application/json
                                                                         "correo": "saul@example.com",
                                                                          "nombre": "Saul Medina"
        "nombre": "Janiel Rodriguez",
       "correo": "janiel@example.com"
                                                                          "correo": "carlos@example.com",
                                                                         "id": 2,
"nombre": "Carlos Perez"
                                                                          "correo": "carlos@example.com",
     Content-Type: application/json
                                                                         "nombre": "Carlos P\u00e9rez"
                                                                         "id": 4,
"nombre": "Janiel Rodriguez"
```

**Explicación:** Cuando ejecutamos este endpoint el api nos da una lista de todos los usuarios registrados en el array en formato json. Podemos ver que luego de añadir un usuario se refleja en la lista si la volvemos a solicitar.