

## **Retrofit pruebas**

Alejandro Giraldo Herrera

Institución universitaria EAM

52410: Ingeniería de software

Carlos Andres Florez Villarraga

8 de noviembre del 2023

Para realizar pruebas en las API creadas con Retrofit, se pueden utilizar diversas herramientas de pruebas en el entorno de desarrollo de Android. Una de las herramientas comunes para realizar pruebas unitarias y de integración en aplicaciones Android es JUnit, que es ampliamente utilizado en la comunidad de desarrolladores de Android. Además de JUnit, se pueden utilizar bibliotecas como MockWebServer y Strikt para simplificar las pruebas de APIs creadas con Retrofit.

Con Strikt las pruebas se hacen en base de aserciones contruidos en base a funciones anidadas que representan un patrón constructor. Por ejemplo:

```
val subject = "The Enlightened take things Lightly"
expectThat(subject)
    .toHaveLength(35)
    .matches(Regex("[\\w\\s]+"))
    .startsWith("T")
```

```
val person1 = Person(name = "David")
val person2 = Person(name = "Ziggy")
expect {
    that(person1.name).isEqualTo("David")
    that(person2.name).isEqualTo("Ziggy")
}
```

En caso de que las validaciones no pasen se dará un informe indicando que validaciones fallaron, permitiendo llevar así una trazabilidad de los datos.