

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**  
**INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**

**NOMBRE:** Nicole Paredes  
**CARRERA:** Computación  
**TALLER:** N°3

**ASIGNATURA:** Programación y plataformas web  
**FECHA:** 5/11/2025  
**TEMA:** Intercambio de Datos

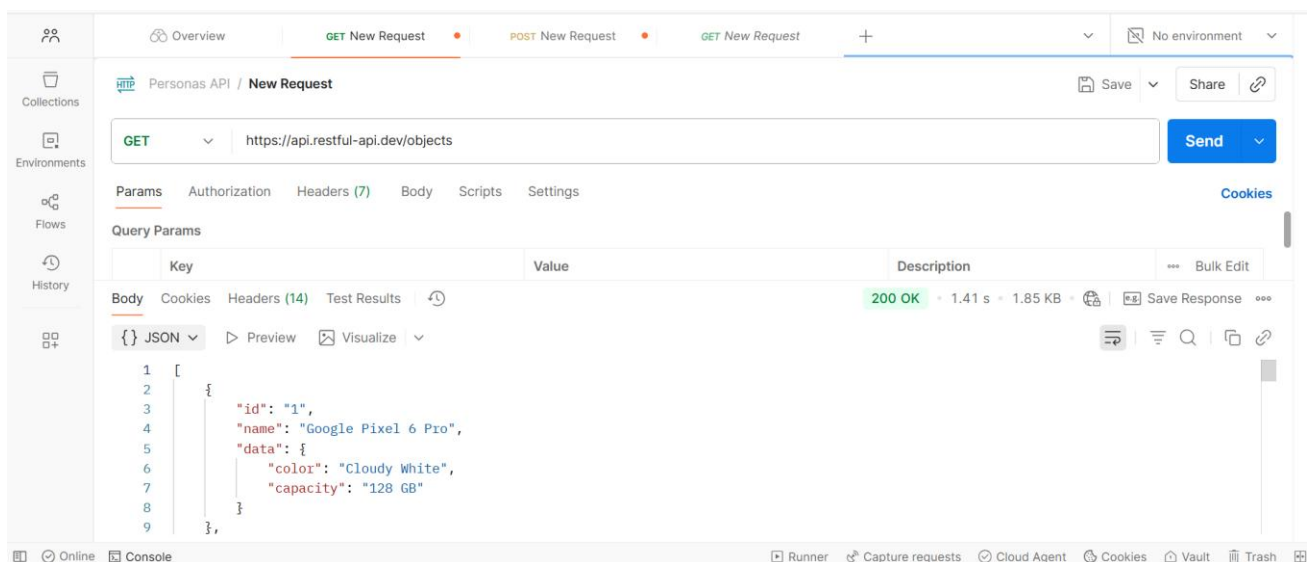
## OBJETIVOS

- Aprender a utilizar la herramienta Postman para enviar y recibir datos mediante los métodos HTTP (GET, POST, PUT, DELETE), comprobando cómo cada uno de ellos permite crear, consultar, actualizar y eliminar información en una API de manera práctica.
- Aprender a leer y enviar datos en formato JSON mediante el uso de los métodos HTTP en Postman, comprendiendo cómo se realiza el intercambio de información entre el cliente y una API.

Repositorio online de datos JSON utilizado: <https://restful-api.dev/>

### 1. METODO GET

Se utilizó el método GET para obtener la lista de todos los datos



### 2. METODO POST

Se utilizó el método POST para crear un nuevo producto, en el Body se enviaron los datos en formato JSON

Home Workspaces API Network

Search Postman Ctrl K

Personas API GET New Request POST New Request PUT New Request DEL New Request POST https://api.restful-api.c

https://api.restful-api.dev/objects

POST https://api.restful-api.dev/objects

Params Authorization Headers (9) Body Scripts Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```
1 {
2   "name": "Apple Ipad Pro 16, 8 gen",
3   "data": {
4     "year": 2019,
5     "price": 849.99,
6     "CPU model": "Intel Core i9",
```

Body Cookies Headers (14) Test Results 200 OK

{ } JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "id": "ff8081819782e69e019a2cc3232d72f5",
3   "name": "Apple Ipad Pro 16, 8 gen",
4   "createdAt": "2025-10-28T21:39:37.389+00:00",
5   "data": {
6     "year": 2019,
7     "price": 849.99,
8     "CPU model": "Intel Core i9",
9     "Hard disk size": "1 TB"
10  }
11 }
```

### 3. METODO PUT

Se actualizo un registro existente (el que fue creado)

Personas API GET New Request POST New Request PUT New Request DEL New Request PUT https://api.restful-api.c

https://api.restful-api.dev/objects/ff8081819782e69e019a2cc3232d72f5

PUT https://api.restful-api.dev/objects/ff8081819782e69e019a2cc3232d72f5

Params Authorization Headers (9) Body Scripts Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```
1 {
2   "id": "ff8081819782e69e019a2cc3232d72f5",
3   "name": "Apple Ipad Pro Max 16, 8 gen",
4   "data": {
5     "year": 2019,
6     "price": 899.99,
7     "CPU model": "Intel Core i9",
8     "Hard disk size": "1 TB"
```

Body Cookies Headers (14) Test Results 200 OK

{ } JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "id": "ff8081819782e69e019a2cc3232d72f5",
3   "name": "Apple Ipad Pro Max 16, 8 gen",
4   "updatedAt": "2025-10-28T21:40:42.511+00:00",
5   "data": {
6     "year": 2019,
7     "price": 899.99,
8     "CPU model": "Intel Core i9",
9     "Hard disk size": "1 TB"
```

Se realizo un GET para comprobar que la información fue actualizada correctamente

Home Workspaces ▾ API Network

Search Postman Ctrl K

Invite

Personas API GET New Request POST New Request PUT New Request DEL New Request GET https://api.restful-api.dev

https://api.restful-api.dev/objects/ff8081819782e69e019a2cc3232d72f5

GET https://api.restful-api.dev/objects/ff8081819782e69e019a2cc3232d72f5

Params Authorization Headers (9) Body • Scripts Settings

Query Params

Key	Value	Description
-----	-------	-------------

Body Cookies Headers (14) Test Results 200 OK

{ } JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "id": "ff8081819782e69e019a2cc3232d72f5",
3   "name": "Apple Ipad Pro Max 16, 8 gen",
4   "data": {
5     "year": 2019,
6     "price": 899.99,
7     "CPU model": "Intel Core i9",
8     "Hard disk size": "1 TB"
9   }
10 }
```

## 4. METODO DELETE

Se utilizo el método DELETE para eliminar el producto que se creo

Home Workspaces ▾ API Network

Search Postman Ctrl K

Invite

Personas API GET New Request POST New Request PUT New Request DEL New Request DEL https://api.restful-api.dev

https://api.restful-api.dev/objects/ff8081819782e69e019a2cc3232d72f5

DELETE https://api.restful-api.dev/objects/ff8081819782e69e019a2cc3232d72f5

Params Authorization Headers (9) Body • Scripts Settings

Query Params

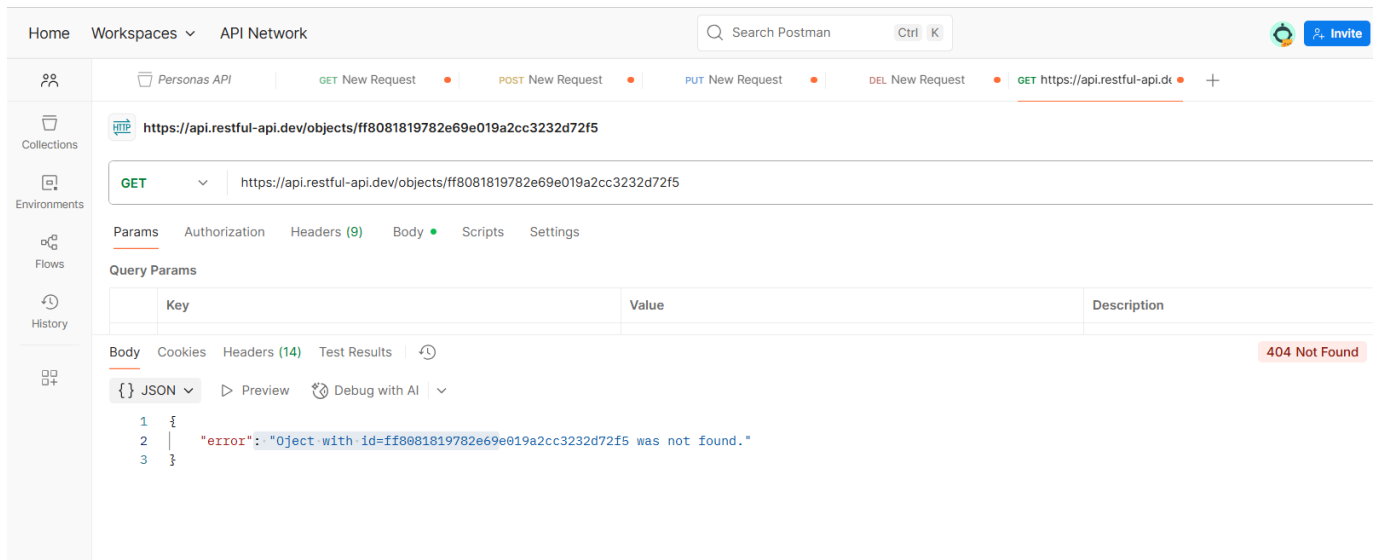
Key	Value	Description
-----	-------	-------------

Body Cookies Headers (14) Test Results 200 OK

{ } JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "message": "Object with id = ff8081819782e69e019a2cc3232d72f5 has been deleted."
3 }
```

Se ejecuto el método GET y se comprobó que el producto ya no existía



## RESULTADOS OBTENIDOS

- Se logro ejecutar correctamente los métodos HTTP GET, POST, PUT, DELETE con la API *https://restful-api.dev/*. Con GET se obtuvo la lista de todos los productos existentes en formato JSON, con POST se creo un nuevo producto y se verifiko su existencia con un GET. Con PUT se actualizo el producto que fue creado. Finalmente, con DELETE se elimino el producto creado y se comprobó con un GET que ya no existía.

## CONCLUSIONES

- Los métodos HTTP GET, POST, PUT y DELETE permiten manipular la información de forma efectiva en las APIS.
- Postman es una herramienta útil para probar estos métodos HTTP, facilita la visualización de datos y la manipulación sin necesidad de programar.

## RESPALDO EN GIT HUB

Repositorio con evidencia de la práctica:

<https://github.com/NicoleParedes24/PostmanNicole>