



Informe Pruebas Rest-Assure

Realizado por:

Juan David Cardona

Docente:

Juan Esteban Pineda

16 de Marzo de 2023

Sofka U

Descripción:

Este informe expone los resultados obtenidos durante la ejecución de las pruebas automatizadas diseñadas y ejecutadas el día 16 de marzo.

Se requería verificar el funcionamiento de 4 servicios con funcionalidad diferente suministrados por 2 API-Rest distintas.

Casos de Prueba:




Se diseñaron 11 casos de prueba que abarcan todos servicios. De estos casos de prueba se requería abarcar un 100% de cobertura de ejecución y, en este periodo de tiempo se ejecutaron los 11 casos de prueba que equivalen a un 100% de la cobertura.

Resultados Ejecución:

A continuación, se muestran los casos de prueba con su descripción y el resultado obtenido al ejecutar cada caso de prueba.

***Servicio para listar usuarios mediante la api rest <https://reqres.in/>**

ID	Descripción	Resultado
CP01	Listar usuarios de una página existente.	Exitoso
CP02	Listar usuarios de una página inexistente.	Fallido
CP03	Listar Usuarios con endpoint invalido	Fallido

1 PASSED	2 FAILED	
33 % passed 3 executed	2 minutes ago Last Run	3.69 seconds Duration
 Windows 10	 Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM 17.0.5+9-LTS-191	 cucumber-jvm 6.11.0

Los 2 casos de prueba que fallaron nos muestra el reporte el step en el que fallaron y la razón del fallo.

Scenario: Listar Usuarios de una pagina inexistente

- ✓ **Given** Tengo un endpoint apuntando a la api2
- ✓ **When** Hago una solicitud GET con la pagina inexistente mediante endpoint valido
- ✗ **Then** Debo recibir una respuesta con un codigo de estado de error

```
java.lang.AssertionError: 1 expectation failed.  
Expected status code <400> but was <200>.
```

Scenario: Listar Usuarios con endpoint invalido




- ✓ Given Tengo un endpoint apuntando a la api3
- ✓ When Hago una solicitud GET mediante endpoint invalido
- ✗ Then Debo recibir una respuesta con status code indicando error

```
java.lang.AssertionError: 1 expectation failed.  
Expected status code <400> but was <200>.
```

*Servicio para registrar usuarios mediante la api rest https://reqres.in/

ID	Descripción	Resultado
CP04	Registrar Usuario con correo y clave validos	Exitoso
CP05	Registrar Usuario con correo invalido	Exitoso
CP06	Registrar Usuarios con datos vacíos	Exitoso

En este caso los 3 casos de prueba pasaron de manera correcta. En el caso del intento de creación de usuario con datos inválidos o vacíos se retorna el código de error correspondiente.

3 PASSED		
100 % passed 3 executed	a few seconds ago Last Run	3.46 seconds Duration
 Windows 10	 Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM 17.0.5+9-LTS-191	 cucumber-jvm 6.11.0

[Report](#) [Edit](#)

Feature: Registrar usuario con Reqres API

Yo como administrador de la API Quiero registrar un usuario

Scenario: Registrar Usuario con correo y clave validos

- ✓ Given Tengo un endpoint apuntando a la apiOne
- ✓ When Hago una solicitud POST con los datos validos en formato json
- ✓ Then Debo recibir una respuesta con codigo de estado exitosol
- ✓ And Debo visualizar un json con el id y token asignado

Scenario: Registrar Usuario con correo invalido




- ✓ Given Tengo un endpoint apuntando a la apiTwo
- ✓ When Hago una solicitud POST con correo invalido en formato json
- ✓ Then Debo recibir una respuesta con un codigo de estado de error

Scenario: Registrar Usuarios con datos vacios

- ✓ Given Tengo un endpoint apuntando a la apiThree
- ✓ When Hago una solicitud POST con los datos vacios
- ✓ Then Debo recibir una respuesta con status code indicando un error

* Servicio para listar fotos mediante la api rest <https://jsonplaceholder.typicode.com/>

ID	Descripción	Resultado
CP07	Listar una foto existente	Exitoso
CP08	Listar una foto inexistente	Exitoso
CP09	Listar una foto con caracteres especiales en id	Fallido

2 PASSED		1 FAILED
67 % passed 3 executed	a few seconds ago Last Run	2.01 seconds Duration
 Windows 10	 Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM 17.0.5+9-LTS-191	 cucumber-jvm 6.11.0

*El caso de prueba que fallo CP09 falla al tratar de listar una foto con id = “#”

Scenario: Listar una foto con caracteres especiales en id

- ✓ **Given** Tengo un endpoint apuntando a la api de fotosss
- ✓ **When** Hago una solicitud GET con el id de la foto con caracteres especiales
- ✗ **Then** Debo recibir una respuesta con status code indicando un error

```
java.lang.AssertionError: 1 expectation failed.  
Expected status code <400> but was <404>.
```

* Servicio para borrar fotos mediante la api rest <https://jsonplaceholder.typicode.com/>

ID	Descripción	Resultado
CP010	Borrar una foto existente	Exitoso
CP11	Borrar una foto inexistente	Exitoso
CP12	Borrar una foto con caracteres especiales en id	Fallido