

Automation Documentation

1. Alcance de las pruebas de automatización

URL base: <https://petstore.swagger.io/v2>

Endpoints evaluados

Se realizan validaciones a todos los endpoint presentados en el swagger de petStore. Estas validaciones comprenden:

- Pruebas de status code 200, se valida que el request se haga correctamente.
- Pruebas de status code 404, se valida que se envíe la información incorrecta y el endpoint responda con el status code correspondiente.
- Pruebas de datos en las respuestas, es decir, se validan que los datos enviados se vean reflejados en las respuestas de ser el caso o que el mensaje en las respuestas sea exitoso.

2. Automation framework

Tecnologías utilizadas:

- Java - maven
- Rest Assured
- Cucumber + TestNG
- Report: Allure

Estructura del framework:

- Se generan una clase service para pet, order y user en donde se ubican todos los metodos relacionados respectivamente.
- Se crean POJOs para cada modelo según corresponda para la estructuración de los bodies de los request.
- Se crean runners independientes para cada categoria de endpoints, es decir, uno para pet, store y user, asi tenemos mayor modularidad de las pruebas.
- Se utiliza la misma lógica de los runners para los steps definitions y para las features.
- Se utiliza una suite testng.xml que reúne las clases de los runners para correrlos todos desde alli.
- En el archivo pom se especifica la suite de testng para que esta se corra al momento de escribir el comando `mvn test`.

Ejecución:

- Garantizar que se este ejecutando el proyecto de swagger-petstore para que los endpoints sean accesibles.
- Garantizar tener configuradas las herramientas tecnologicas que utiliza el framework.
- Compilar el proyecto con `mvn clean install`.
- Ejecutar las pruebas con el comando `mvn test`.

3. Análisis de resultados

Teniendo en cuenta que el reporte se genera con Allure que es un herramienta que provee un reporte mucho mas entendible y con mayor información, es necesario generarlo con el comando `allure generate`.(Garantizar tener instalado allure en su maquina).

Se creará un reporte ubicado en `allure-report/index.html` donde se podrá consultar toda la información de los tests.