

Act. 2.2 Crear Microservicio Parte 01

Repositorio:

```
https://github.com/Gilberto-Guzman/Creacion-De-Microservicios
```

Comandos utilizados:

```
python3 -m venv proyectoweb  
http://10.33.26.185:8080/crear%20registro
```

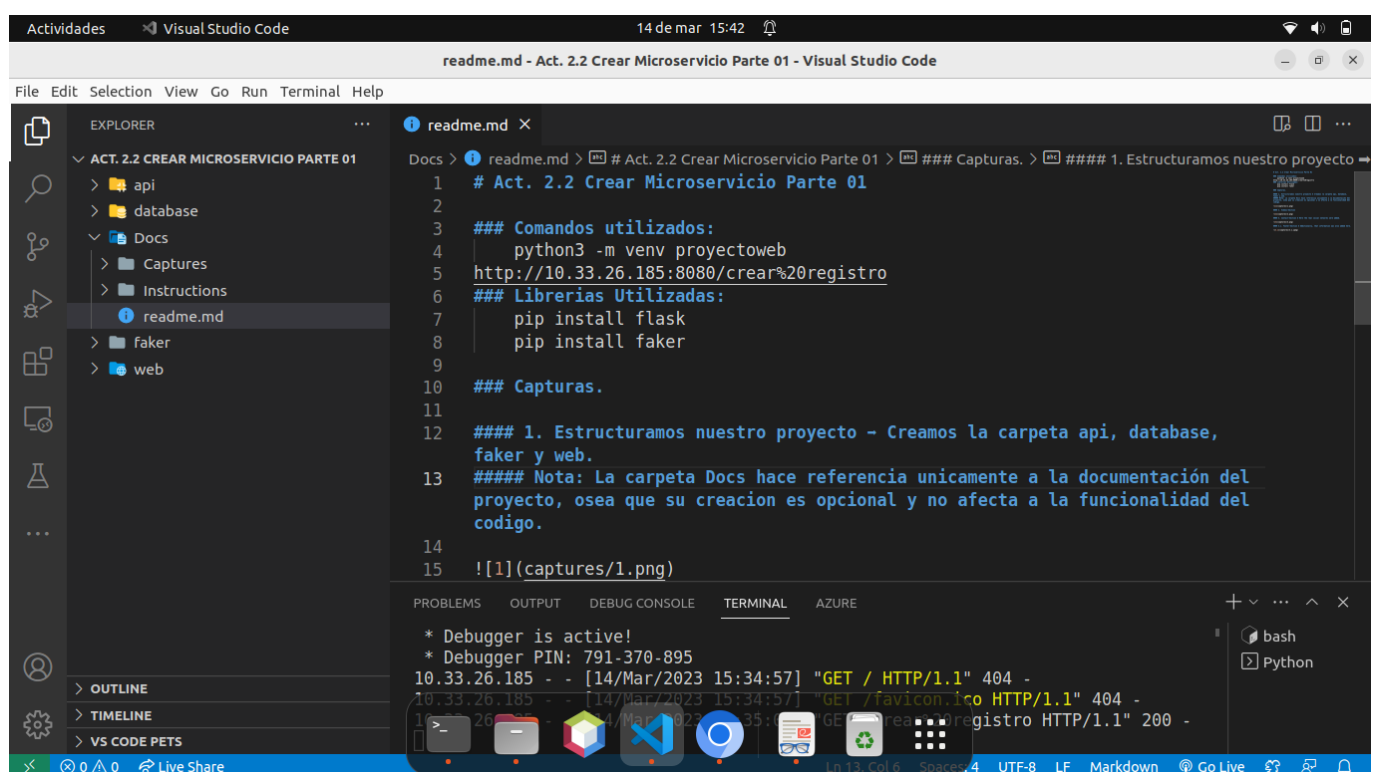
Librerías Utilizadas:

```
pip install flask  
pip install faker
```

Capturas.

1. Estructuramos nuestro proyecto → Creamos la carpeta api, database, faker y web.

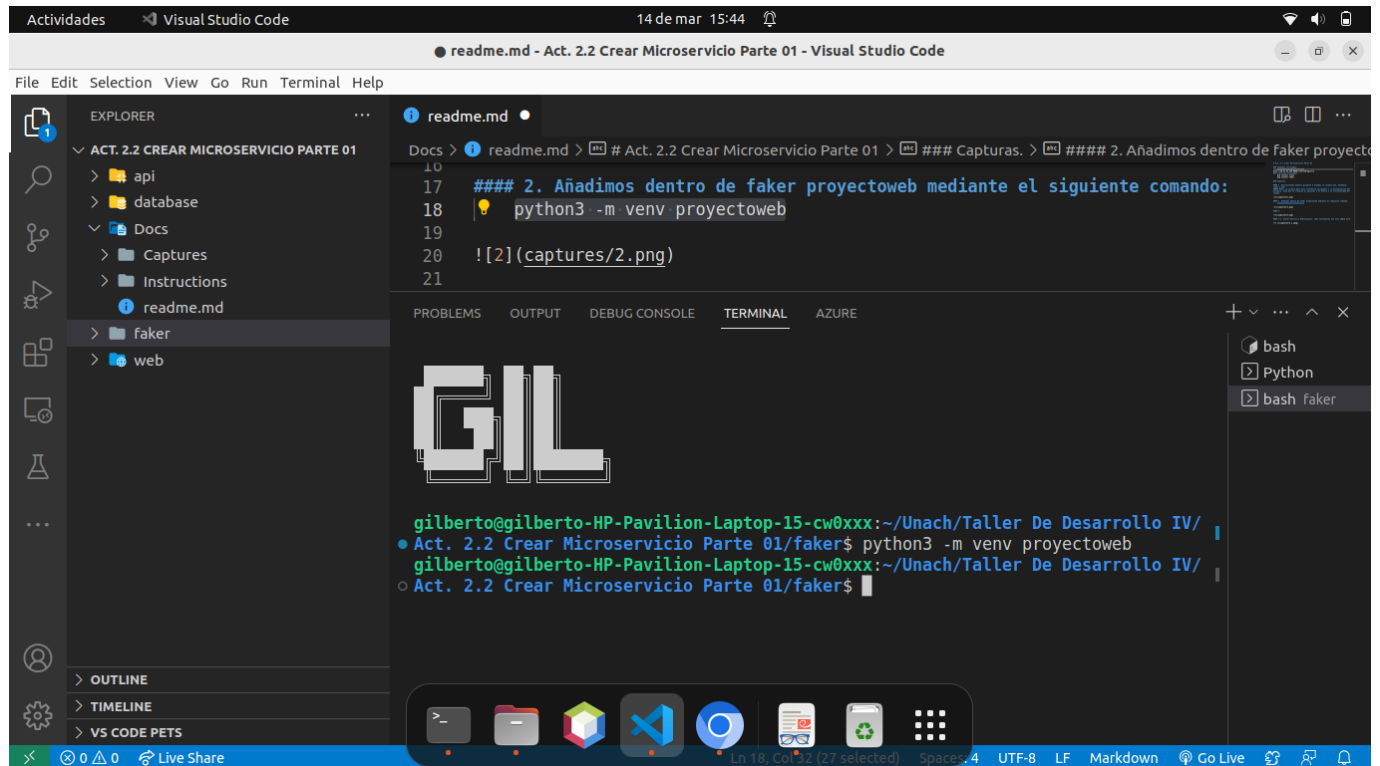
Nota: La carpeta Docs hace referencia unicamente a la documentación del proyecto, osea que su creacion es opcional y no afecta a la funcionalidad del codigo.



2. Creación de proyectoweb → Añadimos dentro de faker proyectoweb mediante el siguiente comando:

Nota: Este nos proovera de una plantilla la cual nos servira proximamente.

```
python3 -m venv proyectoweb
```



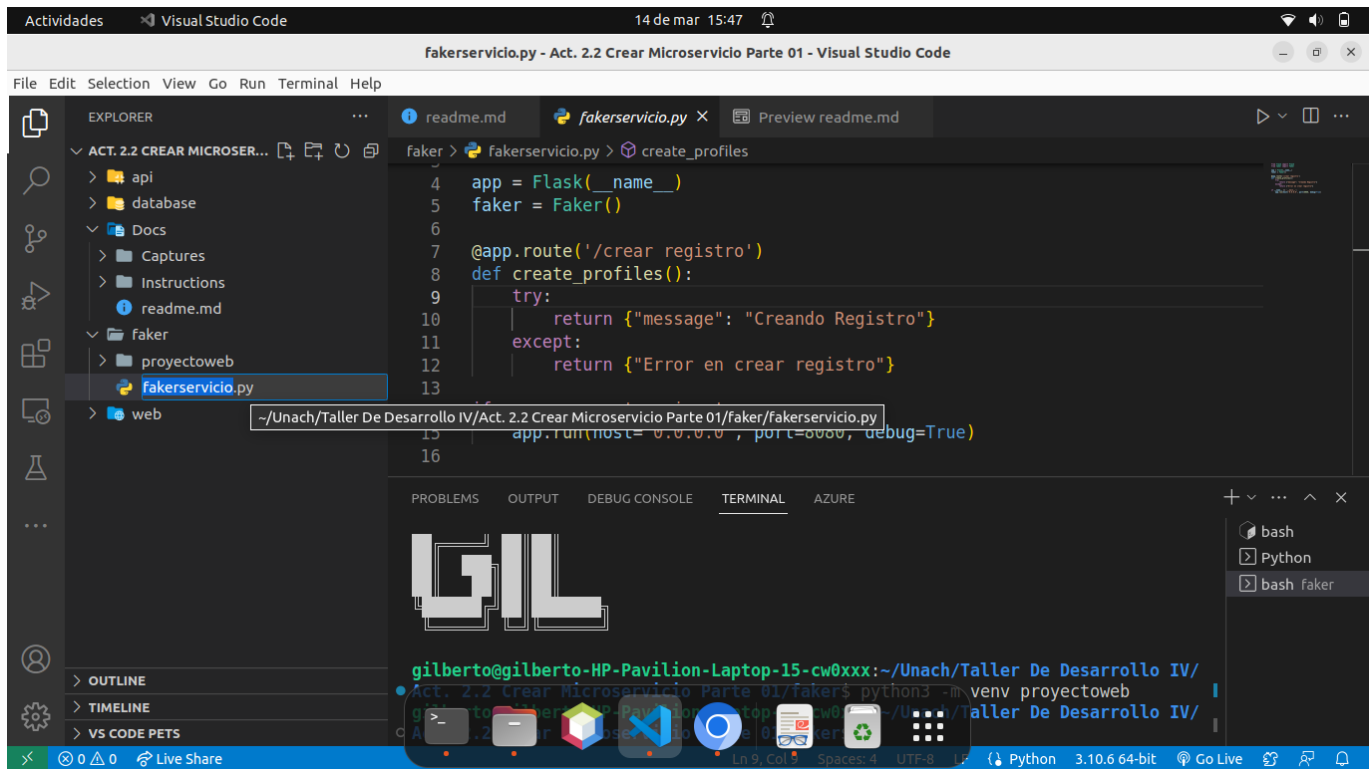
3. Creación de fakerservicio → Creamos un archivo de python llamado fakerservicio.py , el cual contendra el siguiente codigo:

```
from flask import Flask
from faker import Faker

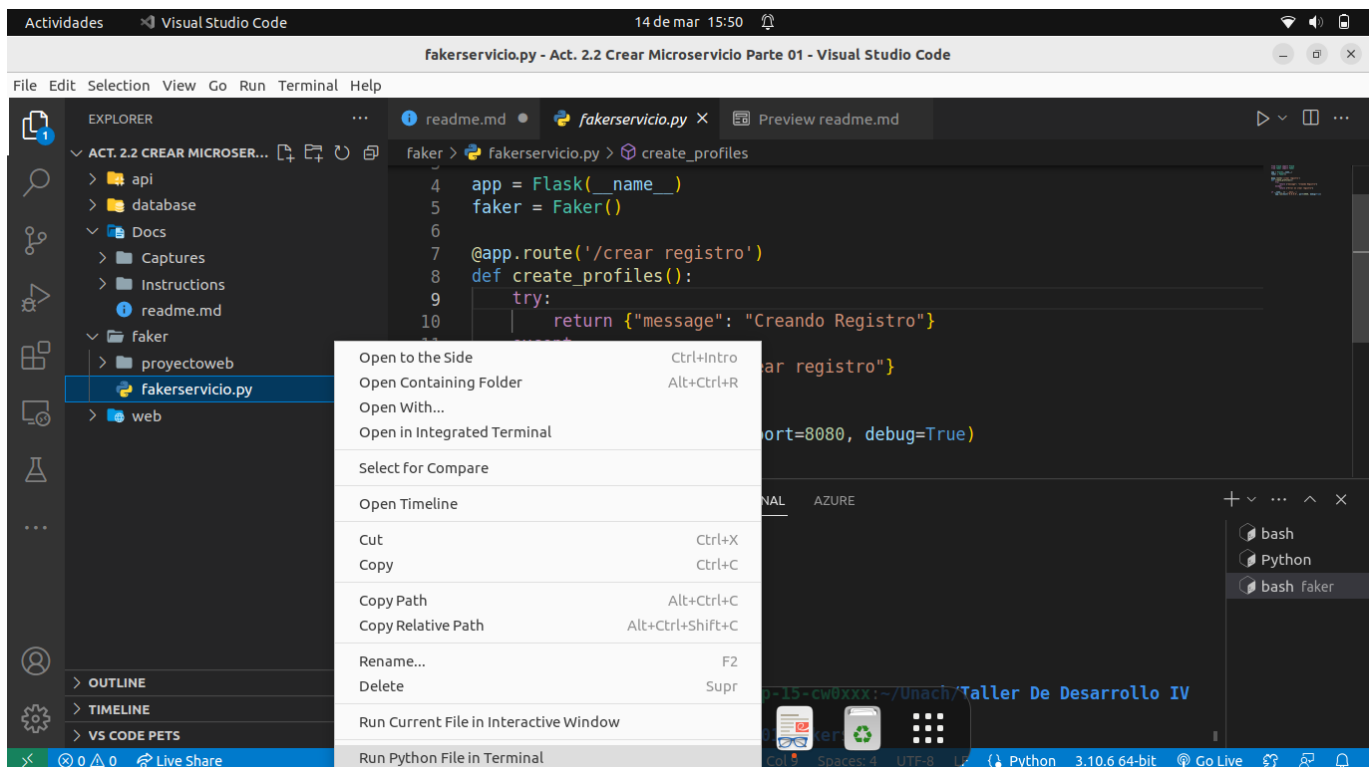
app = Flask(__name__)
faker = Faker()

@app.route('/crear registro')
def create_profiles():
    try:
        return {"message": "Creando Registro"}
    except:
        return {"Error en crear registro"}

if __name__ == '__main__':
    app.run(host='0.0.0.0', port=8080, debug=True)
```

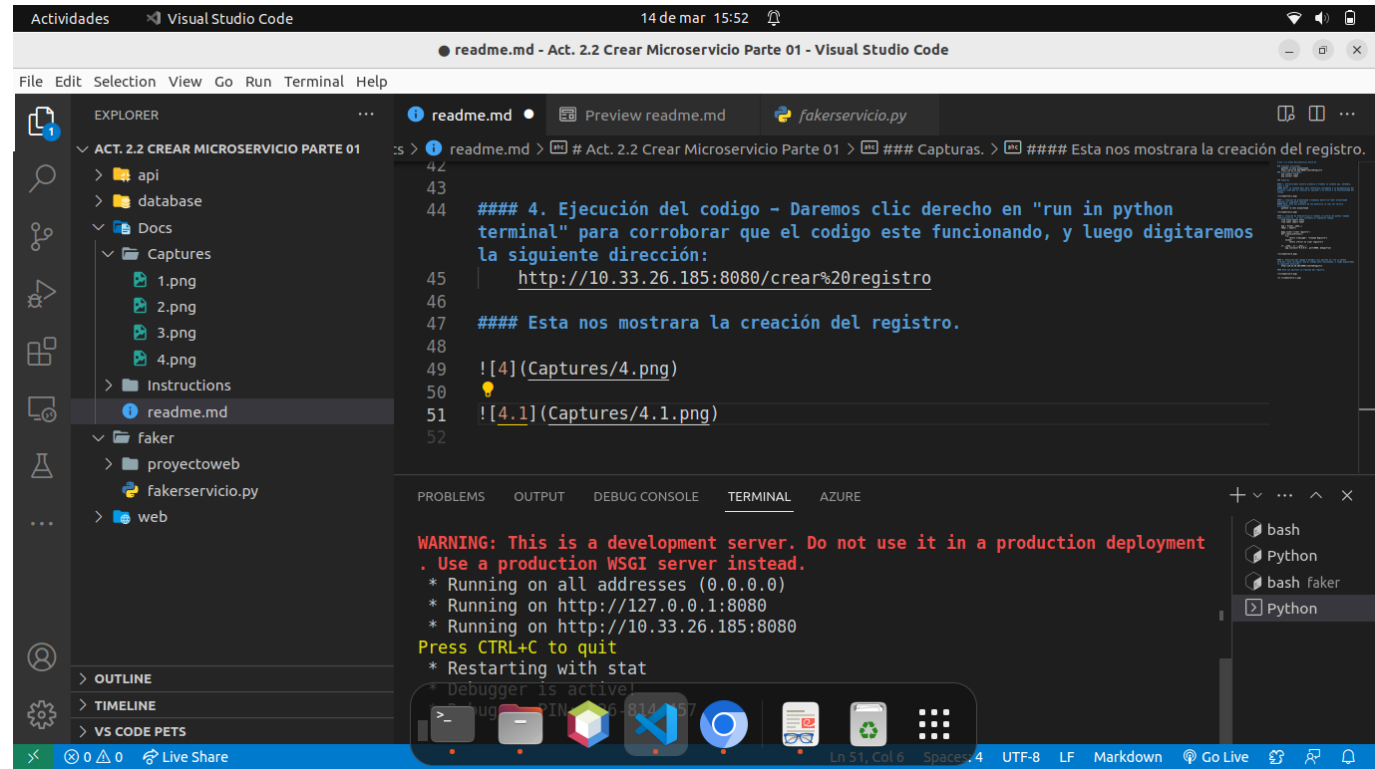


4. Ejecución del código → Daremos clic derecho en "run in python terminal" para corroborar que el código este funcionando.



Y luego en el navegador, digitaremos la siguiente dirección:

<http://10.33.26.185:8080/crear%20registro>



Esta nos mostrara la creación del registro.

