

## Developer Applicant Interview Test

### Summary

Las tecnologías a utilizar son NodeJS, ReactJS o React Native. En el caso de preferir RN, utilizarlo de manera nativa (sin expo).

La siguiente prueba plantea el desarrollo de una aplicación de consulta de clima que pueda visualizar el pronóstico actual, próximos 5 días para la ciudad actual y de otras 5 ciudades seleccionables.

Además del desarrollo específico de las funcionalidades, se requiere identificar y generar los casos de test que se consideren necesarios

La entrega del código se espera que se entregue en algún repositorio público (Por ejemplo Github).

Para aquellos perfiles que apliquen como FullStack, se deben completar ambas partes de la prueba. Caso contrario, pueden solo realizar la parte que corresponde (armar la solución entera puede ser un extra).

Se recomienda utilizar servicio API de weather Open Weather Map, pero se puede usar utilizar cualquier otro de preferencia.

Sugerencia de servicios/librerías:

- Supertest (recomendado)
- Should (recomendado)
- ip-api (recomendado)

Se pueden usar cualquier otras librerías que consideren de utilidad, aunque recomendamos el uso de Redux y Redux-Saga. Cualquier información relevante la deben agregar al Readme del proyecto.

Tomate tu tiempo, y demuestra tus conocimientos pensando en la estructura y el trabajo en equipo.

### Backend Test

Preferentemente desarrollar sobre NodeJS.

Se requiere implementar una API que provea en formato JSON el estado del tiempo basado en diferentes endpoints.

Se requiere realizar tests con las librerías antes mencionadas o con equivalentes.

A continuación se detallan los endpoints que deben ser implementados

Ruta base

/v1

## Endpoints

/location

Devuelve los datos de ubicación city según ip-api.

/current[/city]

City es un parámetro opcional. Devuelve los datos de ubicación city o la ubicación actual según ip-api y el estado del tiempo actual.

/forecast[/city]

City es un parámetro opcional. Devuelve los datos de ubicación city o la ubicación actual según ip-api y el estado del tiempo a 5 días

## Frontend Test

Preferentemente desarrollar en React.js, como alternativa React Native (sin expo).

Desarrollar una app full client-side que permita visualizar el pronóstico climático actual y de los próximos 5 días en la ubicación actual y permita visualizar el pronóstico de otras 5 ciudades seleccionables.

Se debe idear y diseñar la UI que se considere mas acorde (No se valoran habilidades de diseño, sino de uso de componentes).

Los datos deben ser consumidos de la API desarrollada (en caso de que la prueba lo requiera) o la API externa (Si solo se evalúa Front).