



Laboratorio No. 6

Programación de Plataformas Móviles Sección 10

José Rodrigo Marchena Molina - 22398

Repositorio:

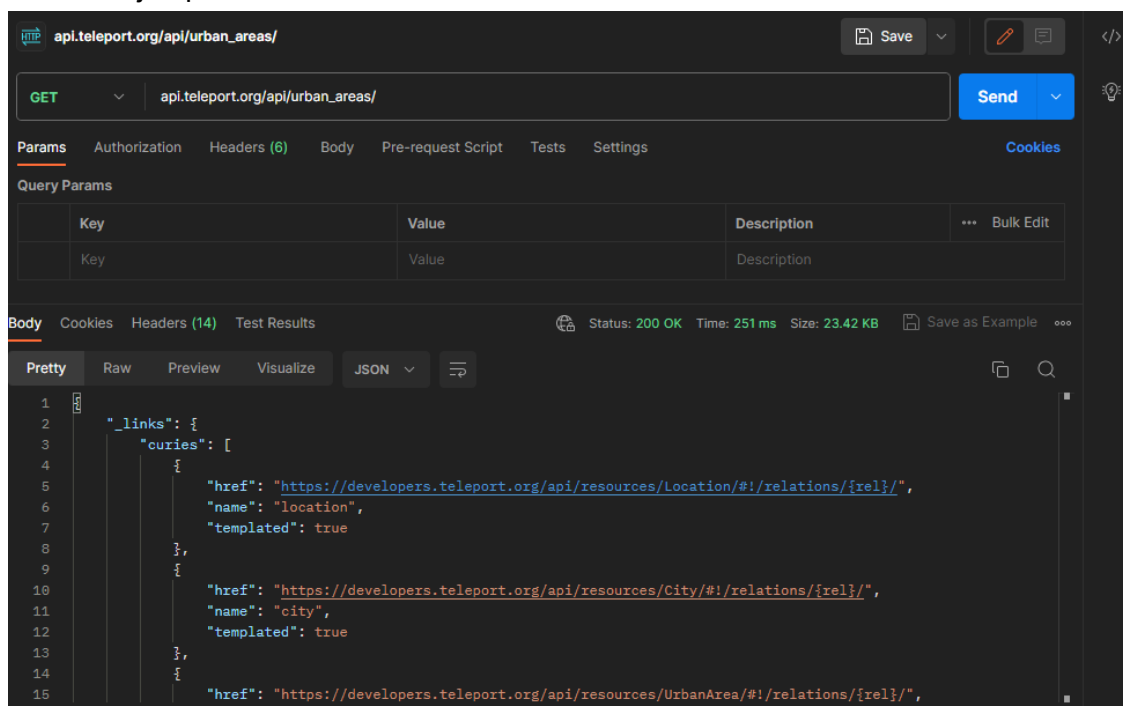
https://github.com/MarchMol/LAB_06_PM

Api:

api.teleport.org/api/urban_areas/

Investigación:

La API investigada para este laboratorio proporciona información sobre diferentes lugares del mundo. Esta no requiere de ningún tipo de autorización o key, y la información que provee es accesible a partir de queries de tipo GET. La información de interés para este laboratorio se encuentra en el path de *urban_areas/*, el cual devuelve un json con información sobre las áreas urbanas contenidas en la base de datos. A continuación se muestra un ejemplo en Postman de la llamada mencionada anteriormente.



Entre todos los atributos presentes en esta respuesta, solo 2 eran de interés, el nombre del área (`name`) y el link que dirige a toda la información adicional del área (`href`); ambas presentes dentro del objeto *ua:item* en la respuesta Json. A continuación se muestra la respuesta a la llamada de la imagen anterior, pero acercada a los atributos que se mencionaron.

```
    },
    "ua:item": [
      {
        "href": "https://api.teleport.org/api/urban_areas/slug:aarhus/",
        "name": "Aarhus"
      },
      {
        "href": "https://api.teleport.org/api/urban_areas/slug:adelaide/",
        "name": "Adelaide"
      },
      {
        "href": "https://api.teleport.org/api/urban_areas/slug:albuquerque/",
        "name": "Albuquerque"
      }
    ]
  }
}
```

Para poder acceder a las imágenes de estas áreas urbanas, es requerido navegar a través del link presente en href de la ciudad escogida, y luego dirigirse al apartado de imágenes. De manera que se requiere un link con la siguiente estructura:

https://api.teleport.org/api/urban_areas/slug:aarhus/images/

Donde la parte en amarillo es el url base de la llamada del API, seguido del query cuya parte en celeste es constante y la parte en morada representa el nombre que tiene el área dentro de la base de datos.

Es en esta llamada se devuelve la información que contiene el link a la imagen de la ciudad. Dentro del objeto Image (que se encuentra dentro del objeto Photos en la respuesta), se puede obtener los links a las imágenes disponibles del área urbana. Se proveen 2 versiones, una para dispositivos que se conecten desde la web y otra para dispositivos móviles. A continuación se muestra la llamada de postman que devuelve esta información.

GET http

GET http

GET http

GET api.t

GET http

GET http

GET http

No Environment

https://api.teleport.org/api/urban_areas/slug:aarhus/images/

Save

Send

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body

Cookies

Headers (14)

Test Results

Status: 200 OK Time: 90 ms Size: 942 B Save as Example

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
38   },
39   "photos": [
40     {
41       "attribution": {
42         "license": "Attribution 2.0 Generic (CC BY 2.0)",
43         "photographer": "Calvin Smith",
44         "site": "Flickr",
45         "source": "https://www.flickr.com/photos/calvin-smith/8017326293/"
46       },
47       "image": {
48         "mobile": "https://d13k13wj6adfdf.cloudfront.net/urban_areas/aarhus-67c2f42848.jpg",
49         "web": "https://d13k13wj6adfdf.cloudfront.net/urban_areas/aarhus_web-1462c370b8.jpg"
50       }
51     }
52   ]
```