# Demostración funcional y visual del desarrollo para el tema 2

En relación con I002 – Tema 2 (#2)

## Contenido

# Introducción

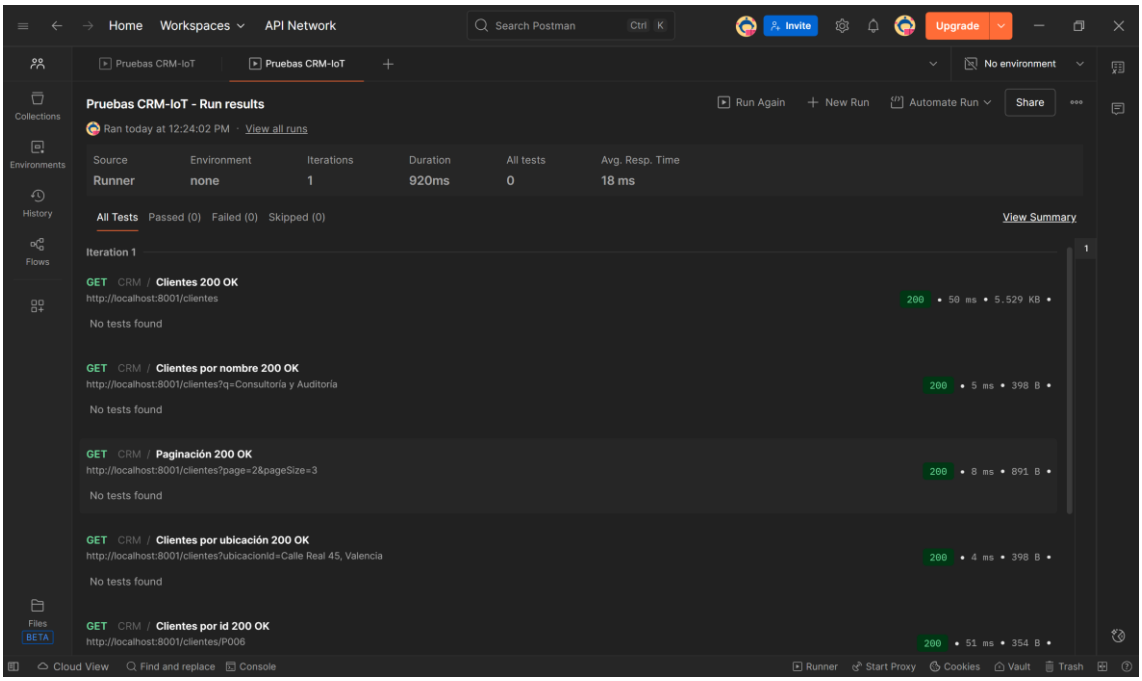
En este documento se encuentra la demostración visual (capturas de pantalla) del funcionamiento de los endpoints desarrollados para los sistemas CRM mini e IoT mini.

Las demostraciones se han realizado usando Colecciones de Postman como herramienta para automatizar las peticiones. A continuación, se presentan una serie de pruebas que cuentan con una pequeña explicación cuando sea necesario.

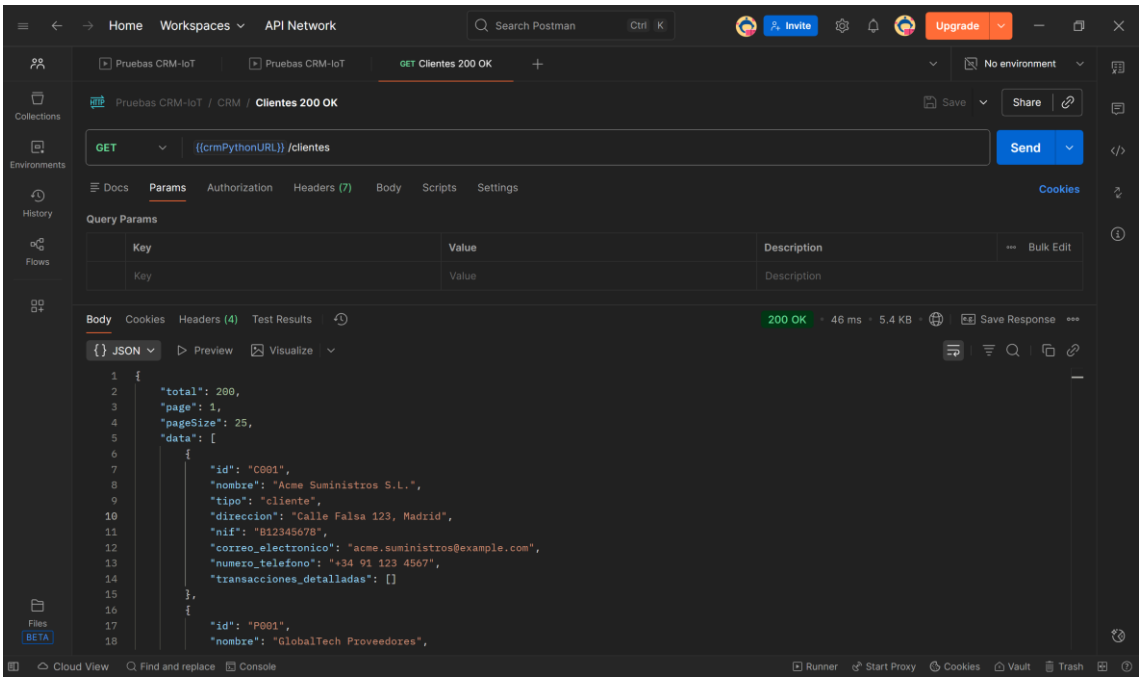
# Capturas de pantalla

## CRM

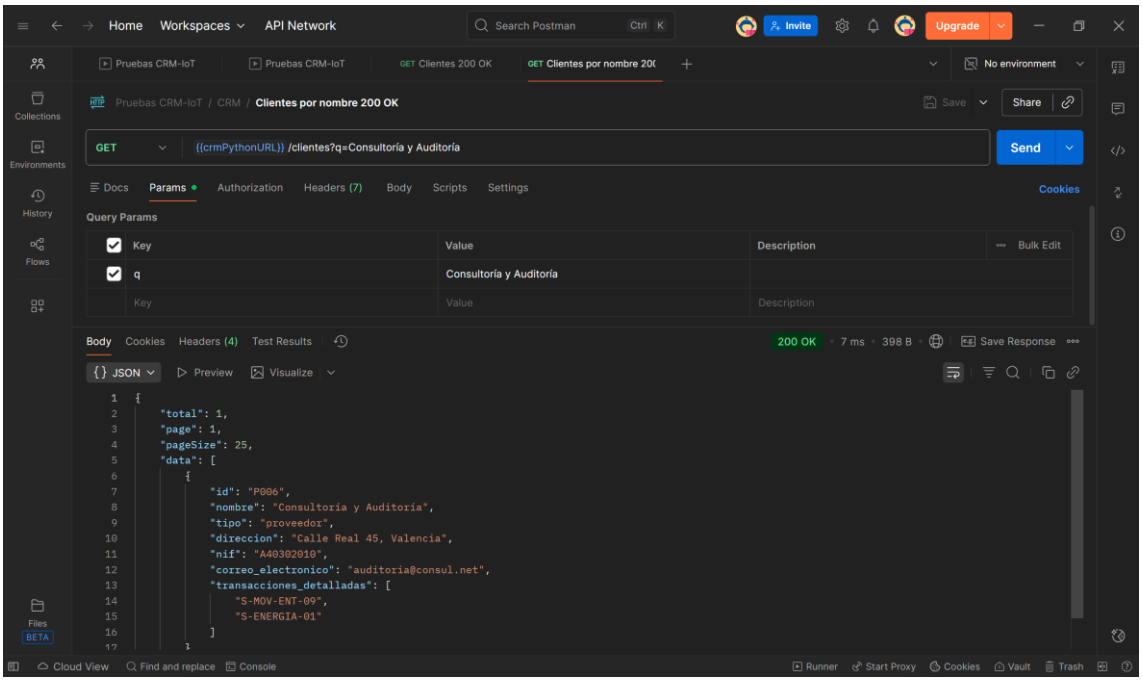
- Entorno de demostración (Postman Collection)



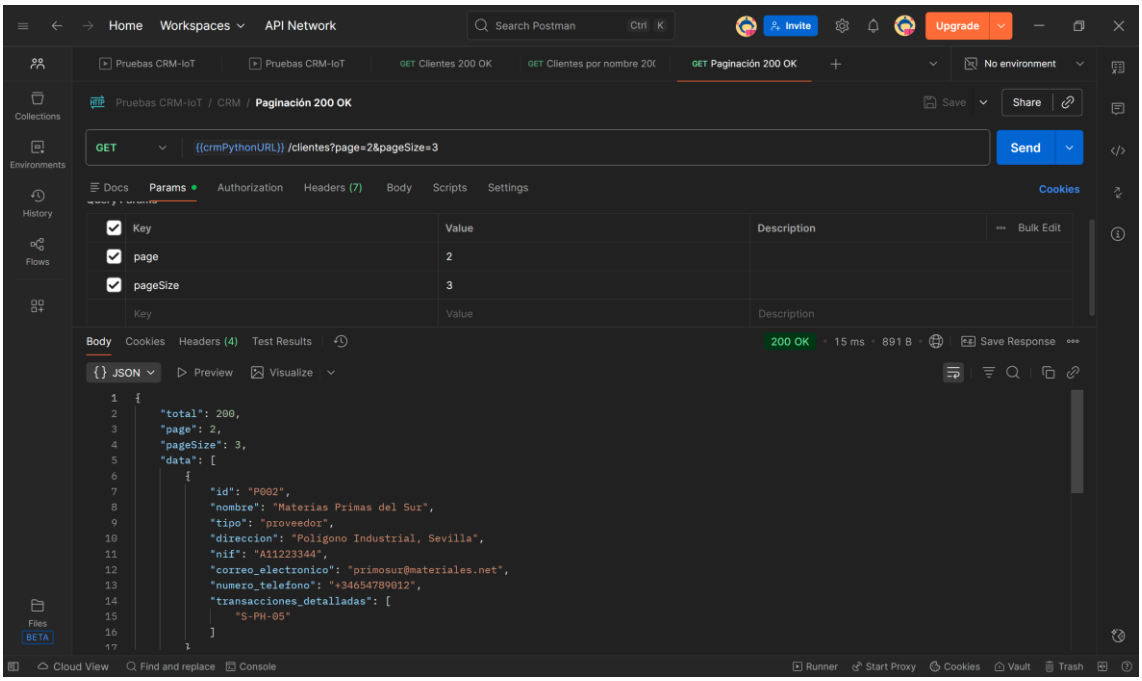

- Clientes: Podemos observar que obtenemos todos los clientes (contamos con 200 clientes generados por IA) que son expuestos en rondas de 25 por el parámetro default de paginación.



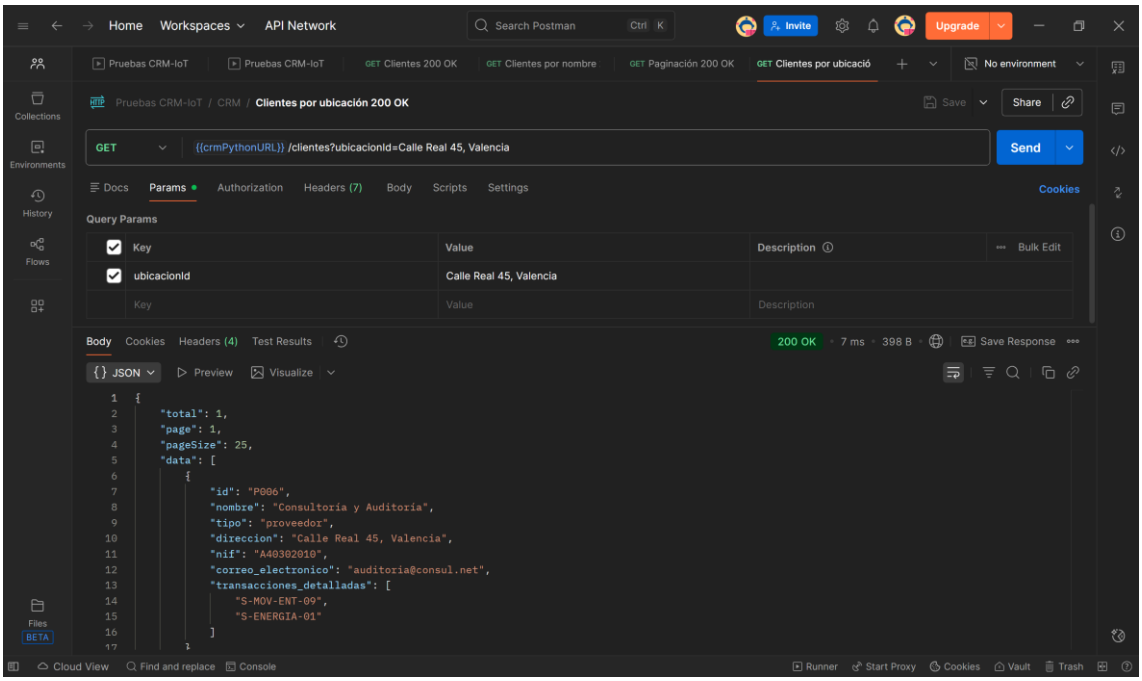

- Clientes por nombre



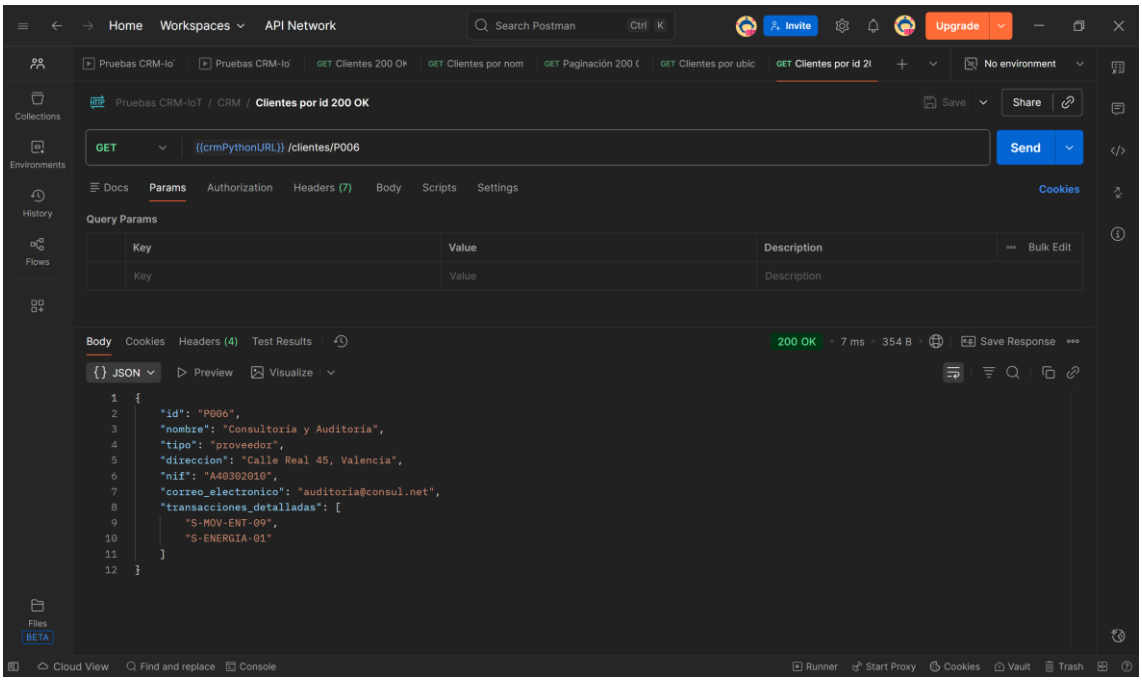

- Paginación en consulta



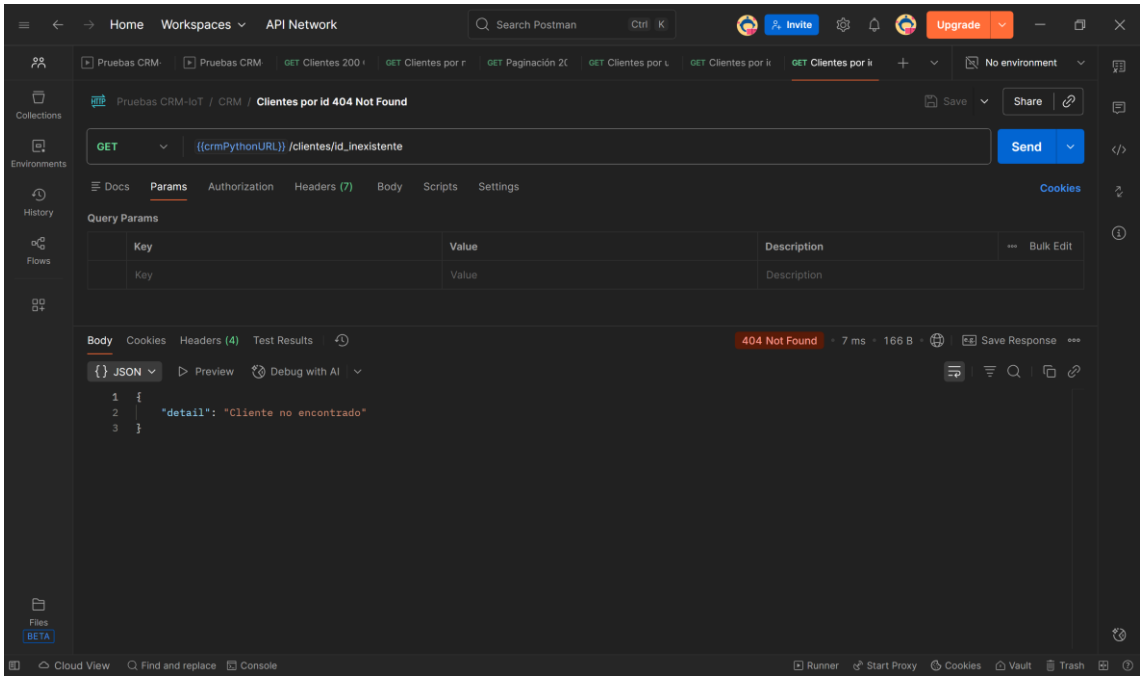

- Ubicación como filtro



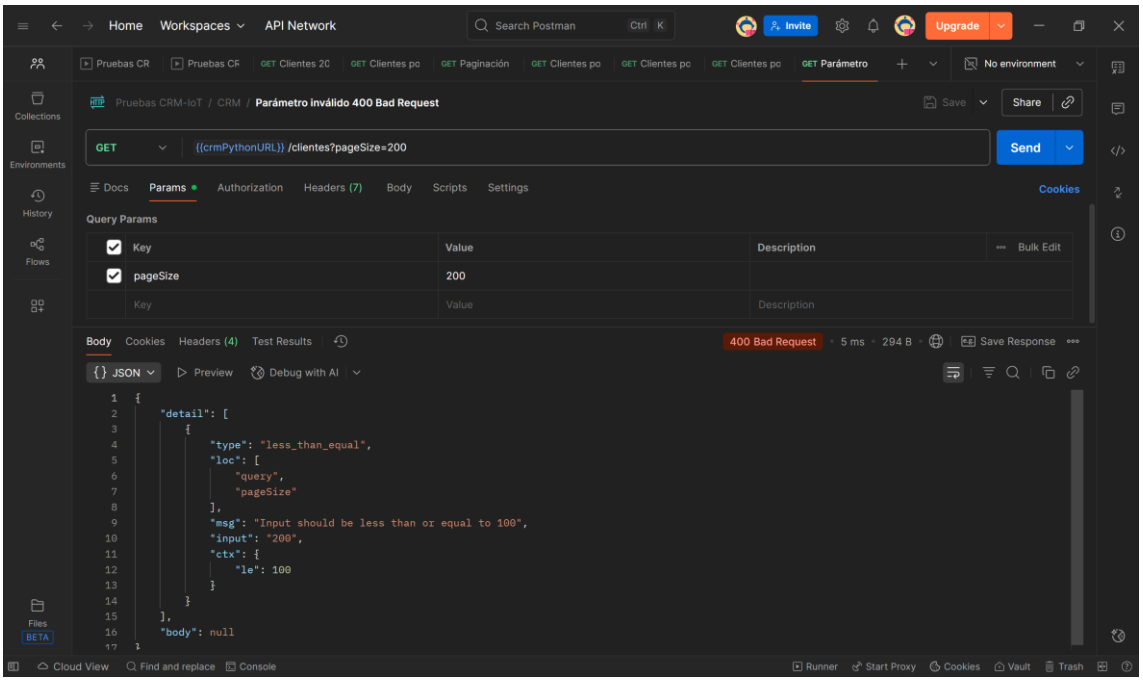

- ID como filtro




- Comprobación de errores: Hasta el momento, hemos realizado peticiones exitosas (código 200). Ahora toca validar que las peticiones no exitosas devuelven códigos de respuesta acordes a su error.
    - ID como filtro (404)

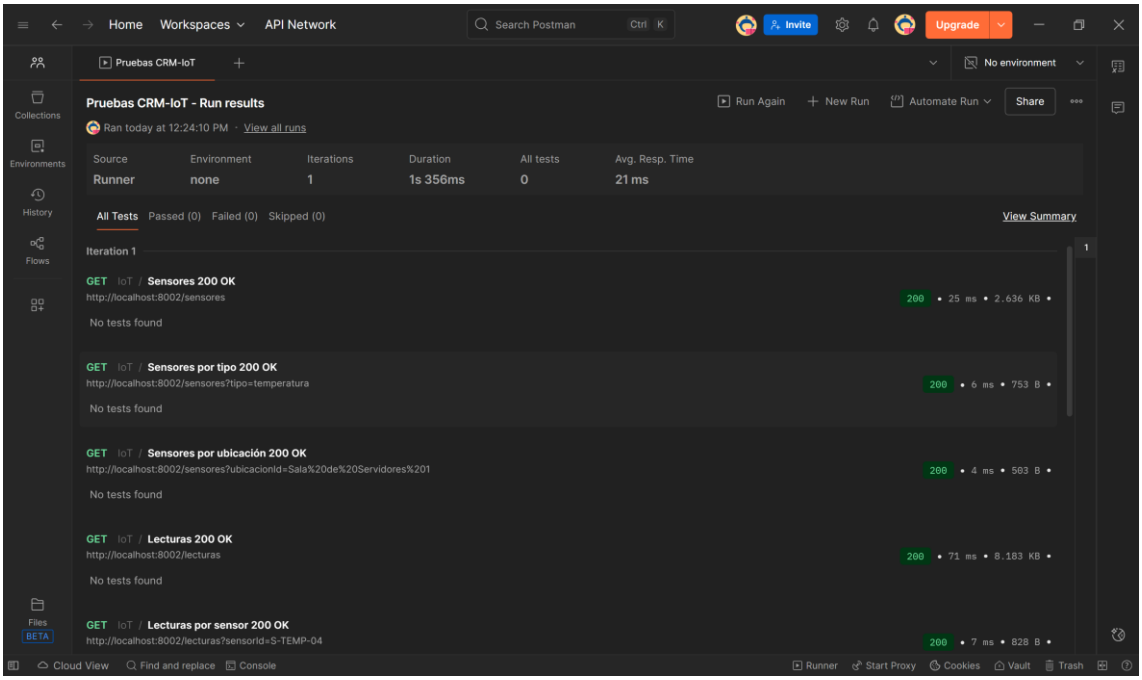



    - Parámetro no válido (400)

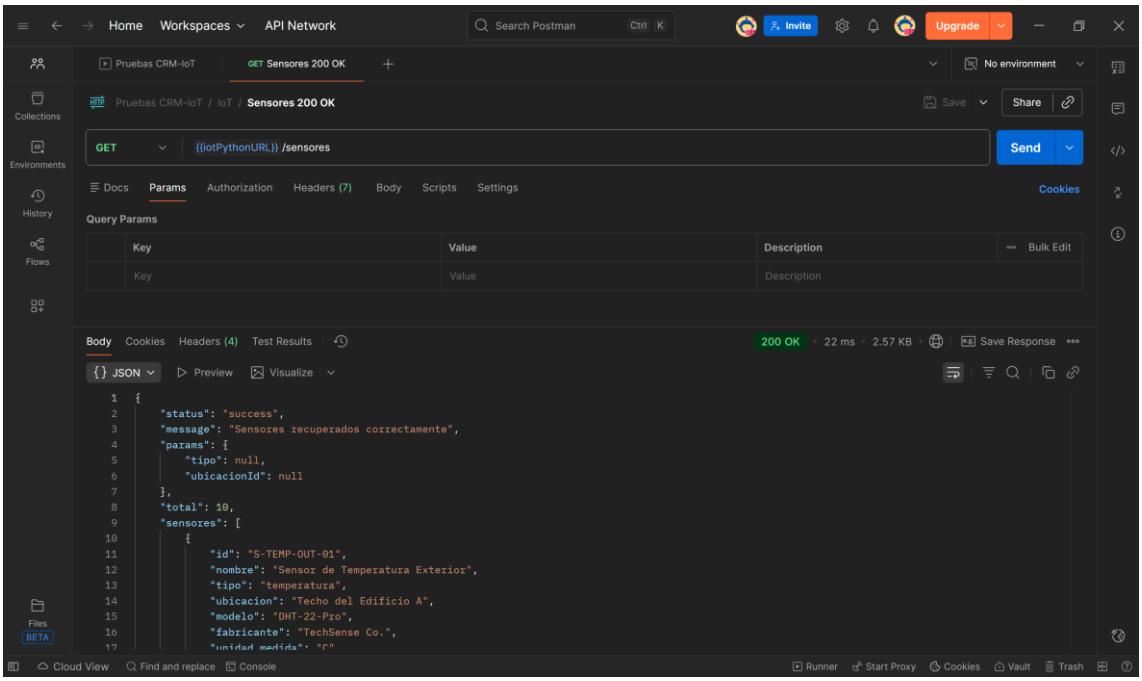

Home
Workspaces
API Network
Search Postman
Ctrl K
Invite
Upgrade
Pruebas CR
Pruebas CF
GET Clientes 20
GET Clientes pc
GET Paginación
GET Clientes pc
GET Clientes pc
GET Clientes pc
GET Parámetro
No environment
Collections
Environments
History
Flows
Files
BETA
Pruebas CRM-IoT / CRM / Parámetro inválido 400 Bad Request
Save
Share
GET
{{crmPythonURL}} /clientes?pageSize=200
Send
Docs
Params
Authorization
Headers (7)
Body
Scripts
Settings
Cookies
Query Params
Key
Value
Description
Bulk Edit
pageSize
200
Key
Value
Description
Body
Cookies
Headers (4)
Test Results
400 Bad Request
5 ms
294 B
Save Response
JSON
Preview
Debug with AI
{
"detail": [
{
"type": "less_than_equal",
"loc": [
"query",
"pageSize"
],
"msg": "Input should be less than or equal to 100",
"input": "200",
"ctx": {
"le": 100
}
}
],
"body": null
}
Cloud View
Find and replace
Console
Runner
Start Proxy
Cookies
Vault
Trash

## IoT

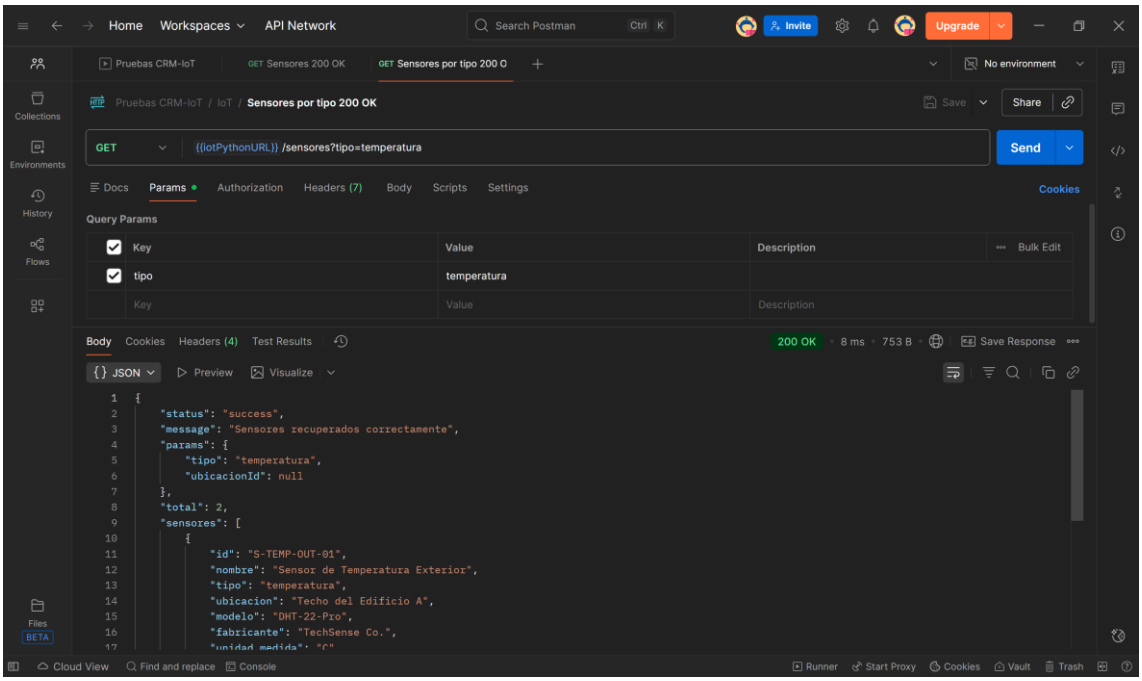
- Entorno de demostración (Postman Collection)



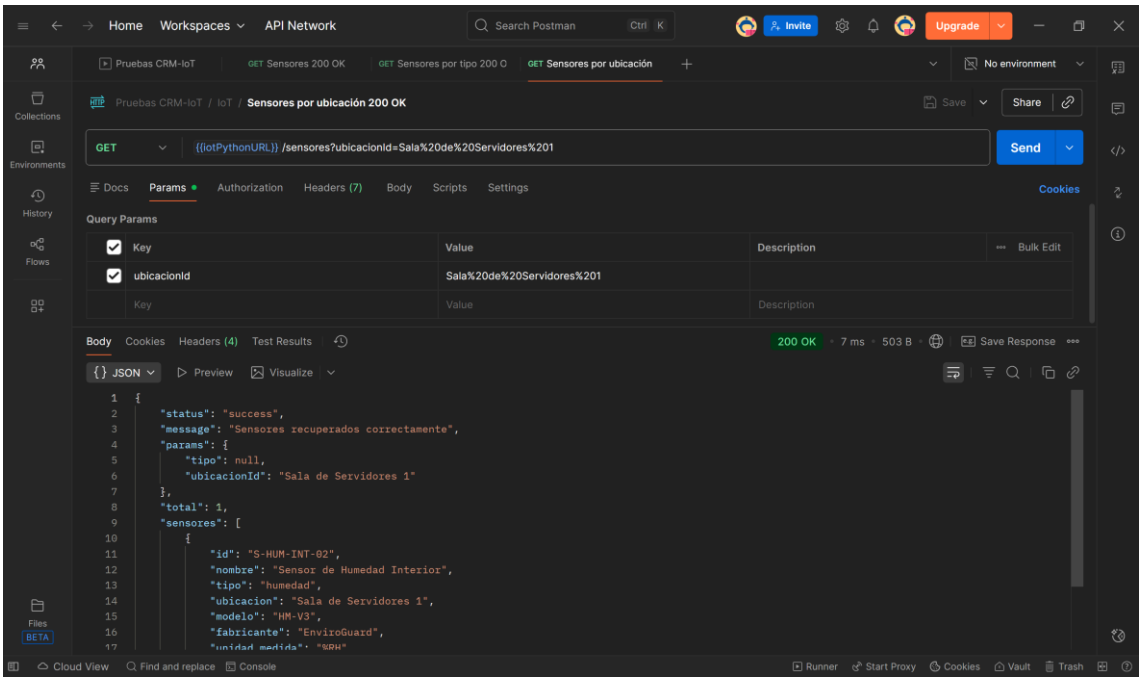

- Sensores



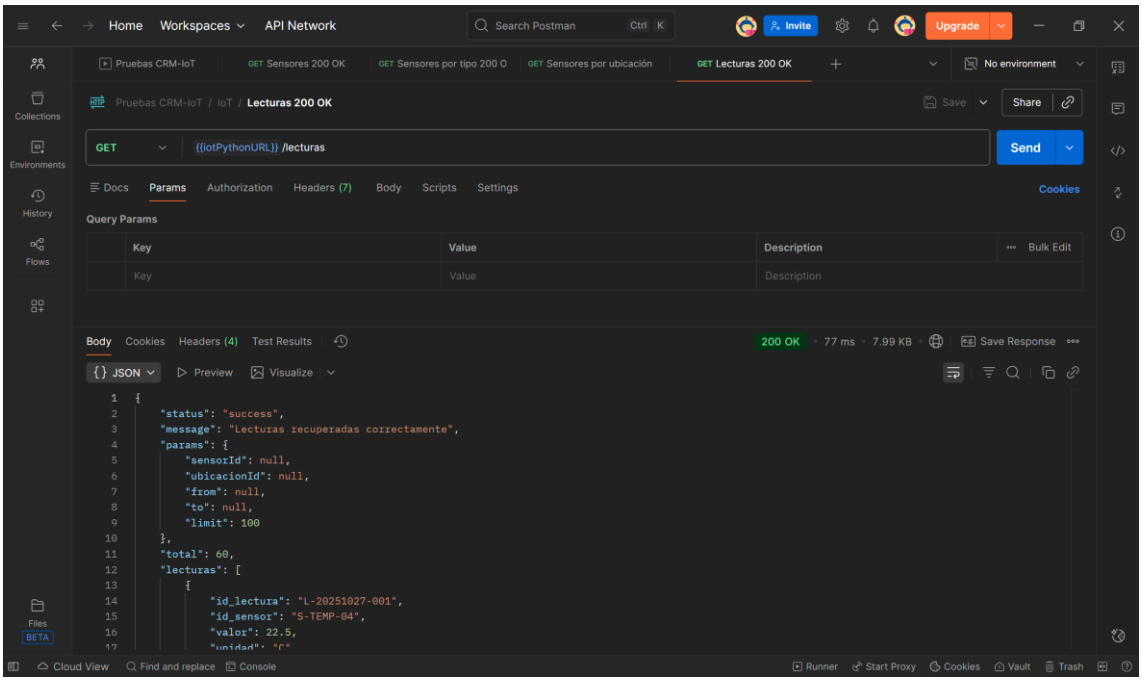

- Sensores por tipo: Filtrados por sensores de temperatura



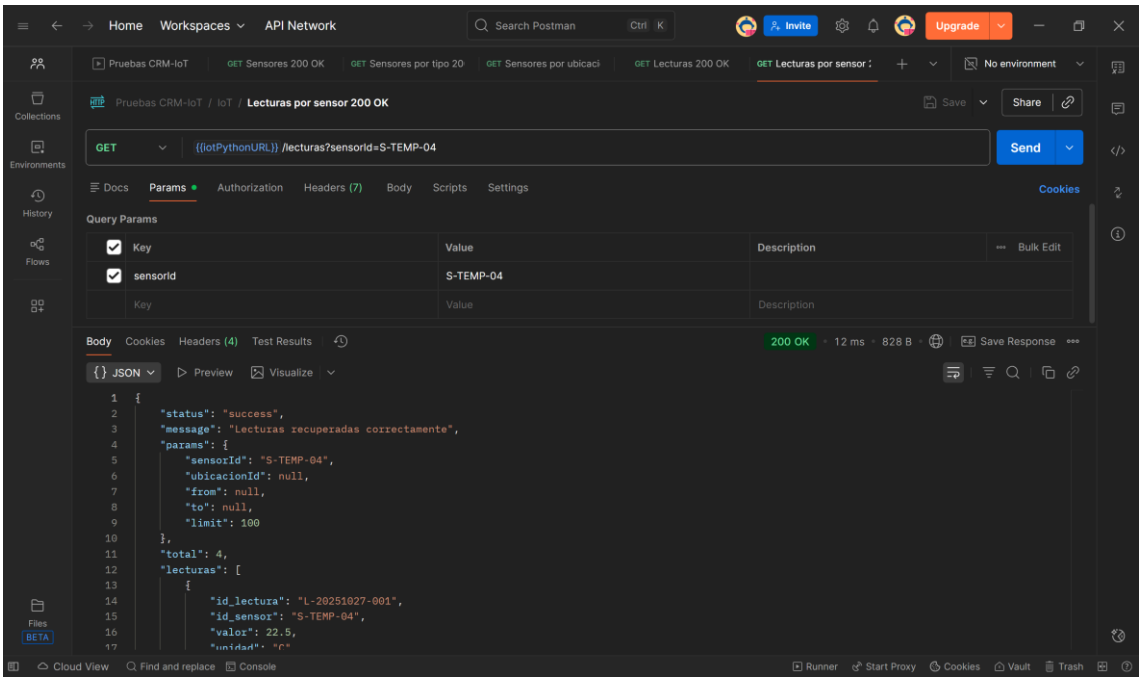

- Sensores por ubicación



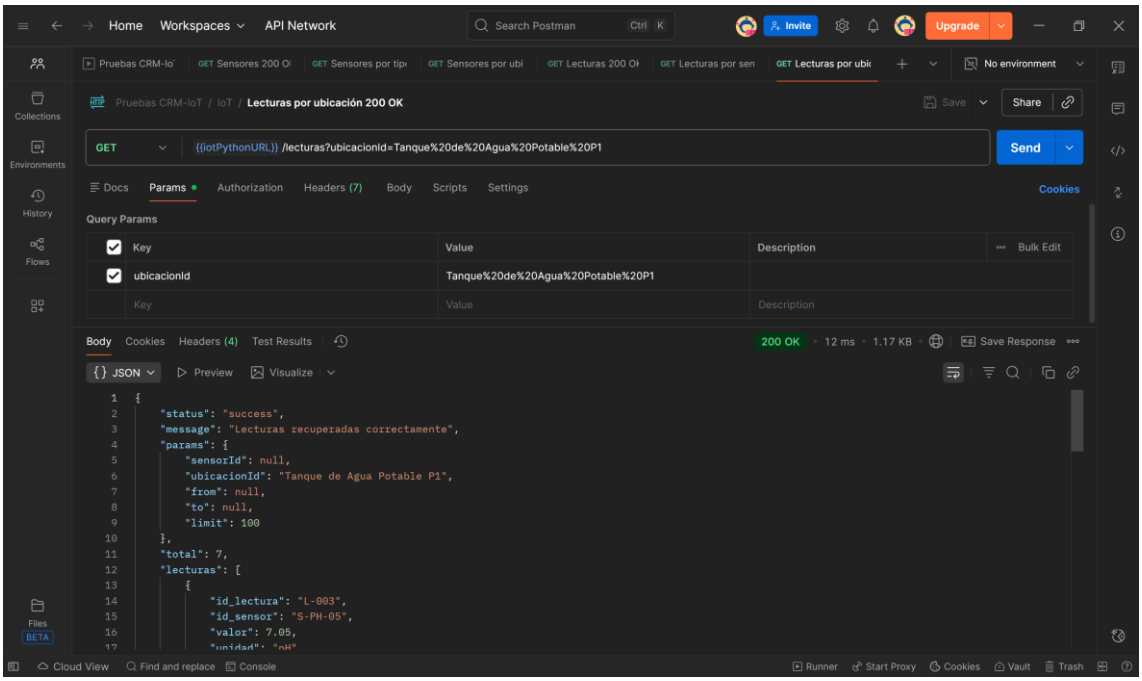

- Lecturas de los sensores



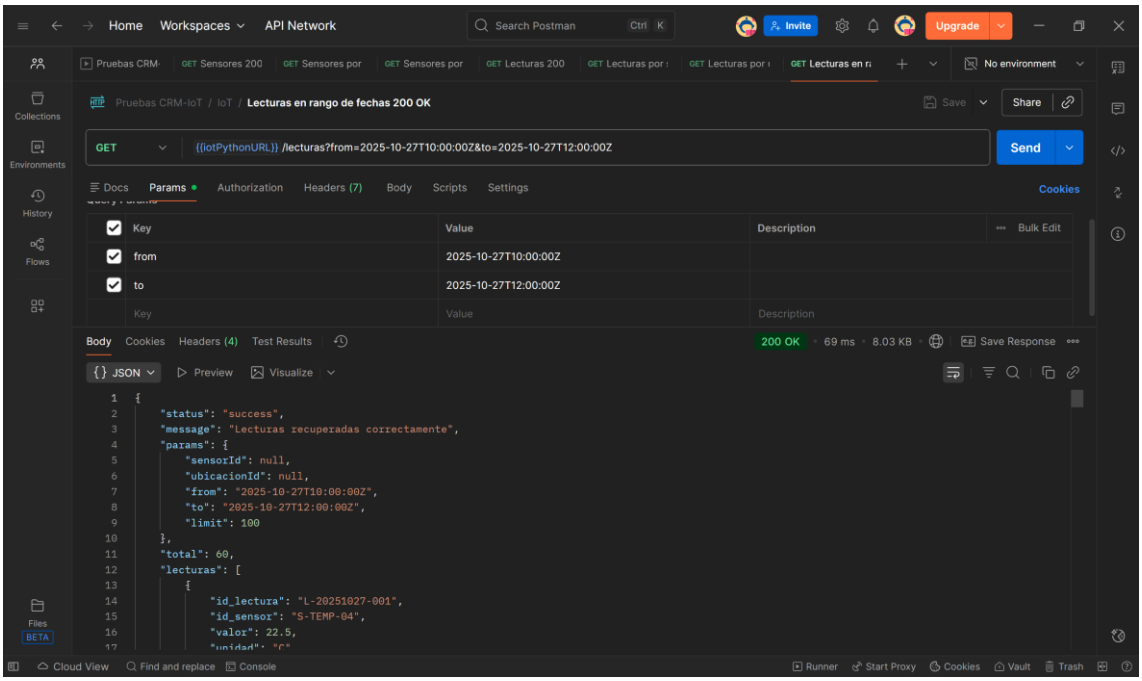

- Lecturas por sensor



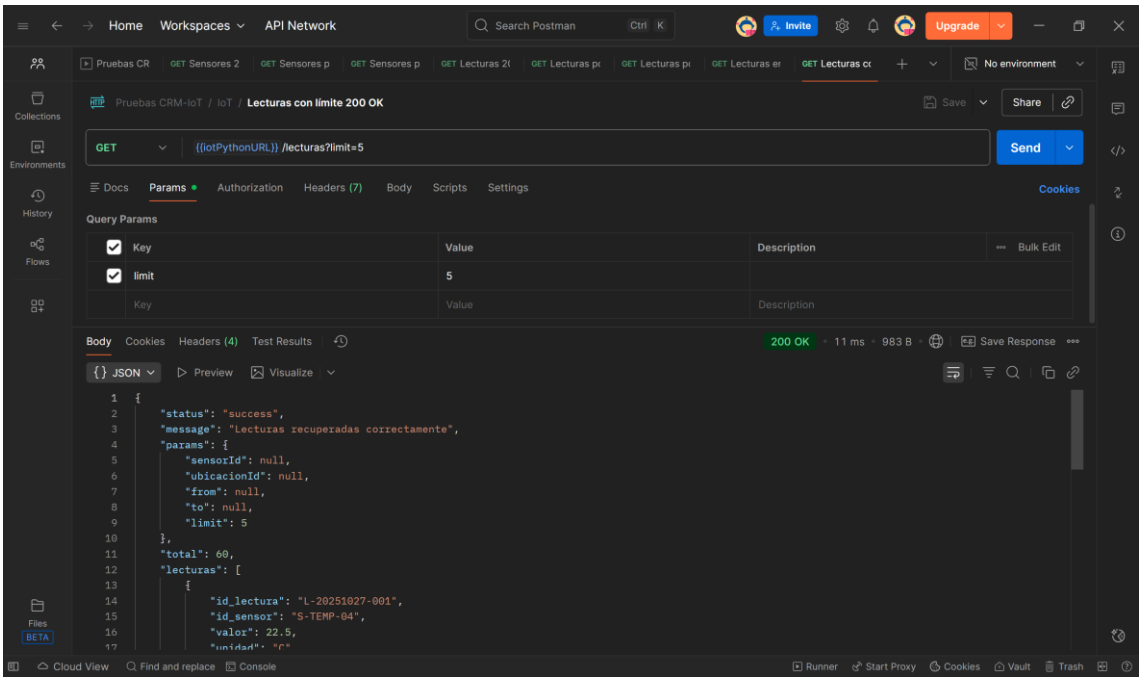

- Lecturas por ubicación



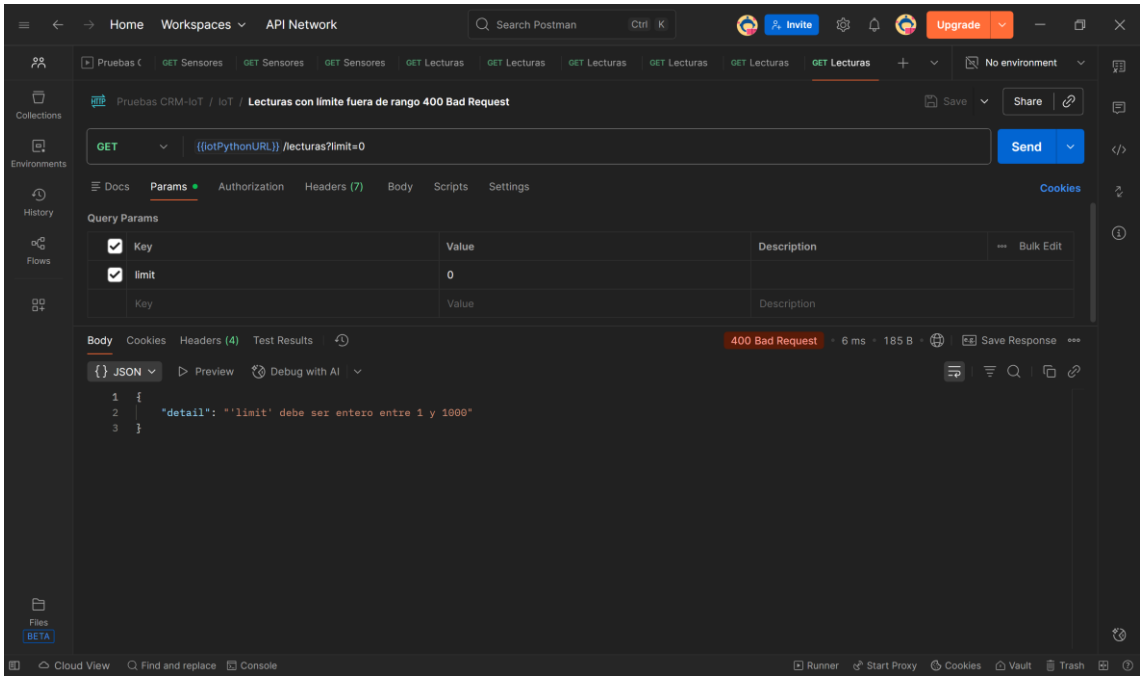

- Lecturas en un rango de fechas



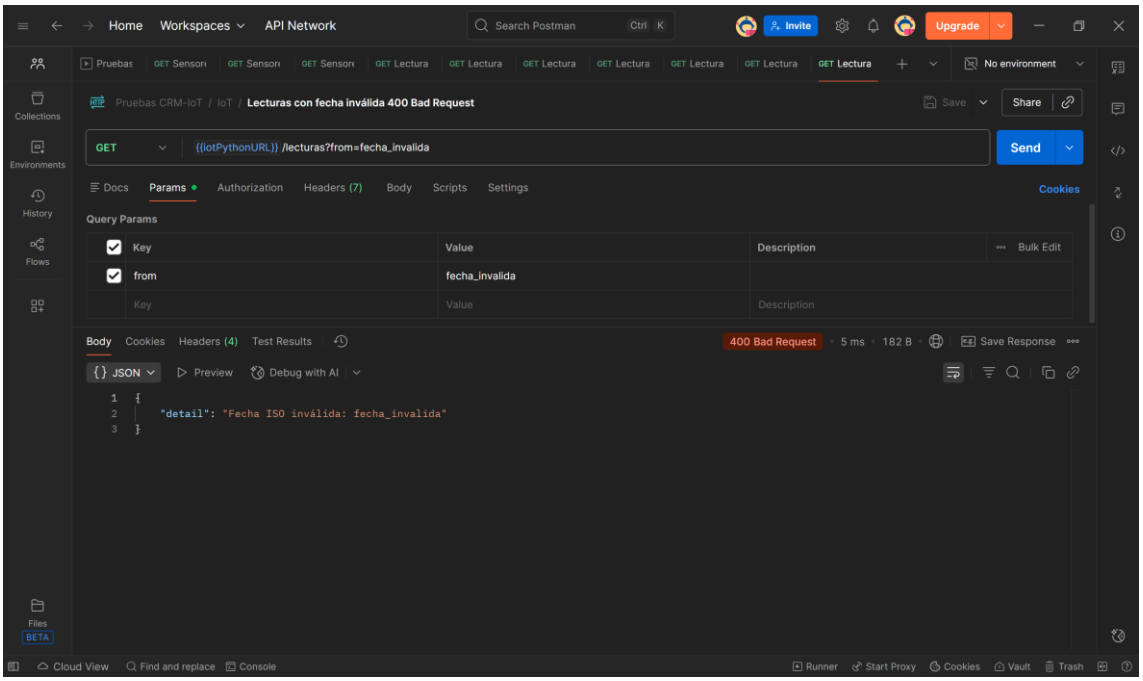

- Lecturas limitadas




- Comprobación de errores
  - Lecturas limitadas fuera de rango (400)




  - Lecturas con fechas inválidas




- Lectura en rango de fechas incorrectas