

Desafío - Testing (II)

En este desafío validaremos nuestros conocimientos de Testing. Para lograrlo, necesitarás aplicar lo aprendido durante el curso, especialmente lo relacionado a testing y consumo de API Rest. Puedes utilizar el archivo: **Apoyo Desafío evaluado - Testing (II)**

Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo **individual**, para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos.

Descripción

Nuestro cliente **Weather Latam** nos ha pedido desarrollar una serie de pruebas, esta vez, enfocándose en el consumo de la API de OpenWeatherMap. Estos Tests servirán para mejorar la calidad del código de la aplicación, además ayudará a detectar posibles bugs.

Aplicando los conceptos y herramientas aprendidas hasta ahora, crea un set de Unit Test con al menos 3 Test por cada función que se necesite probar.

Estos tests deben enfocarse en probar las funciones del Mapper y el endpoint de la API de OpenWeatherMap.

Lo que necesitamos:

- Probar el endpoint de OpenWeatherMap, para lo cual deberás crear un mock de un webserver.
- Selecciona una función asíncrona (Repository) y crea los test
- Selecciona una de las funciones del Mapper y crea los test
- Genera un reporte con el resultado

Requerimientos

1. Usando un Mock Webserver, crea un UnitTest el cual permite probar la API de OpenWeatherMap.
(4 Puntos)
2. Crea un Unit Test en el cual se prueba una función asíncrona.
(3 Puntos)
3. Crea un Unit Test para probar las funciones del Mapper.
(2 Puntos)
4. Genera un reporte de pruebas.
(1 Puntos)



¡Mucho éxito!

Consideraciones y recomendaciones

- TIP: Usa las herramientas de Gradle para generar el reporte.
- Recuerda revisar las demostraciones en las presentaciones.