## Pruebas de Api con Rest-Assured

Katherin Oquendo

### Introducción

Este documento presenta una solución para la realización de pruebas automatizadas de API REST utilizando las bibliotecas Rest-Assured, JUnit, y Cucumber en un proyecto Java. Se han realizado pruebas sobre dos conjuntos de recursos: uno proporcionado por jsonplaceholder.typicode.com y otro por regres.in.

Test	Descripción	Resultado Esperado	Resultad o
testGetSinglePost	Obtiene detalles de un post existente	Código de estado 200, respuesta con los campos específicos	Pasó correcta mente
testGetSingleUser	Obtiene detalles de un usuario existente	Código de estado 200, respuesta con los campos específicos	Pasó correcta mente

```
/ Table percent to the classification
/c(\pressure files\pression \pression \pres
```

```
- Test passed I = 2 min - the Claim

*C. Orange or files laws/pro-illosoffee cont.

{

*userid*: 1,

*id*: 1,

*ittle*: *sunt out facere repellat provident occaecati excepturi uptio reprehenderit*,

*tody*: *quia et suscipit/navacipit recusandas consequentur expedita et com/nreprehenderit suleuties ut ut quas tota
}
```

# Pruebas de Reqres API

Test	Descripción	Resultado Esperado	Resultad o
testListUsersApi	Lista todos los usuarios	Código de estado 200	Pasó correcta mente
testGetSingleUserById	Obtiene detalles de un usuario existente	Código de estado 200	Pasó correcta mente

✓ Tests passed: 1 of 1 test — 1sec 980 ms

"C:\Program Files\Java\jdk-11\bin\java.exe" ...

Process finished with exit code 0



#### Escenarios de Cucumber

Feature	Descripción	Resultado Esperado	Resultad o
Pruebas del Recurso de Posts	Escenarios para probar el recurso de posts	Se verifica estado de respuesta y contenido	Todos los escenario s pasaron correcta mente
Pruebas del Recurso de Usuarios	Escenarios para probar el recurso de usuarios	Se verifica estado de respuesta y contenido	Todos los escenario s pasaron correcta mente
API Listar Usuarios	Escenarios para probar el API de listar usuarios	Se verifica estado de respuesta y contenido	Todos los escenario s pasaron correcta mente
API Usuario Individual	Escenarios para probar el API de usuario individual	Se verifica estado de respuesta y contenido	Todos los escenario s pasaron correcta mente

### **Configuración del Proyecto**

El proyecto está configurado utilizando Gradle, con las siguientes dependencias principales:

JUnit Jupiter para las pruebas unitarias.

Rest-Assured para realizar pruebas de API REST.

Apache HttpClient para realizar solicitudes HTTP.

Cucumber para escribir y ejecutar pruebas de aceptación utilizando lenguaje natural.

#### Conclusion

La solución proporciona un conjunto completo de pruebas automatizadas para los recursos de API REST de jsonplaceholder.typicode.com y reqres.in. Utiliza una combinación de pruebas unitarias y de aceptación para garantizar la funcionalidad y la integridad de los servicios web. Con esta solución, se puede mantener la calidad del software de manera efectiva a lo largo del ciclo de vida del desarrollo.