

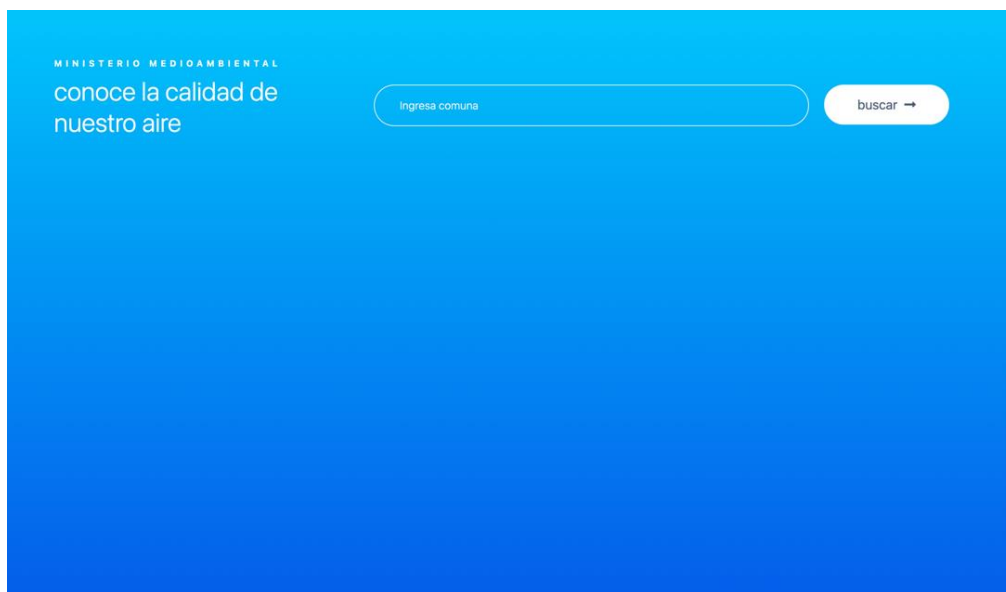
CUE: APIS

REBOUND EXERCISE: MINISTERIO MEDIOAMBIENTAL

Para resolver este ejercicio, anteriormente debe haber revisado la lectura y los videos del CUE: Apis.

EJERCICIO:

El Ministerio Medioambiental de Chile desea renovar su portal web, para lograr que los usuarios puedan analizar la calidad del aire en su localidad. El equipo de diseñadores desea llegar al siguiente resultado en su vista:



En cuanto a su funcionalidad, cuando un usuario ingresa a la comuna que desea buscar, el resultado debe mostrar la siguiente información, directamente desde la API del Ministerio, que es la siguiente:
<https://sinca.mma.gob.cl/index.php/json/listadomapa2k19/>

MINISTERIO MEDIOAMBIENTAL

conoce la calidad de
nuestro aire

puerto varas

buscar →

Resultados:
Comuna: Puerto Varas
Región: Región de los Lagos
La concentración de la contaminación en el aire es 41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
La calidad del aire es bueno

Los resultados deben mostrar primero el nombre de la comuna. Segundo, el nombre de la región. Tercero, la concentración de la contaminación. Y cuarto, el estatus de la calidad del aire.

Para el desarrollo de esta vista debes crear un plugin que formatea el texto ingresado en la búsqueda, transformando el nombre ingresado con letras minúsculas, a un nombre con letras mayúsculas en cada palabra del nombre (esto será de gran ayuda al momento de buscar en la API).

MINISTERIO MEDIOAMBIENTAL

conoce la calidad de
nuestro aire

Búsqueda está en
minúsculas

puerto varas

Resultado está en
mayúsculas

buscar →

Resultados:
Comuna: Puerto Varas
Región: Región de los Lagos
La concentración de la contaminación en el aire es 32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
La calidad del aire es bueno

Otra funcionalidad que debe cumplir esta vista es que al momento de hacer clic en la barra de búsqueda, se debe limpiar el contenido ingresado y el resultado.