# **Covid Bot**

El Gobierno Nacional puso a disposición de la ciudadanía de la República Argentina un dataset que actualiza diariamente con los casos diarios de SARS-COV-2, popularmente conocido como: coronavirus.

Los datos están disponibles en:

http://datos.salud.gob.ar/dataset/covid-19-casos-registrados-en-la-republica-argentina

El ejercicio consta de varias partes:

## Covid API

Construir una API REST con los siguientes endpoints:

#### **Casos Totales**

GET /covid/total

Debe soportar los siguientes filtros:

- 1. Rango de Fechas (año/mes/día)
- 2. Rango de Edad
- 3. Género
- 4. Provincia

#### Muertes

GET /covid/deaths

Debe soportar los mismos filtros que el endpoint anterior.

# Carga

GET /covid/update

Devuelve los siguientes datos:

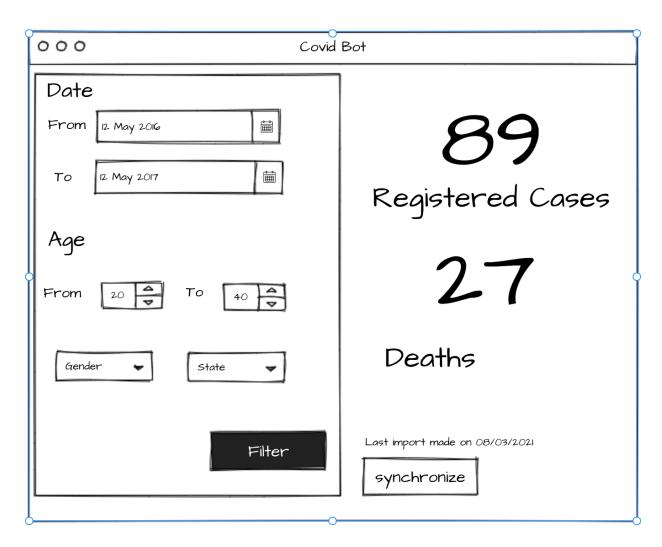
- 1. Cuándo se realizó la última carga
- 2. Cuántos nuevos registros se agregaron

POST /covid/update

Dispara el proceso de carga de datos.

## Covid UI

La idea es que puedas generar una UI que muestre los datos que devuelven los get, y un botón que dispare el proceso de carga de datos.



# Comentarios orientativos

- El ejercicio debe estar desarrollado en **Node**.
- La vista la podés hacer en **VueJS** o **React**, la elección corre por tu cuenta.
- No hace falta crear usuarios ni autenticación.
- Permitir que la API pueda manejar todos los registros del dataset de manera eficiente, y soportar updates incrementales.