

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.

The mockup is titled "Covid Bot" and features a sidebar with filters and a main content area with statistics.

Filters (Left Sidebar):

- Date:** "From" (12 May 2016) and "To" (12 May 2017) with calendar icons.
- Age:** "From" (20) and "To" (40) with up/down arrows.
- Gender:** A dropdown menu.
- State:** A dropdown menu.
- Filter:** A large black button at the bottom.

Statistics (Main Content):

- Registered Cases:** A large "89" above the text "Registered Cases".
- Deaths:** A large "27" above the text "Deaths".
- Last import made on 08/03/2021**
- synchronize:** A button at the bottom right.

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.