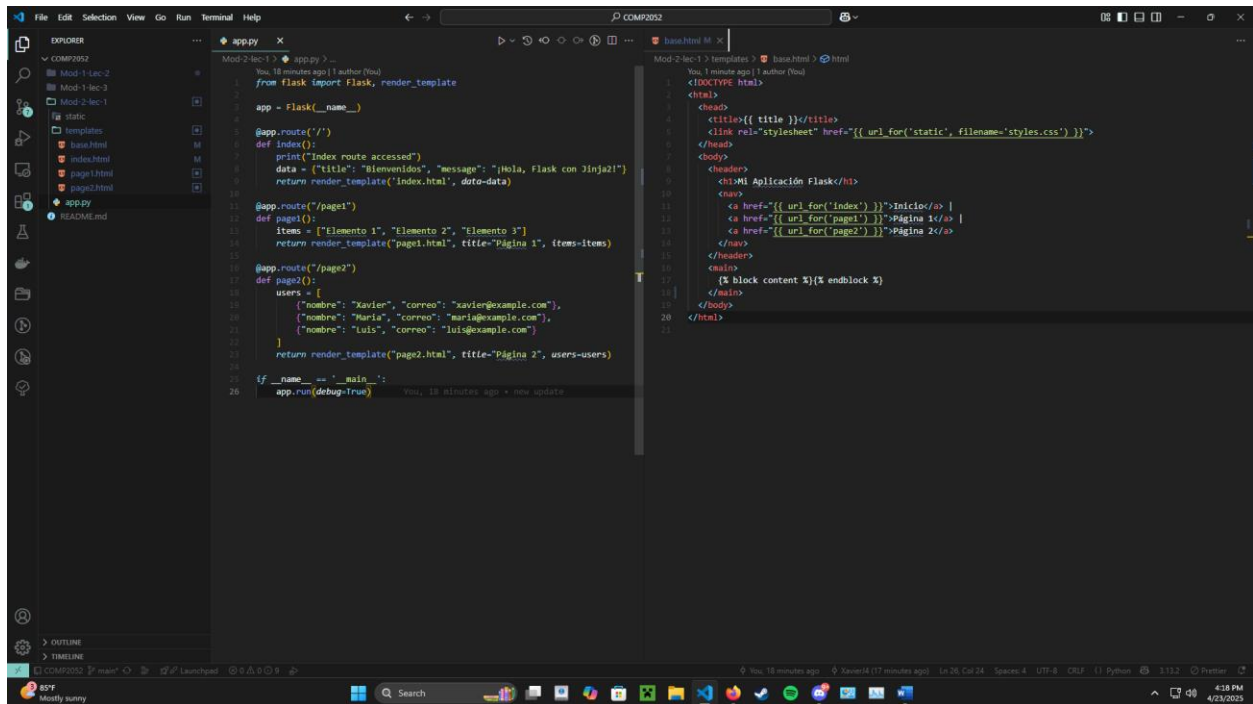


El backend se encarga de la lógica de negocio, manejos de rutas, procesar datos y respuestas dinámicas

Front-end como html, css y jinja2 se concentra en la presentación

Código del backend con las rutas y lo que se demuestra en las paginas



The screenshot shows a VS Code editor with two files open. The left file is `app.py`, a Python script for a Flask application. The right file is `base.html`, a Jinja2 template. The `app.py` file includes imports for `Flask` and `render_template`, and defines routes for the index, a page with items, and a page with users. The `base.html` file is a template with a header, a main content area, and a footer, using Jinja2 syntax for dynamic content.

```
from flask import Flask, render_template

app = Flask(__name__)

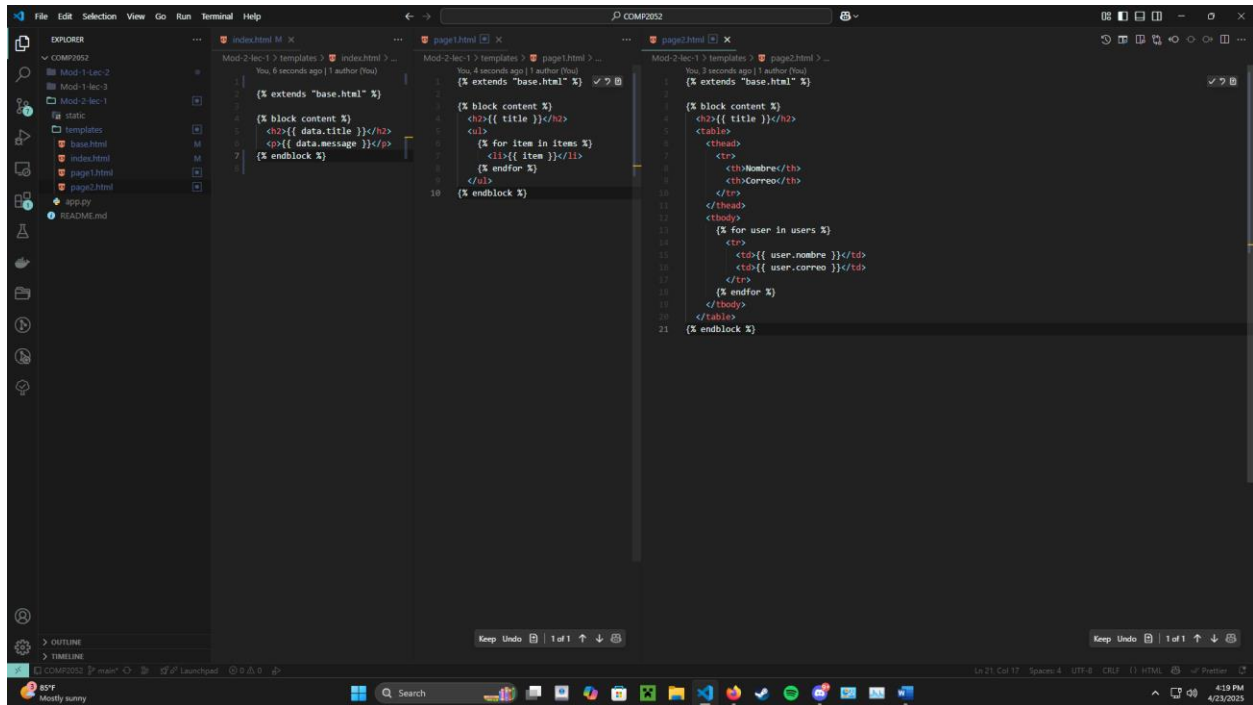
@app.route("/")
def index():
    print("Index route accessed")
    data = {"title": "Bienvenidos", "message": "¡Hola, Flask con Jinja2!"}
    return render_template("index.html", data=data)

@app.route("/page1")
def page1():
    items = ["Elemento 1", "Elemento 2", "Elemento 3"]
    return render_template("page1.html", title="Página 1", items=items)

@app.route("/page2")
def page2():
    users = [
        {"nombre": "Xavier", "correo": "xavier@example.com"},
        {"nombre": "Maria", "correo": "maria@example.com"},
        {"nombre": "Luis", "correo": "luis@example.com"}
    ]
    return render_template("page2.html", title="Página 2", users=users)

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

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>{{ title }}</title>
    <link rel="stylesheet" href="{{ url_for('static', filename='styles.css') }}">
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Mi Aplicación Flask</h1>
    </header>
    <main>
      <a href="{{ url_for('index') }}">Inicio</a> |
      <a href="{{ url_for('page1') }}">Página 1</a> |
      <a href="{{ url_for('page2') }}">Página 2</a>
    </main>
    <main>
      {% block content %}{% endblock %}
    </main>
  </body>
</html>
```



Página principal

Mi Aplicación Flask

[Inicio](#) | [Página 1](#) | [Página 2](#)

Bienvenidos

¡Hola, Flask con Jinja2!

Página 1 lista dinámica

Mi Aplicación Flask

[Inicio](#) | [Página 1](#) | [Página 2](#)

Página 1

- Elemento 1
- Elemento 2
- Elemento 3

Página 2 tabla dinámica

Mi Aplicación Flask

[Inicio](#) | [Página 1](#) | [Página 2](#)

Página 2

Nombre	Correo
Xavier	xavier@example.com
Maria	maria@example.com
Luis	luis@example.com