

TRABAJO PRÁCTICO N°3

ALUMNO: González, Andrés

PROFESOR: Ledesma, Ernesto

ASIGNATURA: Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas

INSTITUCIÓN: UADER FCyT

FECHA DE ENTREGA: 25-04-24



Consumo de servicio API REST - Datos.gob.ar

Se requiere por medio de una empresa Telco, desplegar una infraestructura de red celular en Entre Ríos, en la ciudad de Concepción del Uruguay, luego de realizar un estudio de prefactibilidad se decide realizar las instalaciones de la infraestructura de antenas bases 3G, en las dos direcciones de referencia.

Dirección 1:

Sarmiento 1247, Concepción del Uruguay, Entre Ríos

Dirección 2:

Lucilo B. López 1289, Concepción del Uruguay, Entre Ríos

Ejercicio:

Se requiere extraer la información por medio del uso del consumo de la API rest del siguiente servicio:

<https://datosgobar.github.io/georef-ar-api/addresses/>

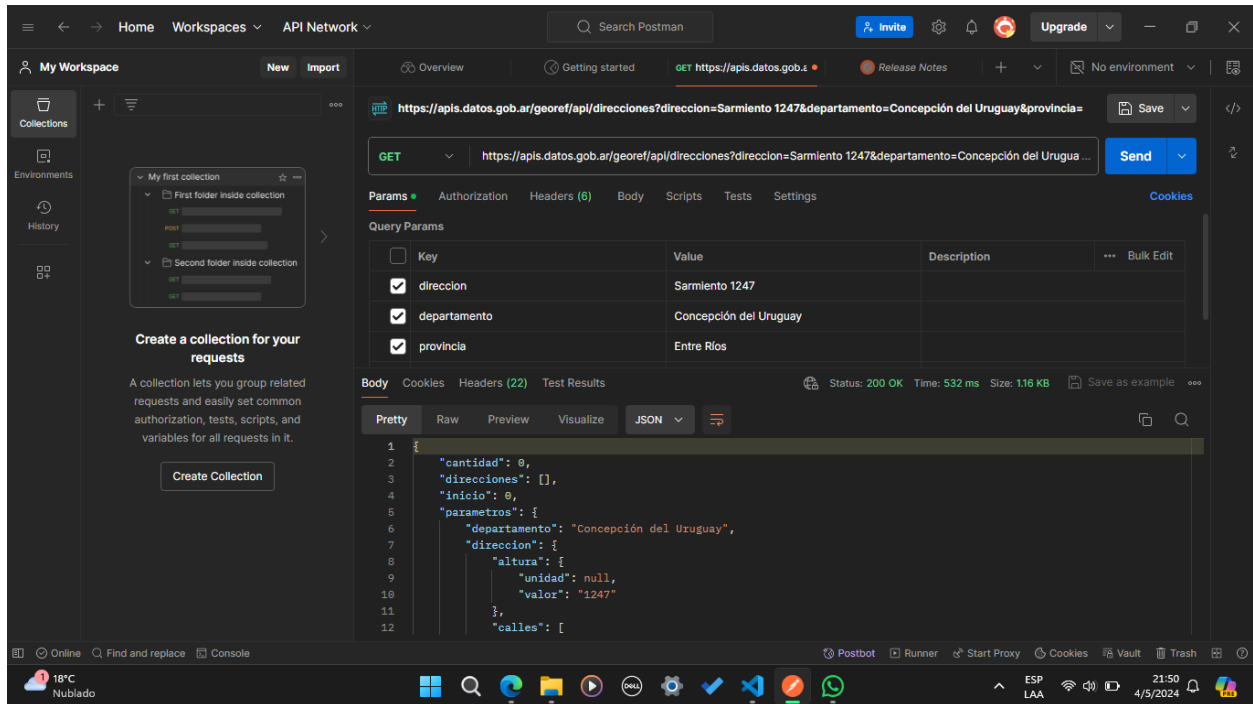
Del objeto JSON que devuelve, filtrar por provincia y ciudad las direcciones requeridas por la empresa y mostrarla por consola del navegador.

ejemplo de JSON:

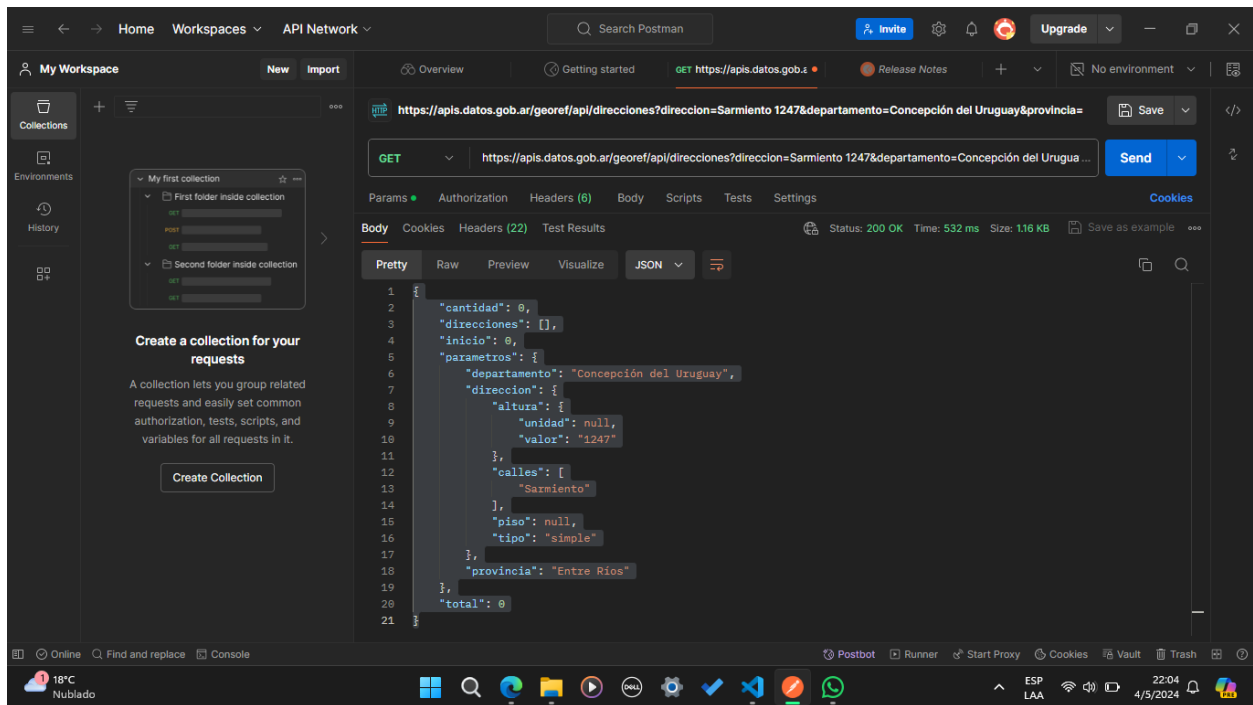
<https://apis.datos.gob.ar/georef/api/direcciones?direccion=Av. Santa Fe nro 260 2do C, entre Santa Rosa y Colón&departamento=capital&provincia=cordoba>

RESOLUCIÓN

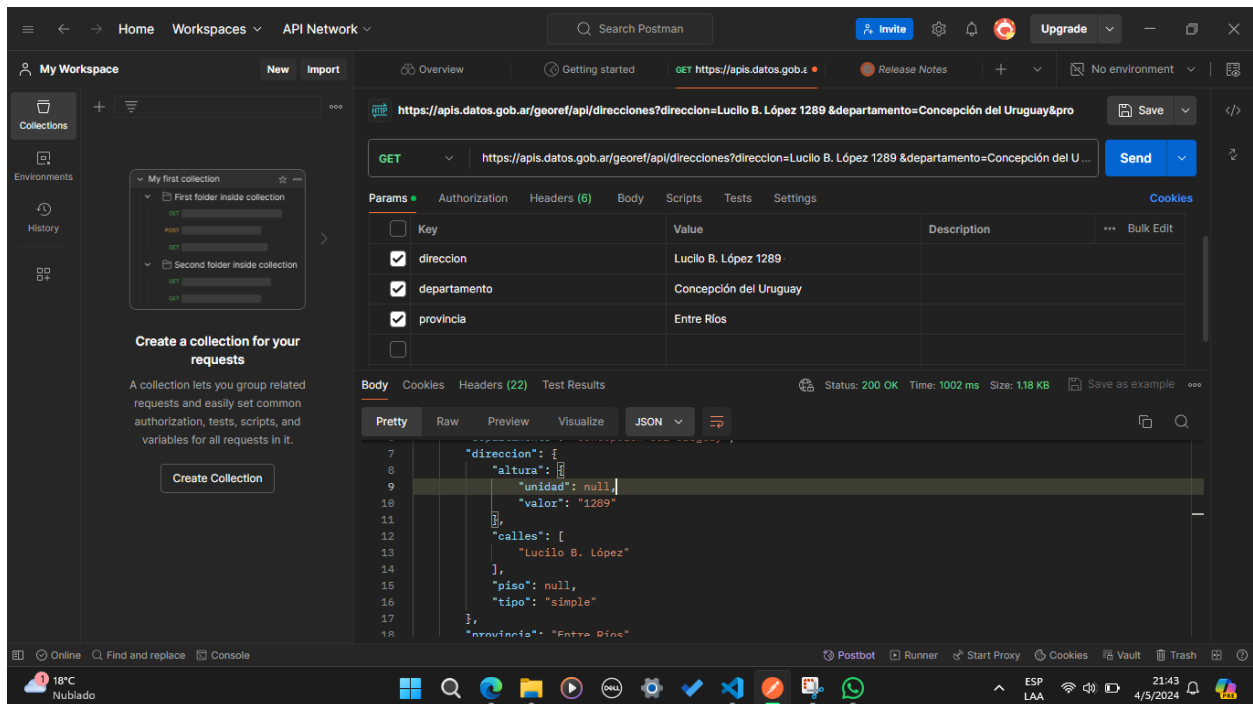
Dirección 1:



El JSON que devolvió Postman:



Dirección 2:



El JSON que devolvió Postman:

HomeWorkspacesAPI Network

Search Postman

Invite

Upgrade

My Workspace

NewImport

OverviewGetting startedGET https://apis.datos.gob.iRelease Notes

No environment

Collections

Environments

History

My first collection

First folder inside collection

Second folder inside collection

Create a collection for your requests

A collection lets you group related requests and easily set common authorization, tests, scripts, and variables for all requests in it.

Create Collection

https://apis.datos.gob.ar/georef/api/direcciones?direccion=Lucilo B. López 1289&departamento=Concepción del Uruguay&prov

Save

GET

https://apis.datos.gob.ar/georef/api/direcciones?direccion=Lucilo B. López 1289&departamento=Concepción del Ur...

Send

ParamsAuthorizationHeaders (6)BodyScriptsTestsSettings

BodyCookiesHeaders (22)Test Results

Status: 200 OKTime: 651 msSize: 1.17 KB

Save as example

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

```
1 {
2   "cantidad": 0,
3   "direcciones": [],
4   "inicio": 0,
5   "parametros": {
6     "departamento": "Concepción del Uruguay",
7     "direccion": {
8       "altura": {
9         "unidad": null,
10        "valor": "1289"
11      },
12      "calles": [
13        "Lucilo B. López"
14      ],
15      "piso": null,
16      "tipo": "simple"
17    },
18    "provincia": "Entre Rios"
19  },
20  "total": 0
21 }
```

OnlineFind and replaceConsole

PostbotRunnerStart ProxyCookiesVaultTrash

18°C Nublado

ESP LAA

22:08 4/5/2024