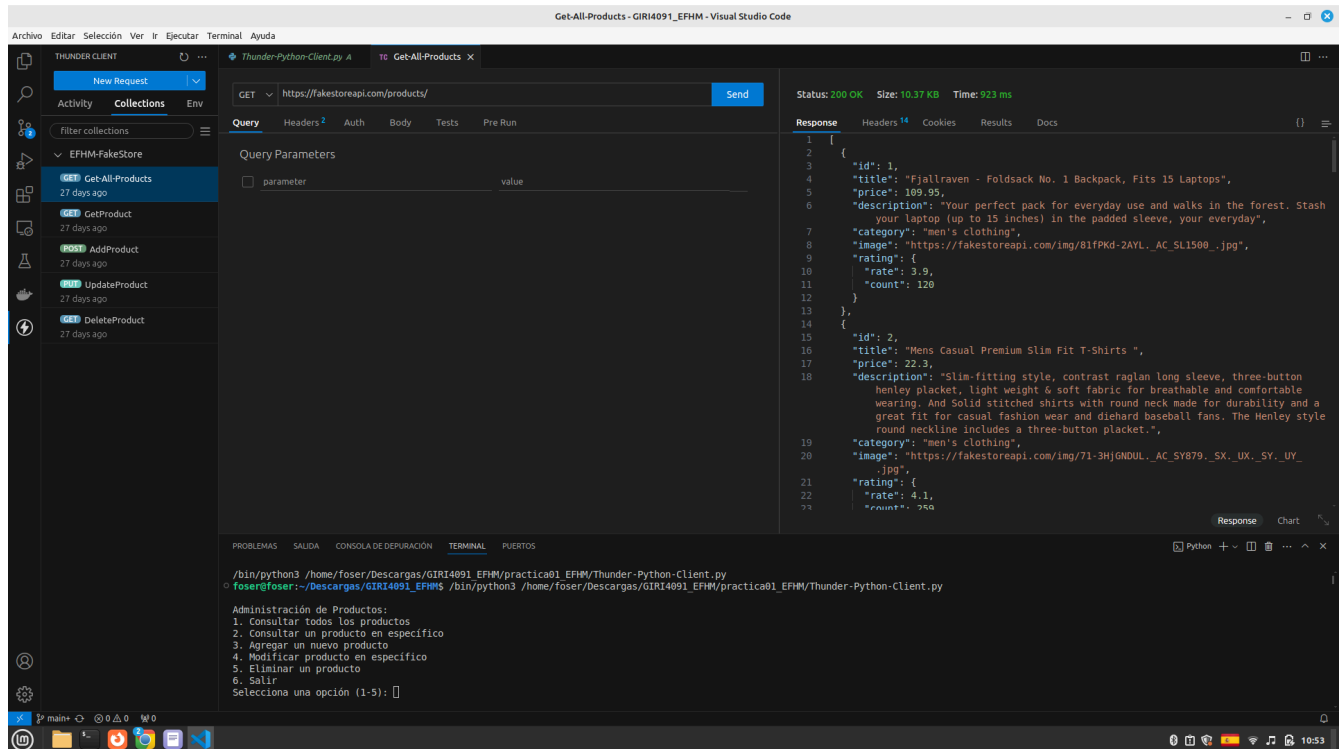
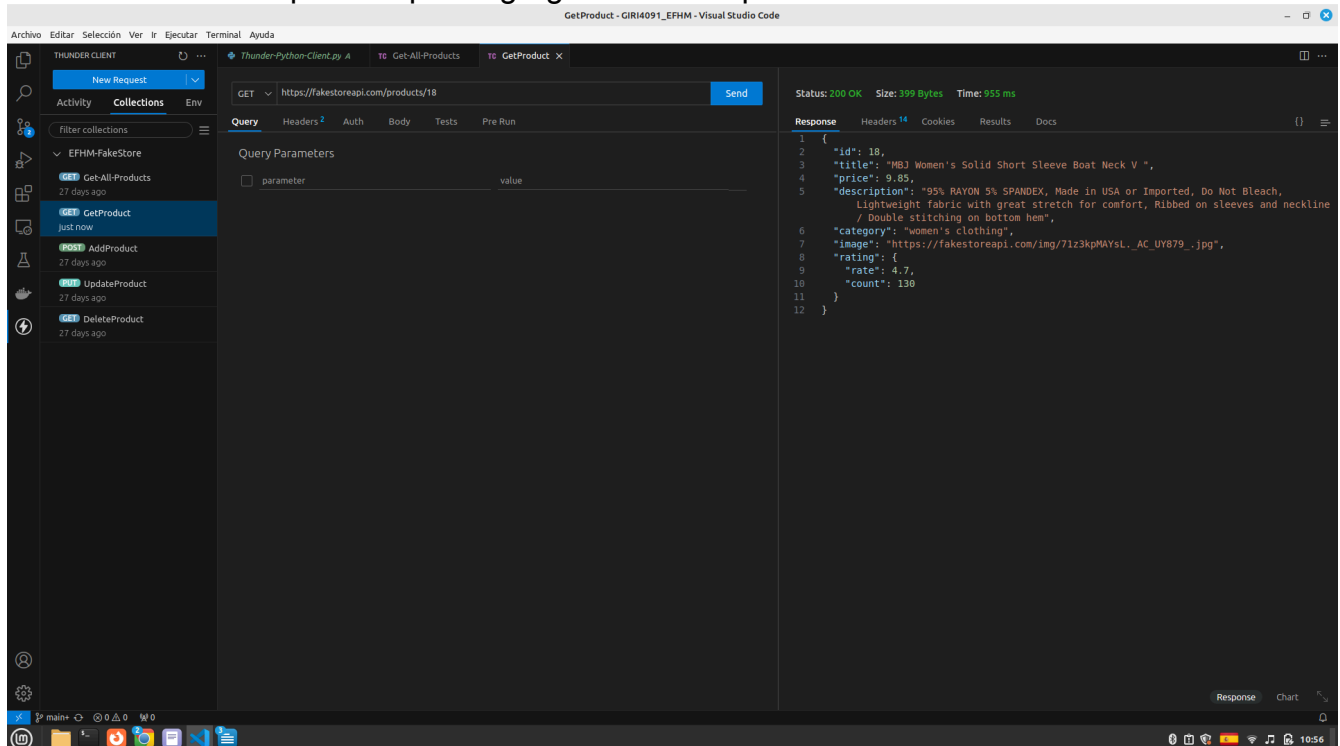


Practica 01

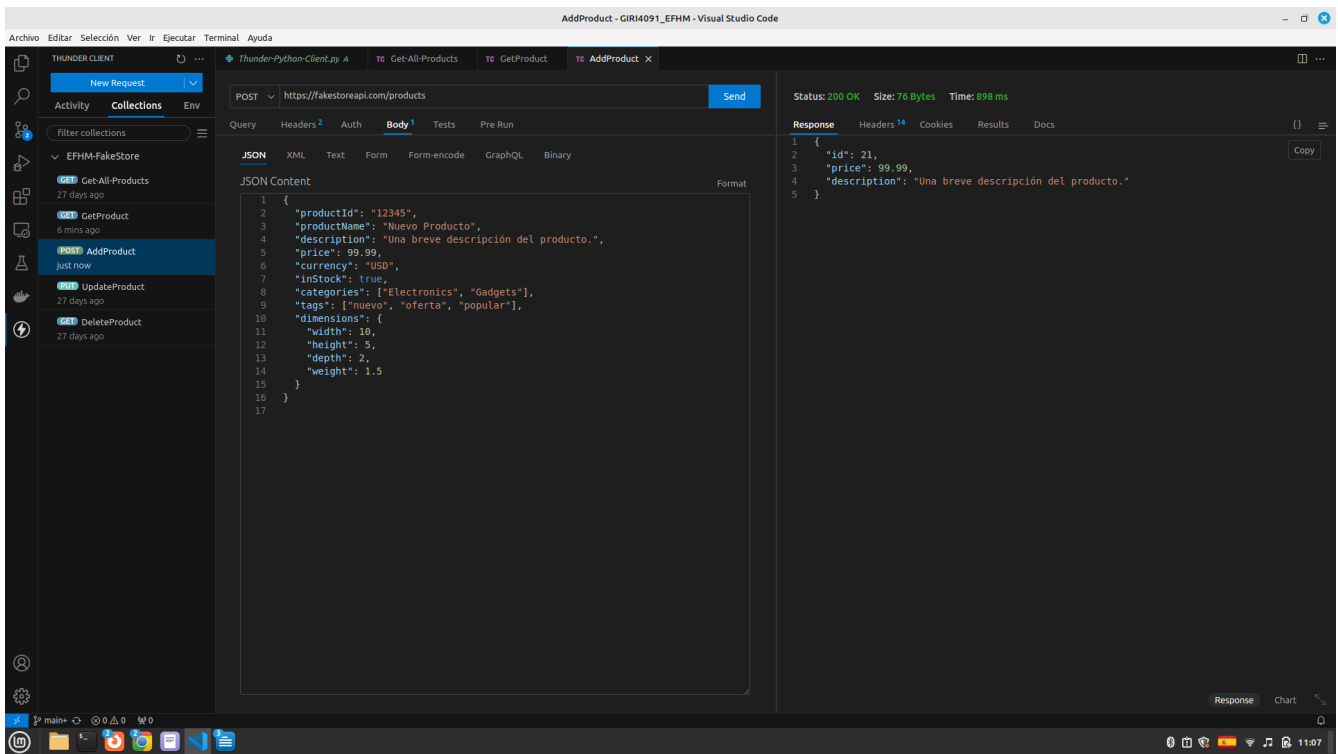
1. Agregar una nueva petición llamada GetAll-Products con el método GET.



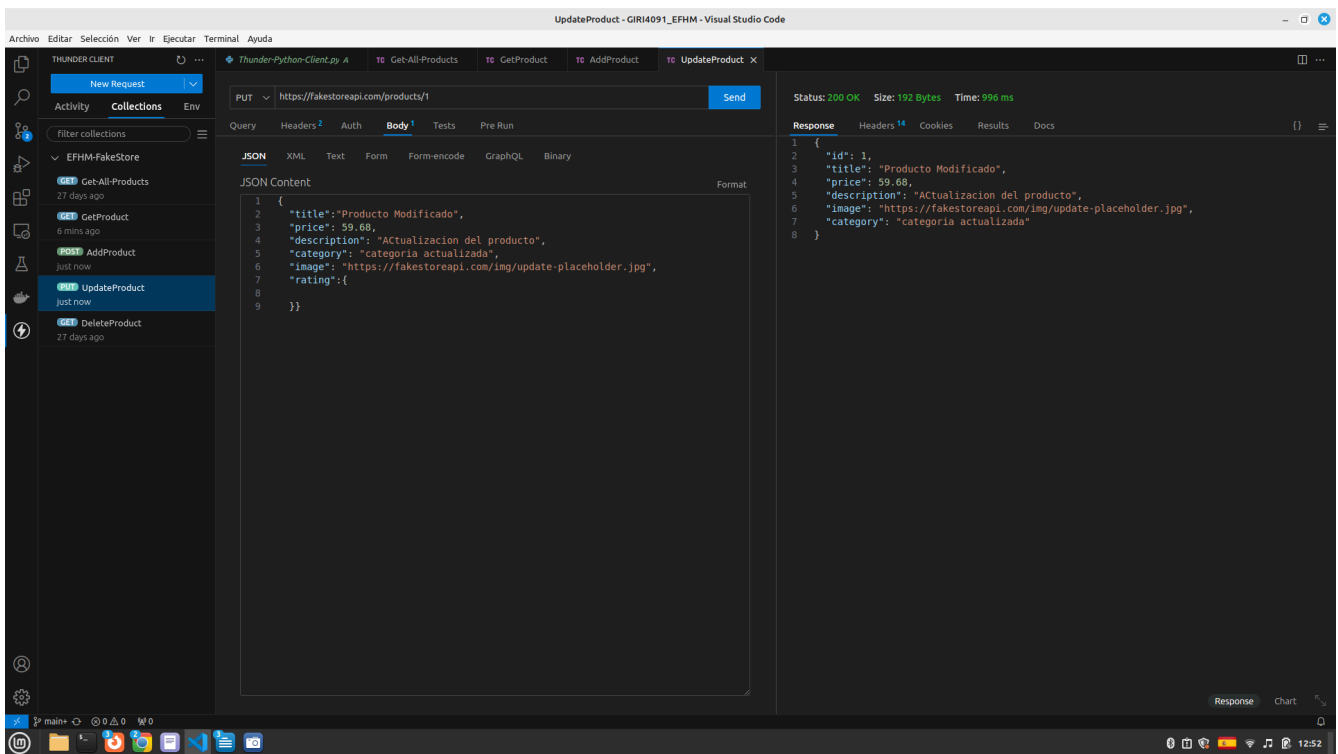
2. Crear una nueva petición para agregar un nuevo producto



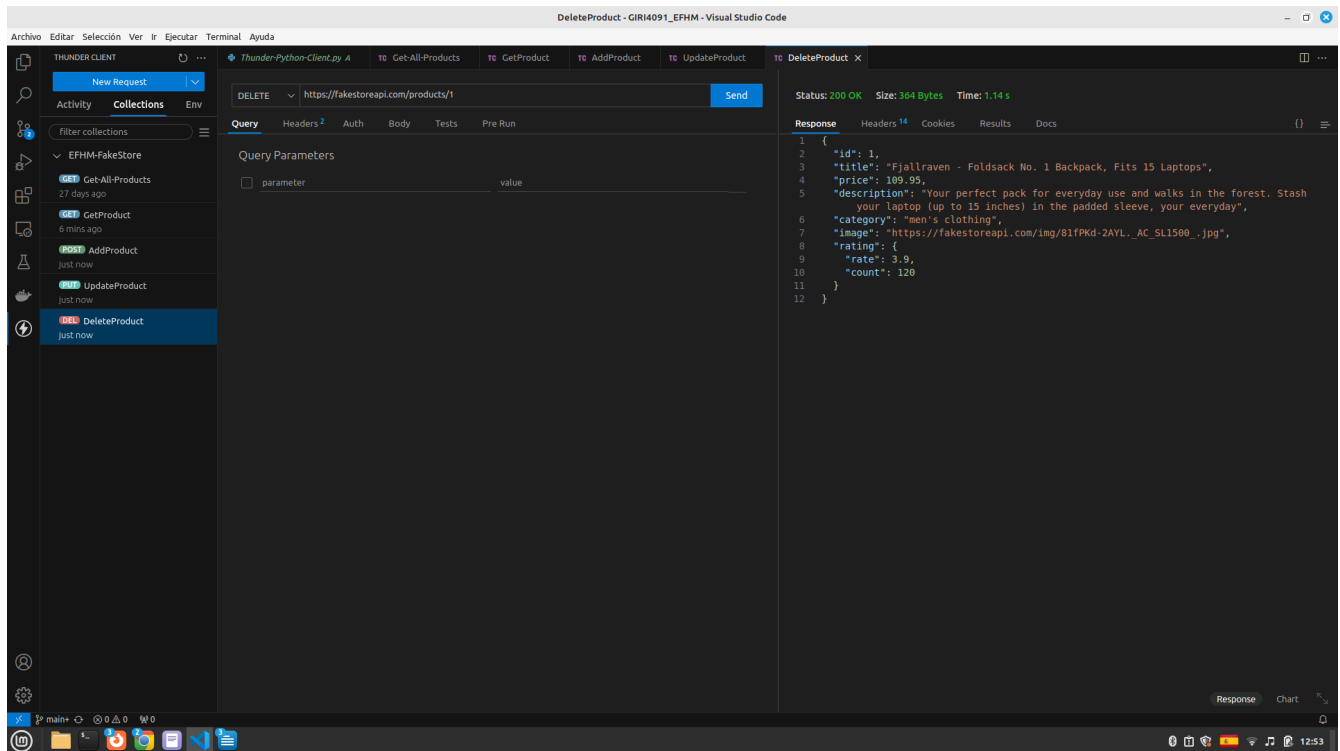
3. Modificando un nuevo producto



4. Modificar un Producto



5.- Eliminando un Producto.



6.- Programa python de api requests

```
import json
import requests
```

```
print("\nAdministración de Productos:")
print("1. Consultar todos los productos")
print("2. Consultar un producto en específico")
print("3. Agregar un nuevo producto")
print("4. Modificar producto en específico")
print("5. Eliminar un producto")
print("6. Salir")
def GetAllProducts():
url = "https://fakestoreapi.com/products"
response = requests.get(url)
```

```
json_formateado = json.dumps(response.json(), indent=4, ensure_ascii=False)
print("\n"+"Listado de productos: "+"")
print(json_formateado)
def GetProduct():
noProduct = (input("Ingresa el valor del número del producto: "))
url = "https://fakestoreapi.com/products/"+noProduct
print(url)
```

```

response = requests.get(url)
json_formateado = json.dumps(response.json(), indent=4, ensure_ascii=False)
print("\n"+"Listado de productos"+"\\n")
print(json_formateado)
if response.status_code == 200:
print("\n"+"Producto consultado exitosamente :D")
print(response.json())
else:
print("\n"+"Error al consultar el producto ;(")
print(response.status_code)
print(response.text)
def AddProduct():
print("\n"+"Agregar producto"+"\\n")

```

```

url = "https://fakestoreapi.com/products"
titleProduct = (input("Ingresa el título del producto: "+"\\n"))
priceProduct = (input("Ingresa el precio del producto: "+"\\n"))
descriptionProduct = (input("Ingresa la descripción del producto: "+"\\n"))
categoryProduct = (input("Ingresa la categoría del producto: "+"\\n"))

```

```

payload = {
"title": " "+titleProduct,
"price": " "+priceProduct,
"description": " "+descriptionProduct,
"category": " "+categoryProduct,
"image": "https://fakestoreapi.com/img/placeholder.jpg",
"rating": {
"rate": 4.5,
"count": 10
}
}

```

```

headers = {
"Content-Type": "application/json"
}

```

```

response = requests.post(url, json=payload, headers=headers)

```

```

if response.status_code == 200:
print("\n"+"Producto creado exitosamente :D")
print(response.json())
else:
print("\n"+"Error al crear el producto ;(")
print(response.status_code)

```

```
print(response.text)
```

```
def UpdateProduct():  
noProduct = (input("\n"+"Ingrese el número de producto a cambiar: "+"\\n"))  
url = "https://fakestoreapi.com/products/"+noProduct
```

```
url = "https://fakestoreapi.com/products"  
titleProduct = (input("Ingresa el título del producto: "+"\\n"))  
priceProduct = (input("Ingresa el precio del producto: "+"\\n"))  
descriptionProduct = (input("Ingresa la descripción del producto: "+"\\n"))  
categoryProduct = (input("Ingresa la categoría del producto: "+"\\n"))
```

```
payload = {  
"title": " "+titleProduct,  
"price": " "+priceProduct,  
"description": " "+descriptionProduct,  
"category": " "+categoryProduct,  
"image": "https://fakestoreapi.com/img/placeholder.jpg",  
"rating": {  
"rate": 4.5,  
"count": 10  
}  
}
```

```
headers = {  
"Content-Type": "application/json"  
}
```

```
response = requests.put(url, json=payload, headers=headers)
```

```
if response.status_code == 200:  
print("Producto actualizado exitosamente.")  
print(response.json())  
else:  
print("Error al actualizar el producto.")  
print(response.status_code)  
print(response.text)  
print("Modificar producto")  
def DeleteProduct():  
noProduct = (input("Ingresa el valor del número del producto: "))  
url = "https://fakestoreapi.com/products/"+noProduct
```

```
response = requests.delete(url)
```

```
if response.status_code == 200:
    print("Producto eliminado exitosamente :D")
    print(response.json())
else:
    print("Error al eliminar el producto ;(())")
    print(response.status_code)
    print(response.text)

while True:
    opcion = input("Selecciona una opción (1-5): ")
    if opcion == '1':
        GetAllProducts()
    elif opcion == '2':
        GetProduct()
    elif opcion == '3':
        AddProduct()
    elif opcion == '4':
        AddProduct()
    elif opcion == '5':
        DeleteProduct()
    elif opcion == '6':
        print("Saliendo del programa...")
        break
    else:
        print("Opción no válida, por favor intenta de nuevo.")
```