

Desde Casa de Gobierno se quiere estar super informado sobre la pandemia del Covid-19 para poder tomar las mejores decisiones para el país. Te han pedido que crees un sistema donde ellos puedan ver las noticias sobre el coronavirus en la Argentina.

Utilizando la API REST GET

“<http://webhose.io/filterWebContent?token=86faad70-82e9-45cb-b381-d14614b31cbd&format=json&sort=crawled&q=coronavirus%20casos%20positivos%20%20language%3Aspanish%20thread.country%3AAR>”, podrás obtener noticias del coronavirus en la Argentina (si considerás oportuno cambiar algún parámetro, podés hacerlo)

Requerido

Desafío 1:

Es necesario tener las noticias actualizadas, para ello debemos guardar en una base local todas las noticias con los campos que creas necesarios.

Inicialmente se consulta a la BD local preguntando si existen esas noticias para esa fecha, si no existen vamos a la API de noticias y guardamos las noticias localmente para “no agotar” la cuota del servicio externo.

Desafío 2:

La búsqueda de noticias será utilizando filtros por ej.: fuente, título, fecha.

También se debe poder ordenar por el ranking más confiable y paginar los resultados.

Desafío Opcional (Bonus extra)

Como política de infraestructura nos piden que no hagamos crecer nuestra base datos, ya que es muy costoso. Nos piden que las noticias que tienen más de 5 días de publicación, sean eliminadas.

Aclaraciones

- El token tiene 10 días para utilizarse y 1000 request.
- Usar Spring Boot
- Utilizar Swagger para la documentación de la API(no excluyente)
- La BD puede ser cualquiera
- Se debe exponer el endpoint de consulta de news para ser utilizada
- Proponer diseño y la lógica en cada desafío.
- Se puede subir a github/gitlab y compartir el link o bien un zip.
- Proponer manejo de errores