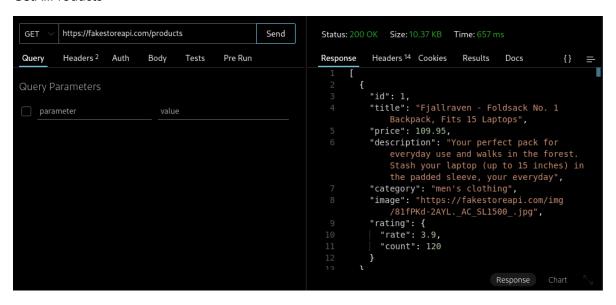
API request

url: https://fakestoreapi.com/products

Pruebas con thunderClient

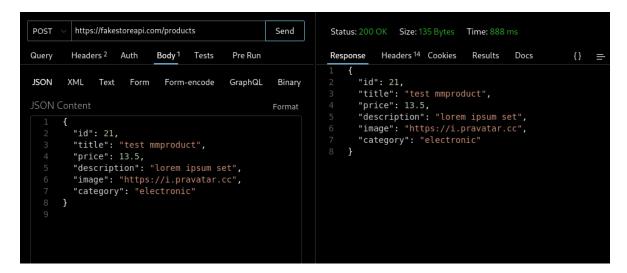
GetAllProducts



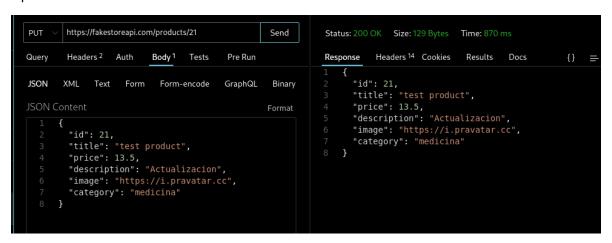
GetProduct

```
https://fakestoreapi.com/products/20
                                                                 Send
                                                                                Status: 200 OK Size: 438 Bytes
                                                                                                                     Time: 654 ms
Query
           Headers 2 Auth
                                           Tests
                                                      Pre Run
                                                                                Response
                                                                                             Headers 14 Cookies
                                                                                                                     Results Docs
                                                                                                                                                 {} =
                                  Body
                                                                                        "id": 20,
"title": "DANVOUY Womens T Shirt Casual Cotton
Query Parameters
                                                                                         Short",
"price": 12.99,
                                     value
                                                                                         "description": "95%Cotton,5%Spandex, Features:
                                                                                              Casual, Short Sleeve, Letter Print,V-Neck
,Fashion Tees, The fabric is soft and has
some stretch., Occasion: Casual/Office
                                                                                         "category": "women's clothing",
                                                                                         "image": "https://fakestoreapi.com/img
/61pHAEJ4NML._AC_UX679_.jpg",
                                                                                         "rating": {
                                                                                            "rate": 3.6,
                                                                                            "count": 145
```

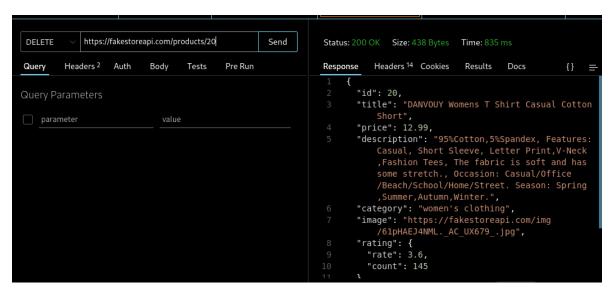
AddProduct



UpdateProduct



DeleteProduct



Pruebas con codigo

GetAllProducts

```
def GetAllProducts():
    url = 'https://fakestoreapi.com/products'
    try:
        response = requests.get(url)
        response.raise_for_status()
        Respuesta = response.json()
        print("Listado de productos")
        print('-----')
        print(json.dumps(Respuesta, indent=4, ensure_ascii=False))
    except requests.exceptions.RequestException as e:
        print("Error al obtener la lista de productos:", e)
        if response is not None:
            print("Respuesta del servidor:", response.text)
```

GetProduct

```
def
    GetProduct():
    id product = input('ID del producto: \n')
    url = 'https://fakestoreapi.com/products/' + id product
     try:
         response = requests.get(url)
         response.raise for status()
         Respuesta = response.json()
         print("Búsqueda de producto")
         print(json.dumps(Respuesta, indent=4, ensure_ascii=False))
    except requests.exceptions.RequestException as e:
         print("Error al buscar el producto:", e)
         if response is not None:
             print("Respuesta del servidor:", response.text)
Selecciona una opción (1-6): 2
ID del producto:
12
Búsqueda de producto
```

```
Selectiona una opción (1-6): 2
ID del producto:
12
Búsqueda de producto
{
    "id": 12,
    "title": "WD 4TB Gaming Drive Works with Playstation 4 Portable External Hard Drive",
    "price": 114,
    "description": "Expand your PS4 gaming experience, Play anywhere Fast and easy, setup Sleek desig
n with high capacity, 3-year manufacturer's limited warranty",
    "category": "electronics",
    "image": "https://fakestoreapi.com/img/61mtL65D4cL. AC SX679 .jpg",
    "rating": {
        "rate": 4.8,
         "count": 400
    }
}
```

AddProduct

```
lef AddProduct():
  product id = int(input("Ingrese el ID del producto: "))
  title = input("Ingrese el título del producto: ")
  price = float(input("Ingrese el precio del producto: "))
  description = input("Ingrese la descripción del producto: ")
  category = input("Ingrese la categoría del producto: ")
  image = input("Ingrese la URL de la imagen del producto: ")
   rating_rate = float(input("Ingrese la calificación del producto: "))
   rating count = int(input("Ingrese el número de calificaciones del producto: "))
  datos = {
       "id": product id,
       "title": title,
       "price": price,
       "description": description,
       "category": category,
       "image": image,
       "rating": {
           "rate": rating_rate,
           "count": rating count
```

```
try:
    response = requests.post(url, json=datos, headers={'Content-Type': 'application/json'})
    response.raise_for_status()
    added_product = response.json()
    print("Producto agregado exitosamente:", added_product)
except requests.exceptions.RequestException as e:
    print("Error al agregar el producto:", e)
    if response is not None:
        print("Respuesta del servidor:", response.text)
```

```
Selecciona una opción (1-6): 3
Ingrese el ID del producto: 12
Ingrese el título del producto: ddd
Ingrese el precio del producto: 12
Ingrese la descripción del producto: dd
Ingrese la categoría del producto: d
Ingrese la URL de la imagen del producto:
Ingrese la calificación del producto: 12
Ingrese el número de calificaciones del producto: 1
Producto agregado exitosamente: {'id': 21, 'title': 'ddd', 'price': 12, 'description': 'dd', 'image':
    '', 'category': 'd'}
```

UpdateProduct

```
UpdateProduct():
product_id = input("Ingrese el ID del producto a modificar: ")
url = 'https://fakestoreapi.com/products/' + product_id
title = input("Ingrese el nuevo título del producto (o presione Enter para omitir): ")
price = input("Ingrese el nuevo precio del producto (o presione Enter para omitir): ")
description = input("Ingrese la nueva descripción del producto (o presione Enter para omitir)
category = input("Ingrese la nueva categoría del producto (o presione Enter para omitir):
image = input("Ingrese la nueva URL de la imagen del producto (o presione Enter para omitir):
rating rate = input("Ingrese la nueva calificación del producto (o presione Enter para omitir;
rating_count = input("Ingrese el nuevo número de calificaciones del producto (o presione Enter
datos = {}
if title:
    datos['title'] = title
if price:
    datos['price'] = float(price)
if description:
    datos['description'] = description
if category:
     datos['category'] = category
if image:
    datos['image'] = image
if rating_rate:
    if 'rating' not in datos:
    datos['rating'] = {}
datos['rating']['rate'] = float(rating_rate)
 if rating_count:
```

```
if rating_rate:
    if 'rating' not in datos:
        datos['rating'] = {}
        datos['rating']['rate'] = float(rating_rate)
if rating_count:
    if 'rating' not in datos:
        datos['rating'] = {}
        datos['rating'] = {}
        datos['rating']['count'] = int(rating_count)

try:
    response = requests.put(url, json=datos, headers={'Content-Type': 'application/json'})
    response.raise_for_status()
    updated_product = response.json()
    print("Producto modificado exitosamente:", updated_product)
except requests.exceptions.RequestException as e:
    print("Error al modificar el producto:", e)
    if response is not None:
        print("Respuesta del servidor:", response.text)
```

```
Selecciona una opción (1-6): 4
Ingrese el ID del producto a modificar: 12
Ingrese el nuevo título del producto (o presione Enter para omitir):
Ingrese el nuevo precio del producto (o presione Enter para omitir):
Ingrese la nueva descripción del producto (o presione Enter para omitir):
Ingrese la nueva categoría del producto (o presione Enter para omitir):
Ingrese la nueva URL de la imagen del producto (o presione Enter para omitir):
Ingrese la nueva calificación del producto (o presione Enter para omitir):
Ingrese el nuevo número de calificaciones del producto (o presione Enter para omitir):
Producto modificado exitosamente: {'id': 12}
```

DeleteProduct

```
Administración de Productos:

1. Consultar todos los productos

2. Consultar un producto en específico

3. Agregar un nuevo producto

4. Modificar producto en específico

5. Eliminar un producto

6. Salir

Selecciona una opción (1-6): 5

Ingrese el ID del producto a eliminar: 20

Producto eliminado exitosamente.
```