

# 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](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](https://wiki.unloquer.org/personas/brolin/proyectos/agentes_calidad_aire/libreriar)

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

