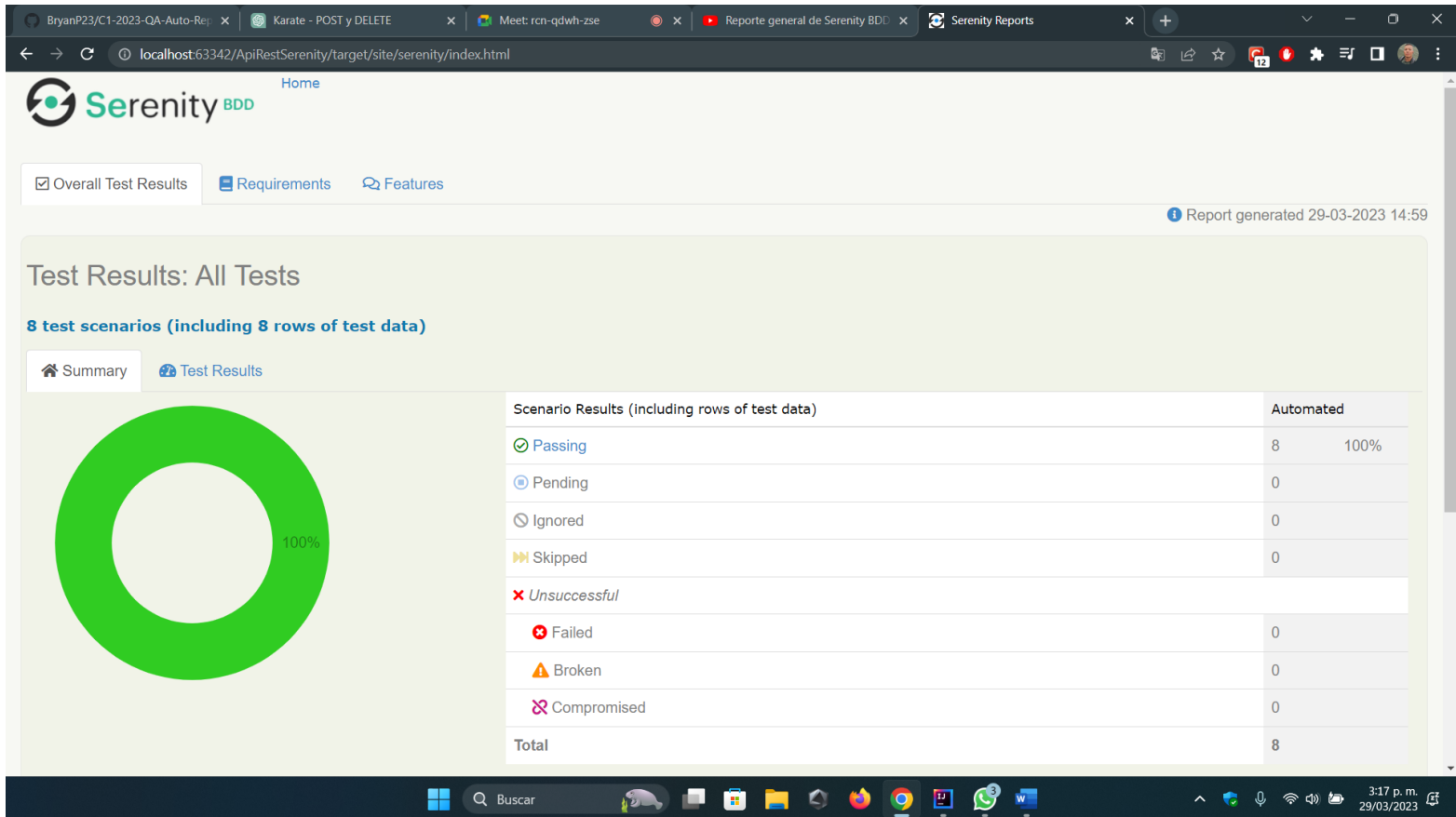


Capturas de pantalla de los reportes Generados

Reporte de Serenity para el servicio PUT



BryanP23/C1-2023-QA-Auto-RejKarate - POST y DELETEMeet: rcn-qdwh-zseReporte general de Serenity BDDFeatures

localhost:63342/ApiRestSerenity/target/site/serenity/e54652f2656462a81903de113324d1660b99a7a4cf8372a4455184f771bd628f.html

Feature: Actualizacion De Un Usuario En La Api Dummyjson

Como usuario de la api dummyjson
Quiero actualizar informacion de un usuario mediante su ID
Para comprobar el correcto funcionamiento del servicio

SpecificationsTest Results

Scenarios

Actualizacion de un usuario de forma exitosa (4 examples)Actualización de un usuario de forma fallida (4 examples)

Scenario details

Actualizacion de un usuario de forma exitosa

When envio una solicitud para actualizar al usuario con ID {userId}, con el nombre {firstName}, apellido {lastName}, correo electronico {email} y edad {age}

Then deberia recibir una respuesta con el codigo de estado {statusCode} y su json de respuesta actualizado

Examples:

userId	firstName	lastName	email	age	statusCode	
"1"	"Juan"	"Perez"	"juan.perez@email.com"	30	200	
"2"	"Maria"	"Rodriguez"	"maria.rodriguez@email.com"	45	200	
"3"	"Ana"	"Morales"	"ana.morales@email.com"	28	200	
"4"	"Pedro"	"Fernandez"	"pedro.fernandez@email.com"	55	200	

3:17 p. m.
29/03/2023

BryanP23/C1-2023-QA-Auto-RejKarate - POST y DELETEMeet: rcn-qdwh-zseReporte general de Serenity BDDFeatures

localhost:63342/ApiRestSerenity/target/site/serenity/e54652f2656462a81903de113324d1660b99a7a4cf8372a4455184f771bd628f.html#38e0c4abb14c28b915c1620c682b...

Actualizacion de un usuario de forma exitosa

When envio una solicitud para actualizar al usuario con ID {userId}, con el nombre {firstName}, apellido {lastName}, correo electronico {email} y edad {age}

Then deberia recibir una respuesta con el codigo de estado {statusCode} y su json de respuesta actualizado

Examples:

userId	firstName	lastName	email	age	statusCode	
"1"	"Juan"	"Perez"	"juan.perez@email.com"	30	200	
"2"	"Maria"	"Rodriguez"	"maria.rodriguez@email.com"	45	200	
"3"	"Ana"	"Morales"	"ana.morales@email.com"	28	200	
"4"	"Pedro"	"Fernandez"	"pedro.fernandez@email.com"	55	200	

Actualización de un usuario de forma fallida

When envia una solicitud para actualizar al usuario con ID incorrecto {Id}, con el nombre {firstname}, apellido {lastname}, correo electronico {correo} y edad {edad}

Then deberia recibir una respuesta con el codigo de estado {code} y un mensaje de error

Examples:

Id	firstname	lastname	correo	edad	code	
"9999"	"Juan"	"Perez"	"juan.perez@email.com"	30	404	
"-1"	"Maria"	"Rodriguez"	"maria.rodriguez@email.com"	45	404	
"12345"	""	"Sanchez"	"jose.sanchez@email.com"	35	404	
"500000000000"	"Ana"	"Morales"	"ana.morales@email."	28	404	

3:17 p. m.
29/03/2023

BryanP23/C1-2023-QA-Auto-Rep Karate - POST y DELETE Meet: rcn-qdwh-zse Reporte general de Serenity BDI Actualizacion de un usuario de f

localhost:63342/ApiRestSerenity/target/site/serenity/76897b5a372ebdbab06ff39c3497f7fe22a5d49efd06ff4579031b470552e953.html

	id	first Name	last Name	email	age	statusCode
4	"4"	"Pedro"	"Fernandez"	"pedro.fernandez@email.com"	55	200

Steps	Outcome	
Example: {userId="1", firstName="Juan", lastName="Perez", email="juan.perez@email.com", age=30, statusCode=200}	SUCCESS	2.48s
Given que estoy en la pagina principal de dummyjson	SUCCESS	0.03s
When envio una solicitud para actualizar al usuario con ID "1", con el nombre "Juan", apellido "Perez", correo electronico "juan.perez@email.com" y edad 30	SUCCESS	2.3s
Then deberia recibir una respuesta con el codigo de estado 200 y su json de respuesta actualizado	SUCCESS	0.09s
Example: {userId="2", firstName="Maria", lastName="Rodriguez", email="maria.rodriguez@email.com", age=45, statusCode=200}	SUCCESS	0.34s
Given que estoy en la pagina principal de dummyjson	SUCCESS	0s
When envio una solicitud para actualizar al usuario con ID "2", con el nombre "Maria", apellido "Rodriguez", correo electronico "maria.rodriguez@email.com" y edad 45	SUCCESS	0.32s
Then deberia recibir una respuesta con el codigo de estado 200 y su json de respuesta actualizado	SUCCESS	0.01s
Example: {userId="3", firstName="Ana", lastName="Morales", email="ana.morales@email.com", age=28, statusCode=200}	SUCCESS	0.31s
Given que estoy en la pagina principal de dummyjson	SUCCESS	0s
When envio una solicitud para actualizar al usuario con ID "3", con el nombre "Ana", apellido "Morales", correo electronico "ana.morales@email.com" y edad 28	SUCCESS	0.31s
Then deberia recibir una respuesta con el codigo de estado 200 y su json de respuesta actualizado	SUCCESS	0s
Example: {userId="4", firstName="Pedro", lastName="Fernandez", email="pedro.fernandez@email.com", age=55, statusCode=200}	SUCCESS	0.31s
Given que estoy en la pagina principal de dummyjson	SUCCESS	0s
When envio una solicitud para actualizar al usuario con ID "4", con el nombre "Pedro", apellido "Fernandez", correo electronico "pedro.fernandez@email.com" y edad 55	SUCCESS	0.3s

3:24 p. m.
29/03/2023

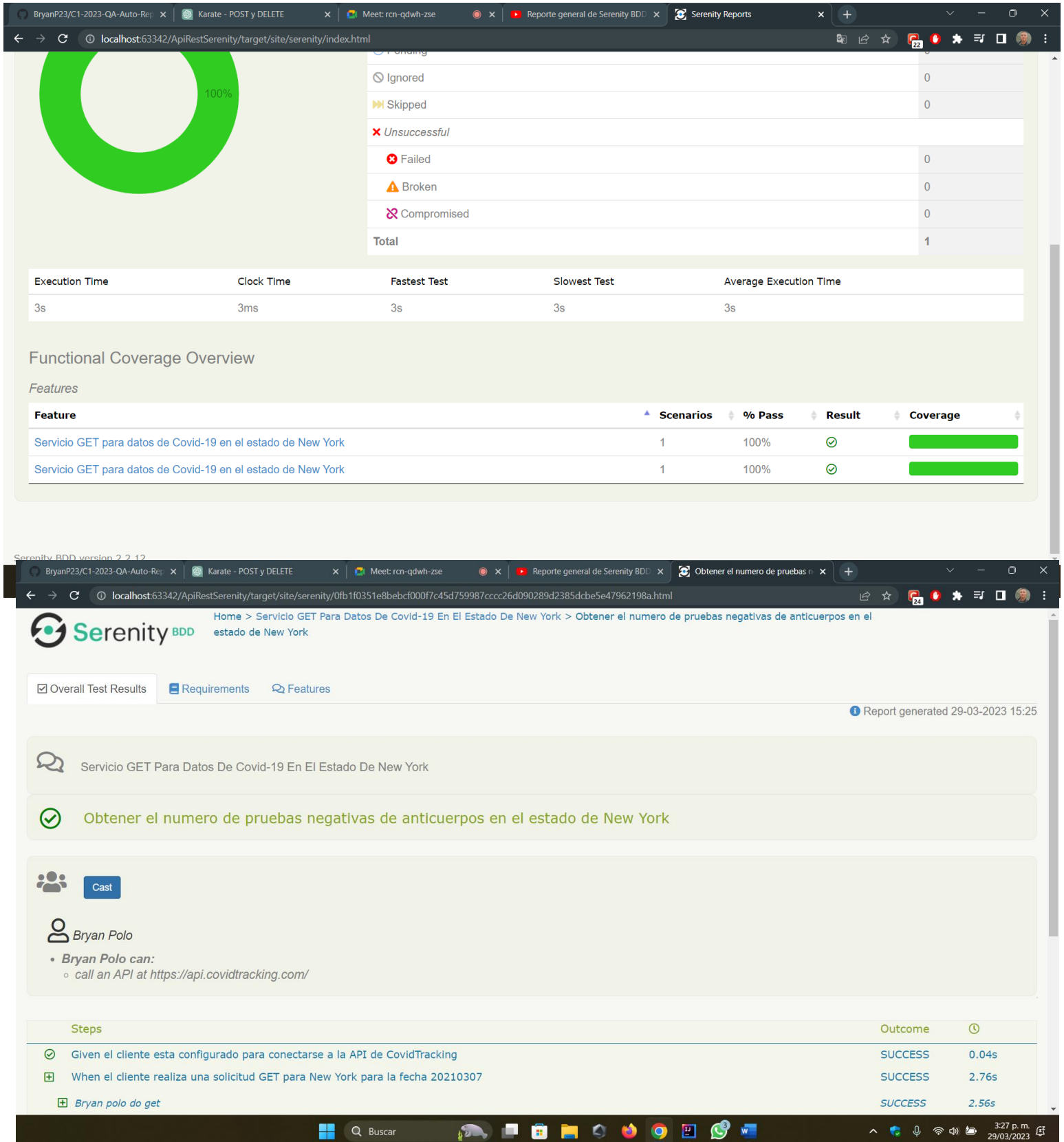
BryanP23/C1-2023-QA-Auto-Rep Karate - POST y DELETE Meet: rcn-qdwh-zse Reporte general de Serenity BDI Actualizacion de un usuario de f

localhost:63342/ApiRestSerenity/target/site/serenity/76897b5a372ebdbab06ff39c3497f7fe22a5d49efd06ff4579031b470552e953.html#beforetable

Bryan polo do put	SUCCESS	0.3s
Then deberia recibir una respuesta con el codigo de estado 200 y su json de respuesta actualizado	SUCCESS	0s
El codigo de respuesta es: 200	SUCCESS	0s
Then El campo 'id' no es nulo should be not null	SUCCESS	0s
Then El campo 'firstName' no es nulo should be not null	SUCCESS	0s
Then El campo 'age' no es nulo should be not null	SUCCESS	0s
Example: {userId="4", firstName="Pedro", lastName="Fernandez", email="pedro.fernandez@email.com", age=55, statusCode=200}	SUCCESS	0.31s
Given que estoy en la pagina principal de dummyjson	SUCCESS	0s
When envio una solicitud para actualizar al usuario con ID "4", con el nombre "Pedro", apellido "Fernandez", correo electronico "pedro.fernandez@email.com" y edad 55	SUCCESS	0.3s
Bryan polo do put	SUCCESS	0.29s
Bryan Polo executes a PUT on the resource users/4	SUCCESS	0.29s
PUT https://dummyjson.com/users/4	SUCCESS	0s
Then deberia recibir una respuesta con el codigo de estado 200 y su json de respuesta actualizado	SUCCESS	0.01s
El codigo de respuesta es: 200	SUCCESS	0s
Then El campo 'id' no es nulo should be not null	SUCCESS	0s
Then El campo 'firstName' no es nulo should be not null	SUCCESS	0s
Then El campo 'age' no es nulo should be not null	SUCCESS	0s
	SUCCESS	3.53s

3:24 p. m.
29/03/2023

Reporte de Serenity para el servicio GET



Obtener el numero de pruebas negativas de anticuerpos en el estado de New York



Cast


Steps	Outcome	
Given el cliente esta configurado para conectarse a la API de CovidTracking	SUCCESS	0.04s
When el cliente realiza una solicitud GET para New York para la fecha 20210307	SUCCESS	2.76s
+ Bryan polo do get	SUCCESS	2.56s
+ Bryan Polo executes a GET on the resource v1/states/ny/daily.json	SUCCESS	2.54s
GET https://api.covidtracking.com/v1/states/ny/daily.json	SUCCESS	0s
REST Query		
+ Then se debe recibir una respuesta con codigo de estado 200	SUCCESS	0.14s
El codigo de respuesta es: 200	SUCCESS	0.03s
Then Retorna informaci3n should be not null	SUCCESS	0s
And se debe validar el incremento de muertes, totalTestsPeopleAntibody, positiveTestsPeopleAntibody y totalTestResults	SUCCESS	0s
	SUCCESS	3.07s



Buscar



Reporte de Karate para el servicio POST



1

0


Features

2023-03-29 03:31:55 p. m.

Tags | Timeline


Feature	Title	Passed	Failed	Scenarios	Time (ms)
src/test/java/features/ServicioPOST.feature	Prueba de servicio POST en JSONPlaceholder API	2	0	2	1069

Buscar



3:32 p. m.

29/03/2023



2

0

Scenarios

2023-03-29 03:31:55 p. m.

[1.1:17] Crear un nuevo post

[1.2:18] Crear un nuevo post

Summary | Tags | Feature: `src/test/java/features/ServicioPOST.feature` | Prueba de servicio POST en JSONPlaceholder API

Scenari

ms: 750

>> Background:

7 Given path 'posts'

8 And request { title: 'Terminator', body: 'Segun la dilatacion de la pupila, la temperatura de la piel y las funciones motoras, calculo una probabilidad del 83 % de que no apriete el gatillo.', userId: 1 }

9 When method post

10 Then status 201

11 And match response.title == 'Terminator'

12 And match response.body == 'Segun la dilatacion de la pupila, la temperatura de la piel y las funciones motoras, calculo una probabilidad del 83 % de que no apriete el gatillo.'

13 And match response.userId == 1

Scenari

ms: 319

>> Background:

7 Given path 'posts'

8 And request { title: 'John Connor', body: 'Todo lo que se es lo que me ensenno Terminator, nunca dejes de luchar.', userId: 2 }


9 When method post

10 Then status 201

11 And match response.title == 'John Connor'

12 And match response.body == 'Todo lo que se es lo que me ensenno Terminator, nunca dejes de luchar.'

13 And match response.userId == 2



2

0

Scenarios

2023-03-29 03:31:55 p. m.

[1.1:17] Crear un nuevo post

[1.2:18] Crear un nuevo post

Summary | Tags | Feature: `src/test/java/features/ServicioPOST.feature` | Prueba de servicio POST en JSONPlaceholder API

Scenari

ms: 750

>> Background:

4 * url 'https://jsonplaceholder.typicode.com'

7 Given path 'posts'

8 And request { title: 'Terminator', body: 'Segun la dilatacion de la pupila, la temperatura de la piel y las funciones motoras, calculo una probabilidad del 83 % de que no apriete el gatillo.', userId: 1 }

9 When method post

10 Then status 201

11 And match response.title == 'Terminator'

12 And match response.body == 'Segun la dilatacion de la pupila, la temperatura de la piel y las funciones motoras, calculo una probabilidad del 83 % de que no apriete el gatillo.'

13 And match response.userId == 1

Scenari

ms: 319

>> Background:

4 * url 'https://jsonplaceholder.typicode.com'

7 Given path 'posts'

8 And request { title: 'John Connor', body: 'Todo lo que se es lo que me ensenno Terminator, nunca dejes de luchar.', userId: 2 }

9 When method post

10 Then status 201

11 And match response.title == 'John Connor'

12 And match response.body == 'Todo lo que se es lo que me ensenno Terminator, nunca dejes de luchar.'


13 And match response.userId == 2



Buscar



3:33 p. m.
29/03/2023



20

Scenarios

2023-03-29 03:31:55 p. m.

[1.1:17] Crear un nuevo post

[1.2:18] Crear un nuevo post

15:31:54.832 request:

1 > POST https://jsonplaceholder.typicode.com/posts

1 > Content-Type: application/json; charset=UTF-8

1 > Content-Length: 114

1 > Host: jsonplaceholder.typicode.com

1 > Connection: Keep-Alive

1 > User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.14 (Java/17.0.6)

1 > Accept-Encoding: gzip,deflate

1 {"title":"John Connor","body":"Todo lo que se es lo que me ensenno Terminator, nunca dejes de luchar.", "userId":2}

15:31:55.146 response time in milliseconds: 312

1 < 201

1 < Date: Wed, 29 Mar 2023 20:31:57 GMT

1 < Content-Type: application/json; charset=utf-8

1 < Content-Length: 140

1 < Connection: keep-alive

1 < X-Powered-By: Express

1 < X-Ratelimit-Limit: 1000

1 < X-Ratelimit-Remaining: 998

1 < X-Ratelimit-Reset: 1680121969

1 < Vary: Origin, X-HTTP-Method-Override, Accept-Encoding

1 < Access-Control-Allow-Credentials: true

1 < Cache-Control: no-cache

1 < Pragma: no-cache

1 < Expires: -1

1 < Access-Control-Expose-Headers: Location

1 < Location: http://jsonplaceholder.typicode.com/posts/101

1 < X-Content-Type-Options: nosniff

1 < Etag: W/"8c-cH0bQ287DvV0G6T+Bk3Kw3Q1Dfs"

1 < Via: 1.1 vegur


1 < CF-Cache-Status: DYNAMIC

1 < Report-To: {"endpoints":[{"url":"https://a.nel.cloudflare.com/report/v3?s=Sh%2B80xob5Wf%2FnbKw9ei0Da1FhbMq0Bc3ifSHhqwsm%2FFL8X0MBZLggHCxN8etfbW5UtS0ES32YH7BmkwOx7MoM4p5KmpyHQ5J5Eu7FVZ%2Ftk1IQ2w%2FyGmGdzLgS4K7DYyoP7uXboMgVS0D2YBYXE%2F"}], "group": "cf-nel", "max_age": 604800}

1 < NEL: {"success_fraction":0,"report_to":"cf-nel","max_age":604800}

1 < Server: cloudflare

1 < CF-RAY: 7afae120c9400335-MIA



20

Scenarios

2023-03-29 03:31:55 p. m.

[1.1:17] Crear un nuevo post

[1.2:18] Crear un nuevo post

1 < Content-Length: 140

1 < Connection: keep-alive

1 < X-Powered-By: Express

1 < X-Ratelimit-Limit: 1000

1 < X-Ratelimit-Remaining: 998

1 < X-Ratelimit-Reset: 1680121969

1 < Vary: Origin, X-HTTP-Method-Override, Accept-Encoding

1 < Access-Control-Allow-Credentials: true

1 < Cache-Control: no-cache

1 < Pragma: no-cache

1 < Expires: -1

1 < Access-Control-Expose-Headers: Location

1 < Location: http://jsonplaceholder.typicode.com/posts/101

1 < X-Content-Type-Options: nosniff

1 < Etag: W/"8c-cH0bQ287DvV0G6T+Bk3Kw3Q1Dfs"

1 < Via: 1.1 vegur

1 < CF-Cache-Status: DYNAMIC

1 < Report-To: {"endpoints":[{"url":"https://a.nel.cloudflare.com/report/v3?s=Sh%2B80xob5Wf%2FnbKw9ei0Da1FhbMq0Bc3ifSHhqwsm%2FFL8X0MBZLggHCxN8etfbW5UtS0ES32YH7BmkwOx7MoM4p5KmpyHQ5J5Eu7FVZ%2Ftk1IQ2w%2FyGmGdzLgS4K7DYyoP7uXboMgVS0D2YBYXE%2F"}], "group": "cf-nel", "max_age": 604800}

1 < NEL: {"success_fraction":0,"report_to":"cf-nel","max_age":604800}

1 < Server: cloudflare

1 < CF-RAY: 7afae120c9400335-MIA

1 < alt-svc: h3="443"; ma=86400, h3-29="443"; ma=86400

{

"title": "John Connor",

"body": "Todo lo que se es lo que me ensenno Terminator, nunca dejes de luchar.",

"userId": 2,

"id": 101

}


10 Then status 201

11 And match response.title == 'John Connor'

12 And match response.body == 'Todo lo que se es lo que me ensenno Terminator, nunca dejes de luchar.'

13 And match response.userId == 2

Reporte de Karate para el servicio DELETE



1

0

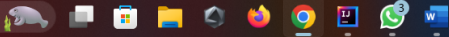
Features

2023-03-29 03:34:23 p. m.

Tags | Timeline


Feature	Title	Passed	Failed	Scenarios	Time (ms)
src/test/java/features/ServicioDeletePost.feature	Prueba de servicio DELETE en JSONPlaceholder API	2	0	2	1033

Buscar



3:34 p. m.

29/03/2023



2

0

Scenarios

2023-03-29 03:34:22 p. m.


[1.1:13] Eliminar un post

[1.2:14] Eliminar un post

Summary | Tags | Feature: *src/test/java/features/ServicioDeletePost.feature* | Prueba de servicio DELETE en JSONPlaceholder API

Scenario: [1.1:13] Eliminar un post		ms: 709
>> Background:		
7	Given path 'posts', 1	9
8	When method delete	666
9	Then status 200	0

Scenario: [1.2:14] Eliminar un post		ms: 324
>> Background:		
7	Given path 'posts', 2	0
8	When method delete	323
9	Then status 200	0



2

0

Scenarios

2023-03-29 03:34:22 p. m.

[1.1:13] Eliminar un post


[1.2:14] Eliminar un post

Summary | Tags | Feature: *src/test/java/features/ServicioDeletePost.feature* | Prueba de servicio DELETE en JSONPlaceholder API

Scenario: [1.1:13] Eliminar un post		ms: 709
>> Background:		
4	* url 'https://jsonplaceholder.typicode.com'	34
7	Given path 'posts', 1	9
8	When method delete	666

```
15:34:21.926 request:
1 > DELETE https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1
1 > Host: jsonplaceholder.typicode.com
1 > Connection: Keep-Alive
1 > User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.14 (Java/17.0.6)
1 > Accept-Encoding: gzip,deflate

15:34:22.418 response time in milliseconds: 488
1 < 200
1 < Date: Wed, 29 Mar 2023 20:34:24 GMT
1 < Content-Type: application/json; charset=utf-8
1 < Content-Length: 2
1 < Connection: keep-alive
1 < X-Powered-By: Express
1 < X-Ratelimit-Limit: 1000
1 < X-Ratelimit-Remaining: 999
1 < X-Ratelimit-Reset: 1680122089
1 < Vary: Origin, Accept-Encoding
1 < Access-Control-Allow-Credentials: true
1 < Cache-Control: no-cache
1 < Pragma: no-cache
1 < Expires: -1
1 < X-Content-Type-Options: nosniff
1 < Etag: W/"2-vyGp6PvFo4RvsFtPoIWeCReyIC8"
1 < Via: 1.1 vegur
1 < CF-Cache-Status: DYNAMIC
```



2

0

Scenarios

2023-03-29 03:34:22 p. m.

[1.1:13] Eliminar un post

[1.2:14] Eliminar un post

9 Then status 2000

Scenario: [1.2:14] Eliminar un postms: 324

>> Background:

4 * url 'https://jsonplaceholder.typicode.com'

7 Given path 'posts', 20

8 When method delete323

15:34:22.437 request:
1 > DELETE https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/2
1 > Host: jsonplaceholder.typicode.com
1 > Connection: Keep-Alive
1 > User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.14 (Java/17.0.6)
1 > Accept-Encoding: gzip,deflate

15:34:22.759 response time in milliseconds: 321
1 < 200
1 < Date: Wed, 29 Mar 2023 20:34:25 GMT
1 < Content-Type: application/json; charset=utf-8
1 < Content-Length: 2
1 < Connection: keep-alive
1 < X-Powered-By: Express
1 < X-Ratelimit-Limit: 1000
1 < X-Ratelimit-Remaining: 998
1 < X-Ratelimit-Reset: 1680122089
1 < Vary: Origin, Accept-Encoding
1 < Access-Control-Allow-Credentials: true
1 < Cache-Control: no-cache
1 < Pragma: no-cache
1 < Expires: -1
1 < X-Content-Type-Options: nosniff
1 < Etag: W/"2-vyGp6PvFo4RvsFtPoIWeCReyIC8"
1 < Via: 1.1 vegur
1 < CF-Cache-Status: DYNAMIC
1 < Report-To: {"endpoints":[{"url":"https://a.ne1.cloudflare.com/report/v3?"

Buscar

3:35 p. m.
29/03/2023

CONCLUSIONES DEL TALLER

En general, a través de este taller, he adquirido conocimientos y habilidades valiosas en la realización de pruebas automatizadas de servicios Rest utilizando enfoques de BDD con los frameworks Serenity BDD y Karate. Me familiaricé con las herramientas y plataformas sugeridas y pude aplicar estos conocimientos para automatizar varios servicios Rest. Comparar y contrastar las ventajas y desventajas de ambos frameworks me ha proporcionado una base para desarrollar de mejor manera pruebas automatizadas en un futuro.

Personalmente pude notar que estas dos herramientas tienen cada una sus ventajas muy definidas, por ejemplo:

Serenity BDD:

Se integra con el patrón Screenplay, que facilita la creación de pruebas bien estructuradas y mantenibles.

Proporciona una amplia gama de reportes detallados y fácilmente comprensibles.

Se integra bien con herramientas de pruebas existentes como JUnit y Cucumber.

Karate:

Sintaxis simple y legible en formato Gherkin, lo que permite una rápida creación de pruebas y fácil comprensión incluso para personas no técnicas.

No requiere habilidades de programación avanzadas, ya que las pruebas se definen en archivos de texto sin necesidad de escribir código Java o similar.

En resumen, si tenemos un proyecto que requiere pruebas bien estructuradas y mantenibles con reportes detallados y se trabaja principalmente en Java, Serenity BDD podría ser la mejor opción.

Por otro lado, si la simplicidad y la facilidad de uso son prioritarias, Karate podría ser una mejor elección.