

## EJERCICIO INTEGRADOR: Consumiendo API del clima

En el mundo laboral es casi requisito indispensable saber consumir una API así que para esta práctica haremos un ejercicio integrador donde consumiremos una API real del clima, cuya documentación tendremos que leer para poder traer la información que nos interese de ella a nuestra aplicación.

Cuando tengamos que consumir una API, quien nos brinda el servicio nos va pedir que nos hagamos una cuenta por lo que deberás registrarte y loguearte en la siguiente página: <https://openweathermap.org/>

1. Una vez creada la cuenta, leemos la documentación de la opción **API>Current Weather Data>API Doc>By city name**. Seguí las instrucciones que te dé la documentación.
2. Cloná el proyecto: <https://github.com/programadesdetucasa/aplicacion-del-clima.git>  
Este proyecto contiene una plantilla. Tomate el tiempo para ver cómo está conformado: Toda la interfaz ya está hecha; vos sólo tenés que encargarte de la lógica en el archivo JS.
3. En el archivo JS vas a crear una función `peticionClima()` y vas a hacer la petición AJAX con el link que te haya proporcionado Openweather. Te damos algunas pistas de lo que tendrás que hacer en la función petición clima.

### 💡 PISTAS:

- En el link que te dará Openweather deberás setear la ciudad de forma dinámica con el valor que captes del input.
- Deberás obtener los elementos donde irán la ciudad, la temperatura, el pronóstico (nublado, despejado, etc.), el icono, la humedad y el viento.
- Seteá los valores obtenidos en el **fetch** haciendo uso de **textContext**.
- La temperatura está expresada en Kelvin, acá harás uso de tus habilidades de ninja Google para buscar la fórmula para convertir los Kelvin a Celsius.
- Para el caso del ícono deberás setear a la etiqueta **<img>** el siguiente valor en el atributo **src** de forma dinámica:  
`'http://openweathermap.org/img/w/${aca-dato-del-icone}.png'`
- Recuerda limpiar el contenido ingresado en el input.

Cuando hayas terminado de crear tu obra e ingreses una ciudad, tendrás la actualización del clima de la ciudad consultada en tu interfaz de la siguiente forma.

