

## Act. 2.2 Crear Microservicio Parte 01

---

Repositorio:

```
https://github.com/Gilberto-Guzman/Creacion-De-Microservicios/tree/master/Microservicios01
```

Comandos utilizados:

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

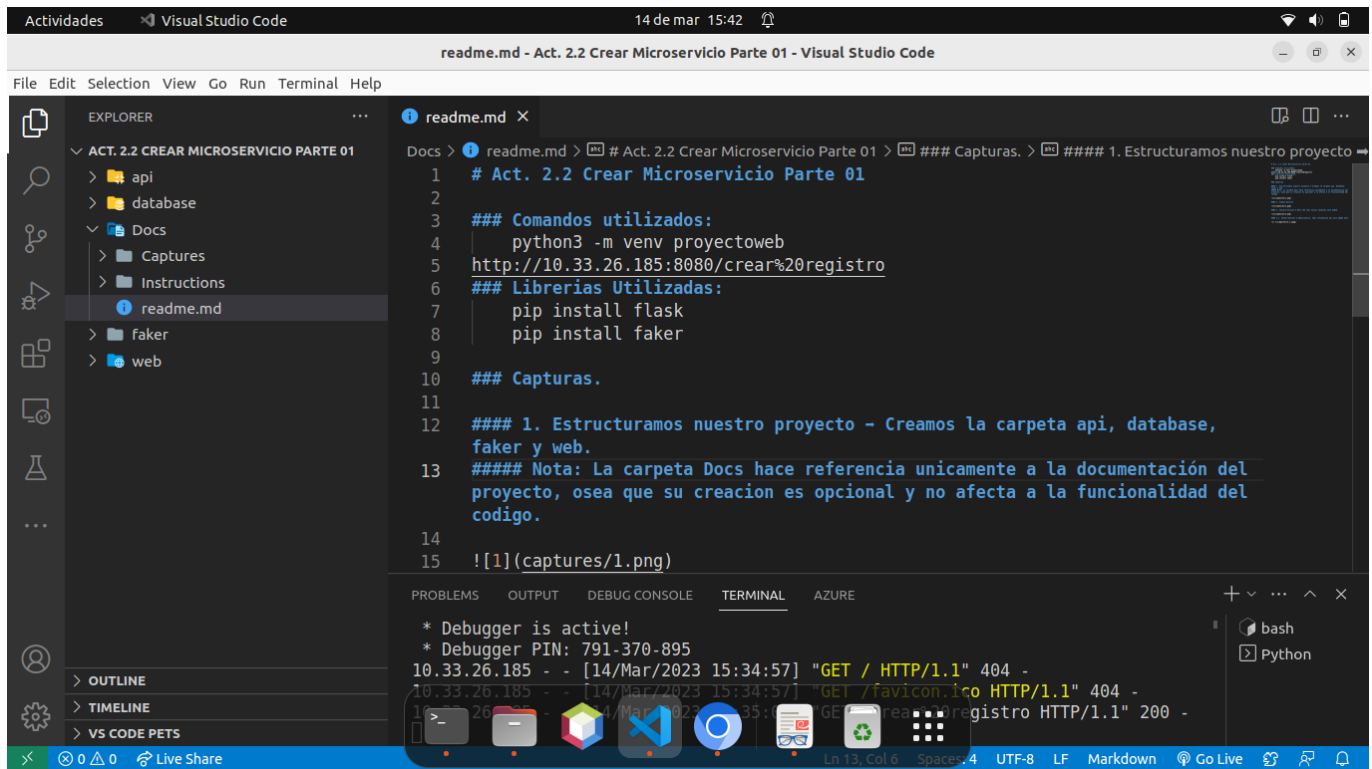
Librerías Utilizadas:

```
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 únicamente a la documentación del proyecto, osea que su creacion es opcional y no afecta a la funcionalidad del código.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer panel on the left shows the project structure: ACT. 2.2 CREAR MICROSERVICIO PARTE 01, with subfolders api, database, Docs, Captures, Instructions, faker, and web. The README.md file is open in the editor, showing the following content:

```
1 # Act. 2.2 Crear Microservicio Parte 01
2
3 ### Comandos utilizados:
4 python3 -m venv proyectoweb
5 http://10.33.26.185:8080/crear%20registro
6 ### Librerias Utilizadas:
7 pip install flask
8 pip install faker
9
10 ### Capturas.
11
12 #### 1. Estructuramos nuestro proyecto - Creamos la carpeta api, database,
13 faker y web.
14 #### Nota: La carpeta Docs hace referencia unicamente a la documentación del
15 proyecto, osea que su creacion es opcional y no afecta a la funcionalidad del
16 código.
17
18 ![1](captures/1.png)
```

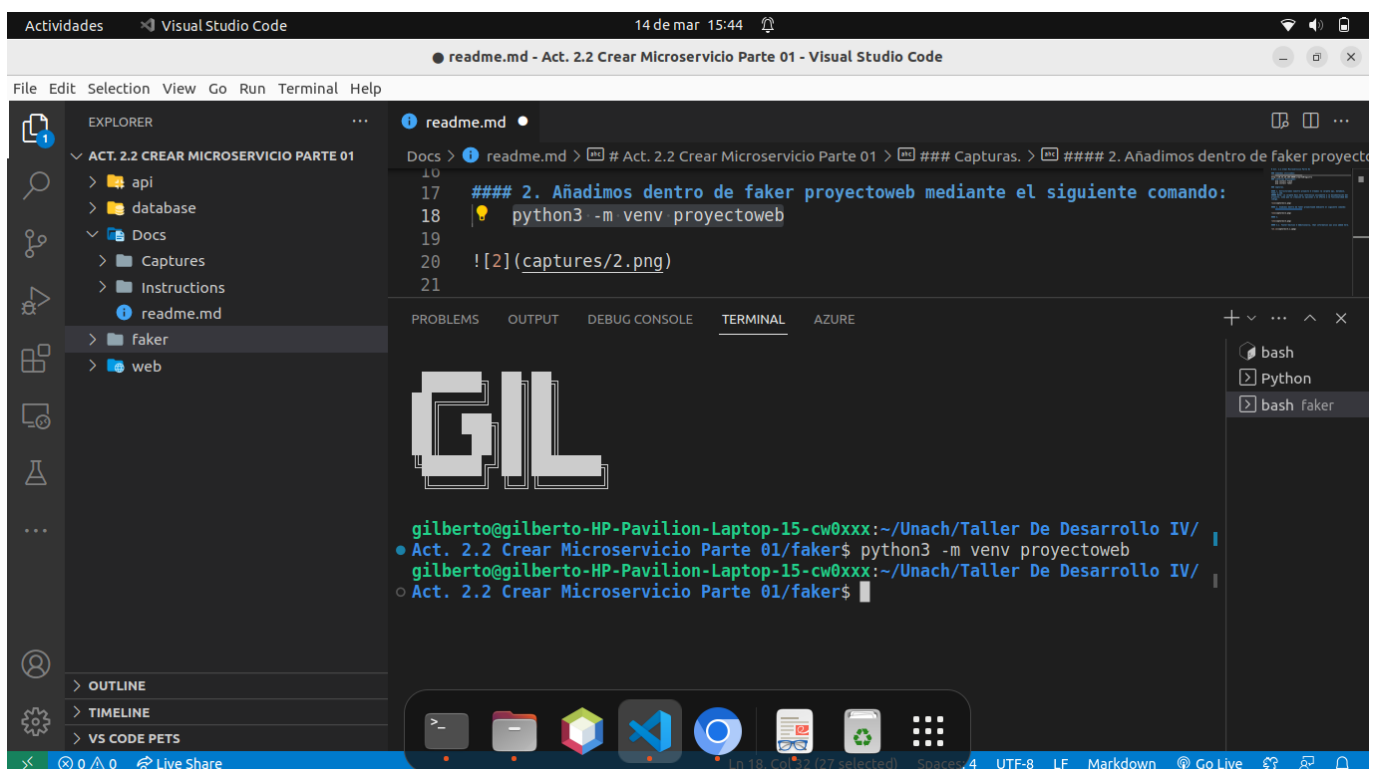
The terminal window at the bottom shows the following output:

```
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 791-370-895
10.33.26.185 - - [14/Mar/2023 15:34:57] "GET / HTTP/1.1" 404 -
10.33.26.185 - - [14/Mar/2023 15:34:57] "GET /favicon.ico HTTP/1.1" 404 -
10.33.26.185 - - [14/Mar/2023 15:35:00] "GET /crear%20registro HTTP/1.1" 200 -
```

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

**Nota:** Este nos provera de una plantilla la cual nos servira proximately.

```
python3 -m venv proyectoweb
```



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer panel on the left shows the project structure: ACT. 2.2 CREAR MICROSERVICIO PARTE 01, with subfolders api, database, Docs, Captures, Instructions, faker, and web. The README.md file is open in the editor, showing the following content:

```
10
17 #### 2. Añadimos dentro de faker proyectoweb mediante el siguiente comando:
18 python3 -m venv proyectoweb
19
20 ![2](captures/2.png)
21
```

The terminal window at the bottom shows the following output:

```
gilberto@gilberto-HP-Pavilion-Laptop-15-cw0xxx:~/Unach/Taller De Desarrollo IV/
Act. 2.2 Crear Microservicio Parte 01/faker$ python3 -m venv proyectoweb
gilberto@gilberto-HP-Pavilion-Laptop-15-cw0xxx:~/Unach/Taller De Desarrollo IV/
Act. 2.2 Crear Microservicio Parte 01/faker$
```

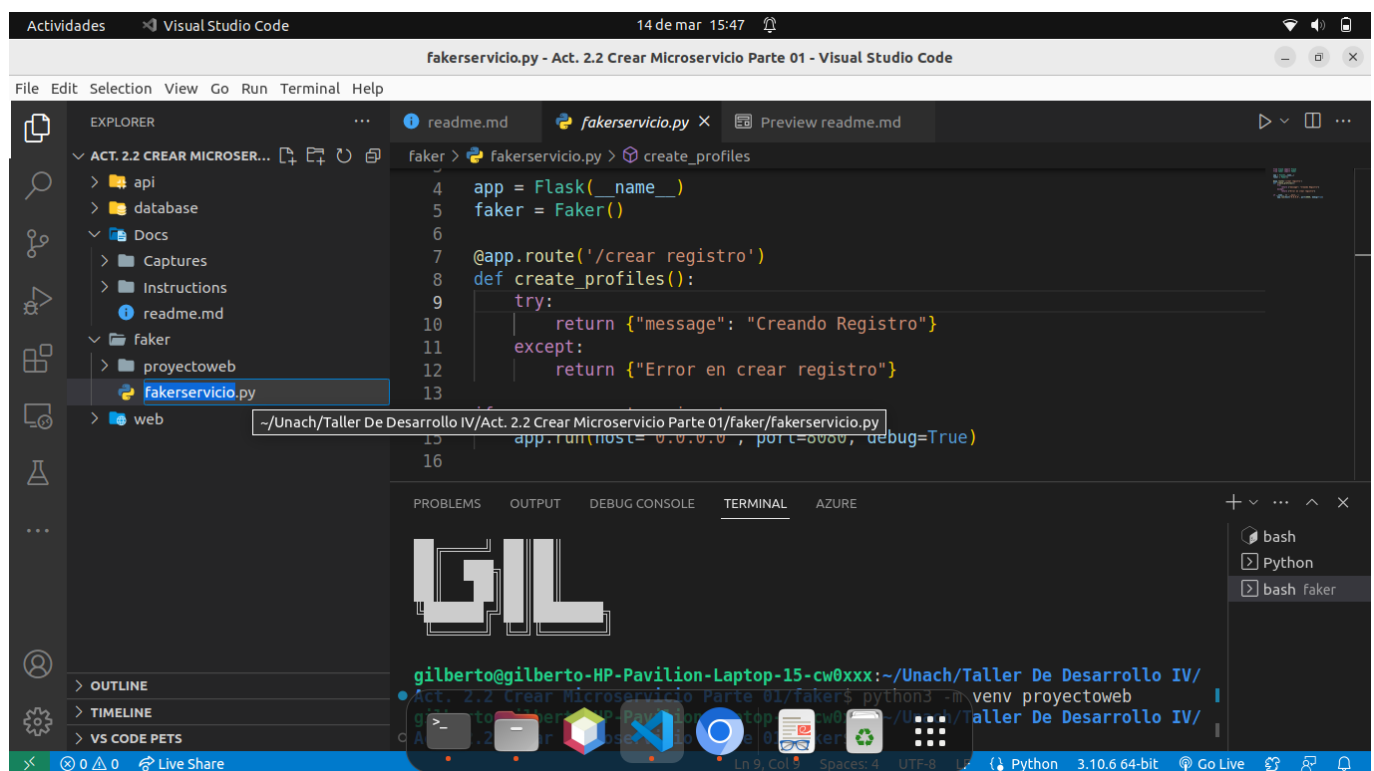
### 3. Creación de fakerservicio → Creamos un archivo de python llamado fakerservicio.py , el cual contendrá el siguiente código:

```
from flask import Flask
from faker import Faker

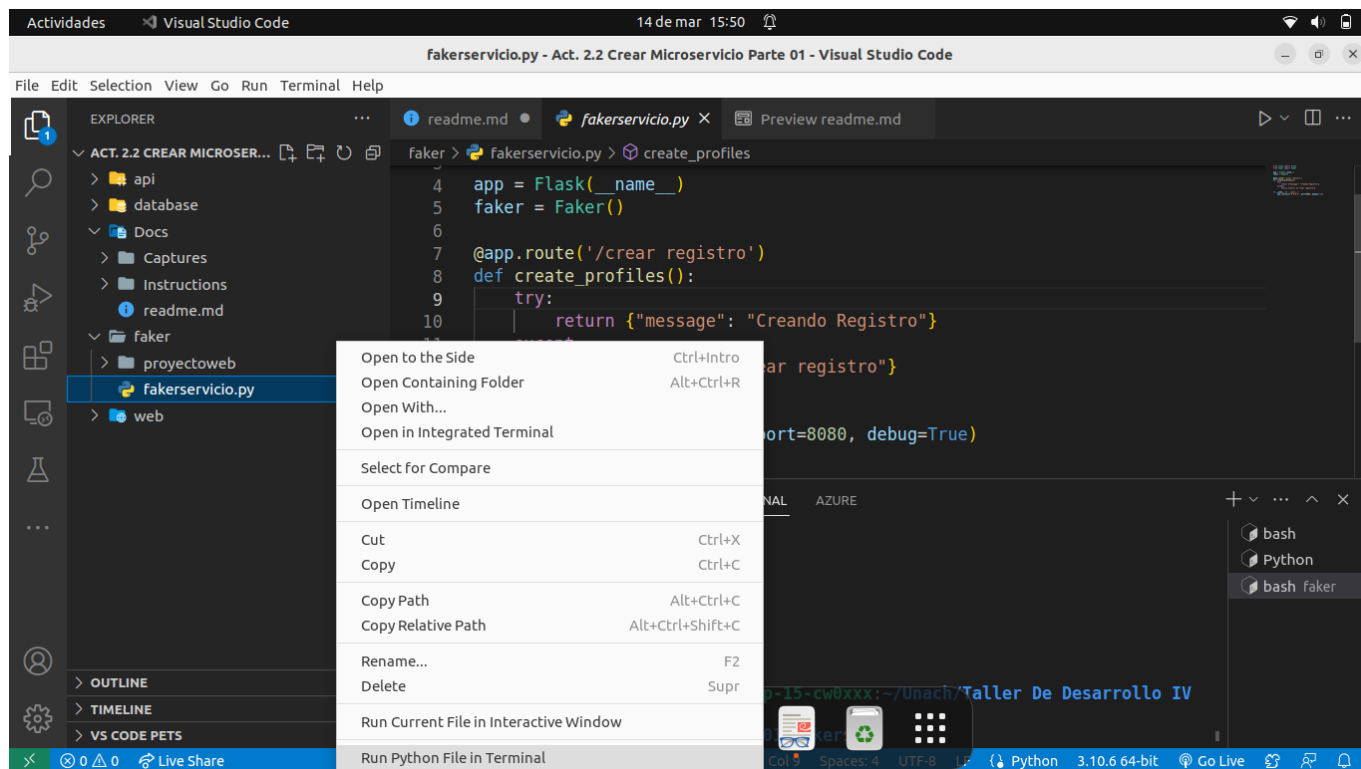
app = Flask(__name__)
faker = Faker()

@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)
```

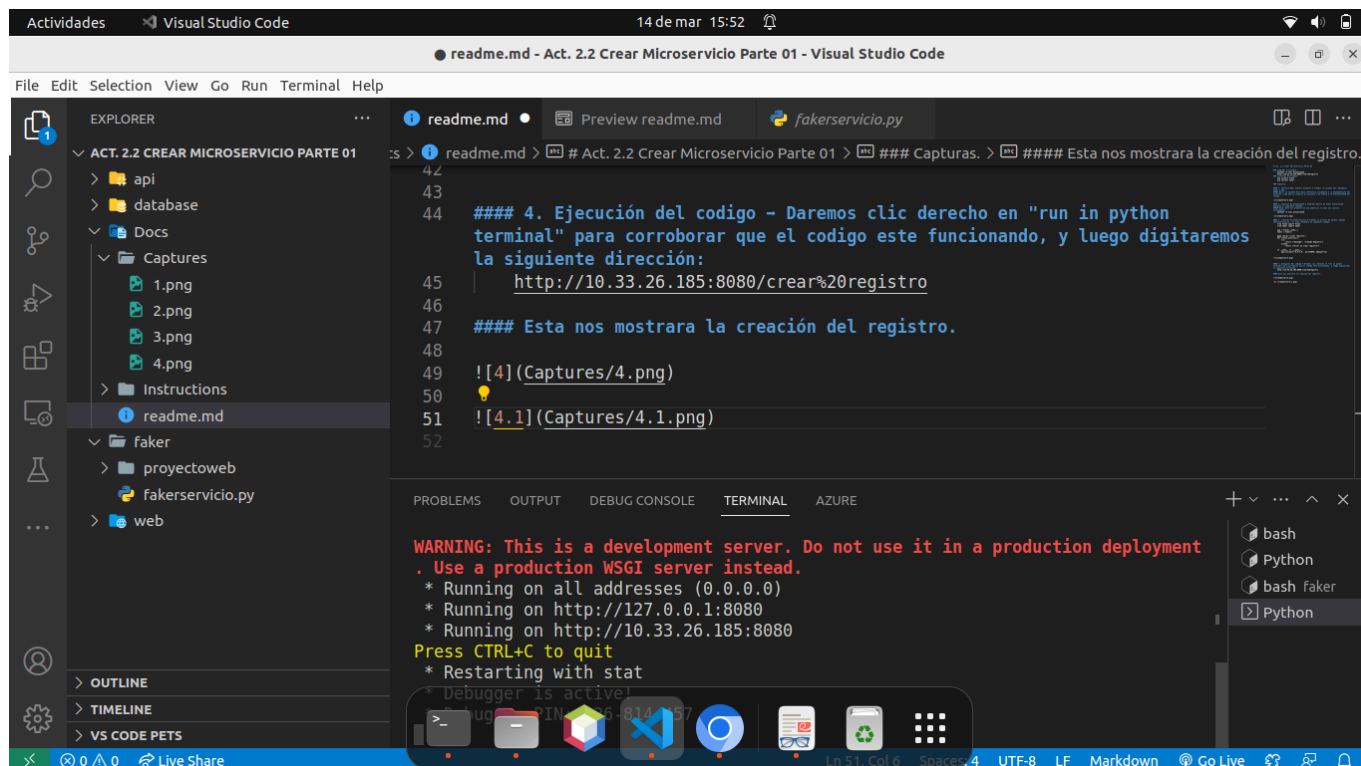


### 4. Ejecución del código → Daremos clic derecho en "run in python terminal" para corroborar que el código este funcionando.



Y luego en el navegador, digitaremos la siguiente dirección:

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



Esta nos mostrara la creación del registro.

