Librería en R

- Podría combinar https://www.timescale.com/ con https://postgis.net/ para lograr consultas por localización
    - ¿Son postgis y timescale plugins?
        - Podría servir el docker de canair io https://github.com/kike-canaries/canairio_backend
    - Rafa habló de indexar la base de datos para mejorar la velocidad de consulta.
    - ¿la indexación de un radio serviría para un polígono?
- Funciones que quisiéramos: consulta por radio, consulta por calle, consulta por barrio
- La librería podría contener un dataset de datos de las diferentes redes de medición de Medellín
    - ¿Cómo se actualizaría la librería para tener datos recientes?
    - ¿Con cuáles criterios se homogenizarían los datos de las diferentes redes?

Posibles funciones

```
#traer datos [rangoDeTiempo] <seleccionEstaciones>
## si es siata haga ....
## si es unloquer haga ...
## si es aire envigado haga ...
## si es openAQ haga ...
```

```
# Description
# Parsing measurements
# Manipulating measurements
# Instants
# Timespans
# Durations
# Períods
# Intervals
# Sites
# Areas
# Routes
# Miscellaneous
```

Correlaciones

- Accidentalidad
- Salud
- Venta de carros

Como construir una URL en OpenAQ

https://medium.com/@openaq/accessing-a-playground-of-air-quality-data-124ebd27ec8a

cheet sheet

https://api.openaq.org/v1/get&parametros=

https://api.openaq.org/v1/valor de donde va tomar los datos

get es de donde va tomar los datos y para filtrarlos

parametros con que va filtrar

ejemplo para aprender

https://api.openaq.org/v1/locations?name=medellin&parameter=pm25

para añadir difernetes sutancias o contaminates y filtrarlas se pone parameter=<formula sustancia >

https://api.openaq.org/v1/locations?name=medellin&parameter=pm25&parameter=so2&parameter=co2

cosas atener en cuenta

- algunos nombres de las ciudades y paises en mayusculas la primera letra
- las ssutancias disponibles son: pm25, pm10, so2, no2, o3, co, bc

From:
https://wiki.unloquer.org/ -

Permanent link:
https://wiki.unloquer.org/personas/brolin/proyectos/agentes_calidad_aire/libreriar

Last update: **2020/03/03 17:46**