

Resultados de los casos de pruebas automatizados y ejecutados

1. Actualizar usuario de la página JSON Placeholder usando el servicio PUT:

- Escenario de prueba

```
actualizarUsuario.feature x
1  Feature: Actualizar Usuario del servicio PUT de JSONPlaceholder
2      Como usuario del sistema
3      Quiero poder editar mi información registrada
4      Para corregir errores o actualizar la información según sea necesario
5
6      @testcorrecto
7      @actualizarexitoso
8  Scenario Outline: Actualizar la información de un usuario existente correctamente
9      Given que el usuario con ID <id> requiere actualizar su información título <title> cuerpo <body> y userId <userId>
10     When solicita el servicio PUT para actualizar la información del usuario
11     Then debería visualizar que el servicio responde con un código de estado HTTP 200 OK
12     And debería ver los datos del usuario actualizados, coincidiendo con los cambios realizados
13
14     Examples:
15     |id|title|body|userId|
16     |1| "Andreina"| "mesa"| 6 |
17     |2| "Casa"| "Sofa"| 3 |
```

Ejecución:

Scenari: Actualizar la informac...ente (1) ✓

```
actualizarUsuario.feature x
8  Scenario Outline: Actualizar la información de un usuario existente correctamente
9      Given que el usuario con ID <id> requiere actualizar su información título <title> cuerpo <body> y userId <userId>
10     When solicita el servicio PUT para actualizar la información del usuario
11     Then debería visualizar que el servicio responde con un código de estado HTTP 200 OK
12     And debería ver los datos del usuario actualizados, coincidiendo con los cambios realizados
13
14     Examples:
15     |id|title|body|userId|
16     |1| "Andreina"| "mesa"| 6 |
17     |2| "Casa"| "Sofa"| 3 |
```

✓ Done: Scenarios 2 of 2 (9 sec 297 ms) ⚠

C:\java\jdk-11.0.21_windows-x64_bin\jdk-11.0.21\bin\java.exe ...

Testing started at 10:19 p. m. ...

Request ->

Request method: PUT

Request URI: <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1>

Proxy: <none>

Request params: <none>

Query params: <none>

Form params: <none>

Path params: <none>

Headers: Accept= */*
Content-Type=application/json

Cookies: <none>

Multipart: <none>

Body:

```
{
  "id": 1,
  "title": "Andreina",
  "body": "mesa",
  "userId": 6
}
```

Asserts:

```
✓ Done: Scenarios 2 of 2 (9 sec 297 ms) ⚠
```




```
{
  "id": 1,
  "title": "Andreina",
  "body": "mesa",
  "userId": 6
}
```

```
Response ->
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 07 May 2024 03:18:36 GMT
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Transfer-Encoding: chunked
```

```
Response ->
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 07 May 2024 03:18:36 GMT
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Transfer-Encoding: chunked
Connection: keep-alive
Report-To: {"group":"heroku-nel","max_age":3600}
Reporting-Endpoints: heroku-nel=https://nel.heroku.com/reports
Nel: {"report_to":"heroku-nel","max_age":3600,"success_fraction":0.01,"retry_after":5}
X-Powered-By: Express
X-Ratelimit-Limit: 1000
X-Ratelimit-Remaining: 999
X-Ratelimit-Reset: 1715051953
Vary: Origin, Accept-Encoding
Access-Control-Allow-Credentials: true
Cache-Control: no-cache
Pragma: no-cache
Expires: -1
X-Content-Type-Options: nosniff
Etag: W/"45-A1gromdTRRAR4WLq8pMNeRBkwkQ"
Via: 1.1 vegur
CF-Cache-Status: DYNAMIC
Server: cloudflare
CF-RAY: 87fe104f2819a54c-MIA
Content-Encoding: gzip
alt-svc: h3=":443"; ma=86400

{
  "id": 1,
  "title": "Andreina",
  "body": "mesa",
  "userId": 6
}
```

Reporte Cucumber

| 2 PASSED | | |
|---|---|--|
| 100 % passed 2 executed | 3 minutes ago Last Run | 4.17 seconds Duration |
|  Windows 11 |  Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM 11.0.21+9-LTS-193 |  cucumber-jvm 6.11.0 |

✓ file:///C:/Users/User/OneDrive/Documents/sofka/EntregasSubidasAGitHub/Automatizacion_de_pruebas/2024-C1-QA-AP-T02/Rest-Assured/src/test/resources/feature/actualizarUsuario.feature

ReportEdit

Feature: Actualizar Usuario del servicio PUT de JSONPlaceholder

Como usuario del sistema Quiero poder editar mi información registrada Para corregir errores o actualizar la información según sea necesario

@testcorrecto @actualizarexitoso
Scenario Outline: Actualizar la informacion de un usuario existente correctamente

✓ **Given** que el usuario con ID <id> requiere actualizar su informacion titulo <title> cuerpo <body> y userId <userId>
✓ **When** solicita el servicio PUT para actualizar la informacion del usuario
✓ **Then** deberia visualizar que el servicio responde con un codigo de estado HTTP 200 OK
✓ **And** deberia ver los datos del usuario actualizados, coincidiendo con los cambios realizados

Examples:

| | id | title | body | userId |
|---|----|------------|--------|--------|
| ✓ | 1 | "Andreina" | "mesa" | 6 |
| ✓ | 2 | "Casa" | "Sofa" | 3 |

Conclusión:

Éxito: La prueba se ha completado exitosamente, todos los criterios de validación han sido cumplidos. Los asserts han sido verificados satisfactoriamente, confirmando la precisión de los resultados obtenidos. El test pasó al 100% en 4.17 segundos.

2. Eliminar un usuario en la página JSON Placeholde, usando el servicio DELETE

- Caso de prueba

```
Feature: Eliminar Usuario  
  Como adminsitrador del servicio de JSONPlaceholder  
  Quiero poder eliminar usuarios  
  Para mantener la integridad de la base de datos y actualizado el sistema
```

```
@testcorrecto
```

```
@eliminarexitoso
```

```
Scenario: Eliminar un usuario existente
```

```
  Given que se requiere eliminar el usuario con ID 1
```

```
  When se llama el servicio DELETE para eliminar usuario
```


```
  Then el sistema debería responder con un código de estado HTTP 202
```




Ejecución:

```
✖ Done: Scenarios 1 of 1 (6 sec 298 ms) ⚠  
  
C:\java\jdk-11.0.21_windows-x64_bin\jdk-11.0.21\bin\java.exe ...  
Testing started at 9:24 p. m. ...  
  
Step failed  
> java.lang.AssertionError: Create breakpoint : expected:<202> but was:<200> <1 internal line>  
>   at org.junit.Assert.failNotEquals(Assert.java:835) <2 internal lines>  
   at co.com.sofkau.stepdefinition.EliminarUsuarioStepDefinition.elSistemaDeberiaResponderCon  
   at *.el sistema debería responder con un código de estado HTTP 202(file:///C:/Users/User/...  
  
Failed scenarios:  
file:///C:/Users/User/OneDrive/Documents/sofka/EntregasSubidasAGitHub/Automatizacion_de_pruebas...  
  
1 Scenarios (1 failed)  
3 Steps (1 failed, 2 passed)  
0m2,625s  
  
> java.lang.AssertionError: Create breakpoint : expected:<202> but was:<200> <1 internal line>  
>   at org.junit.Assert.failNotEquals(Assert.java:835) <2 internal lines>  
   at co.com.sofkau.stepdefinition.EliminarUsuarioStepDefinition.elSistemaDeberiaResponderCon  
   at *.el sistema debería responder con un código de estado HTTP 202(file:///C:/Users/User/...  
  
View your Cucumber Report at:  
https://reports.cucumber.io/reports/5b91bc23-42e5-4d81-a6cc-722d1814305a  
  
This report will self-destruct in 24h.
```

```
Step failed
> java.lang.AssertionError Create breakpoint : expected:<202> but was:<200> <1 internal line>
> at org.junit.Assert.failNotEquals(Assert.java:835) <2 internal lines>
> at co.com.softkau.stepdefinition.EliminarUsuarioStepDefinition.elSistemaDeberiaResponder
> at *.el sistema deberia responder con un codigo de estado HTTP 202(file:///C:/Users/Use
```

Reporte Cucumber:

 This report will self-destruct in a day. Keep your future reports forever.

| 1 FAILED | | |
|---|---|--|
| 0 % passed 1 executed | a few seconds ago Last Run | 2.62 seconds Duration |
|  Windows 11 |  Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM 11.0.21+9-LTS-193 |  cucumber-jvm 6.11.0 |

Feature: Eliminar Usuario

Como adminstrador del servicio de JSONPlaceholder Quiero poder eliminar usuarios Para mantener la integridad de la base de datos y actualizado el sistema

@testcorrecto @eliminarexitoso

Scenario: Eliminar un usuario existente

- ✓ **Given** que se requiere eliminar el usuario con ID 1
- ✓ **When** se llama el servicio DELETE para eliminar usuario
- ✗ **Then** el sistema deberia responder con un codigo de estado HTTP 202

```
java.lang.AssertionError: expected:<202> but was:<200>
    at org.junit.Assert.fail(Assert.java:89)
    at org.junit.Assert.failNotEquals(Assert.java:835)
    at org.junit.Assert.assertEquals(Assert.java:647)
    at org.junit.Assert.assertEquals(Assert.java:633)
    at co.com.softkau.stepdefinition.EliminarUsuarioStepDefinition.elSistemaDeberiaResponderConUnCodigoDeEstadoHTTP202(EliminarUsuarioStepDefinition.java:39)
    at *.el sistema deberia responder con un codigo de estado HTTP
    202(file:///C:/Users/User/OneDrive/Documents/sofka/EntregasSubidasAGitHub/Automatizacion_de_pruebas/2024-C1-QA-AP-T02/Rest-Assured/src/test/resources/feature/eliminarUsuario.feature:11)
```

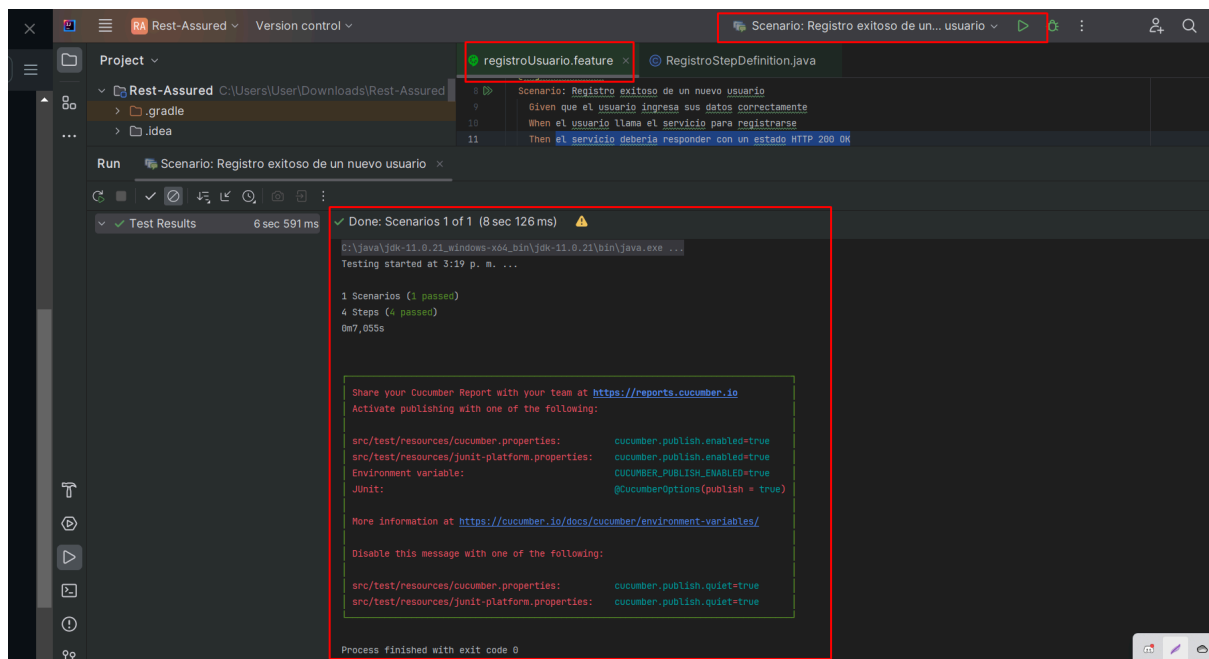
Conclusión:

- **BUG:** La prueba ha fallado debido a una discrepancia en los códigos de estado HTTP esperado y recibido. Se esperaba un código de estado 202, que es el apropiado al utilizar el método "DELETE" en un servicio web, pero en su lugar se recibió un código de estado 200. Esta discrepancia provoca que la prueba falle y no pase el test.
El test pasó al 0% en 2.62 segundos.

3. Registro de usuario en la página Reqres, usando el servicio POST

```
registroUsuario.feature x RegistroStepDefinition.java
1 Feature: Registro de usuario en Regrest
2   yo como usuario de regrest
3   quiero poder registrarme en el sistema
4   para acceder a funciones adicionales
5
6
7   @registroexitoso
8   Scenario: Registro exitoso de un nuevo usuario
9     Given que el usuario ingresa sus datos correctamente
10    When el usuario llama el servicio para registrarse
11    Then el servicio deberia responder con un codigo de estado HTTP 200 OK
12    And deberia visualizar su id y token asignados
13
14
```

Ejecución:



Scenario: Registro exitoso de un nuevo usuario

Done: Scenarios 1 of 1 (8 sec 126 ms)

1 Scenarios (1 passed)
4 Steps (4 passed)
0m7,055s

Share your Cucumber Report with your team at <https://reports.cucumber.io>
Activate publishing with one of the following:

```
src/test/resources/cucumber.properties: cucumber.publish.enabled=true
src/test/resources/junit-platform.properties: cucumber.publish.enabled=true
Environment variable: CUCUMBER_PUBLISH_ENABLED=true
JUnit: @CucumberOptions(publish = true)
```


More information at <https://cucumber.io/docs/cucumber/environment-variables/>




Disable this message with one of the following:

```
src/test/resources/cucumber.properties: cucumber.publish.quiet=true
src/test/resources/junit-platform.properties: cucumber.publish.quiet=true
```

Process finished with exit code 0

Reporte cucumber:

 This report will self-destruct in a day. Keep your future reports forever.

| 1 PASSED | | |
|---|---|--|
| 100 % passed 1 executed | a few seconds ago Last Run | 3.25 seconds Duration |
|  Windows 11 |  Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM 11.0.21+9-LTS-193 |  cucumber-jvm 6.11.0 |

✓ file:///C:/Users/User/OneDrive/Documents/sofka/EntregasSubidasAGitHub/Automatizacion_de_pruebas/2024-C1-QA-AP-T02/Rest-Assured/src/test/resources/feature/registroUsuario.feature

Report Edit

Feature: Registro de usuario en Request

yo como usuario de request quiero poder registrarme en el sistema para acceder a funciones adicionales

@testcorrecto @registroexitoso

Scenario: Registro exitoso de un nuevo usuario

- ✓ Given que el usuario ingresa sus datos correctamente
- ✓ When el usuario llama el servicio POST para registrarse
- ✓ Then el servicio debería responder con un estado HTTP 200 OK
- ✓ And debería visualizar su id y token asignado

Conclusión:

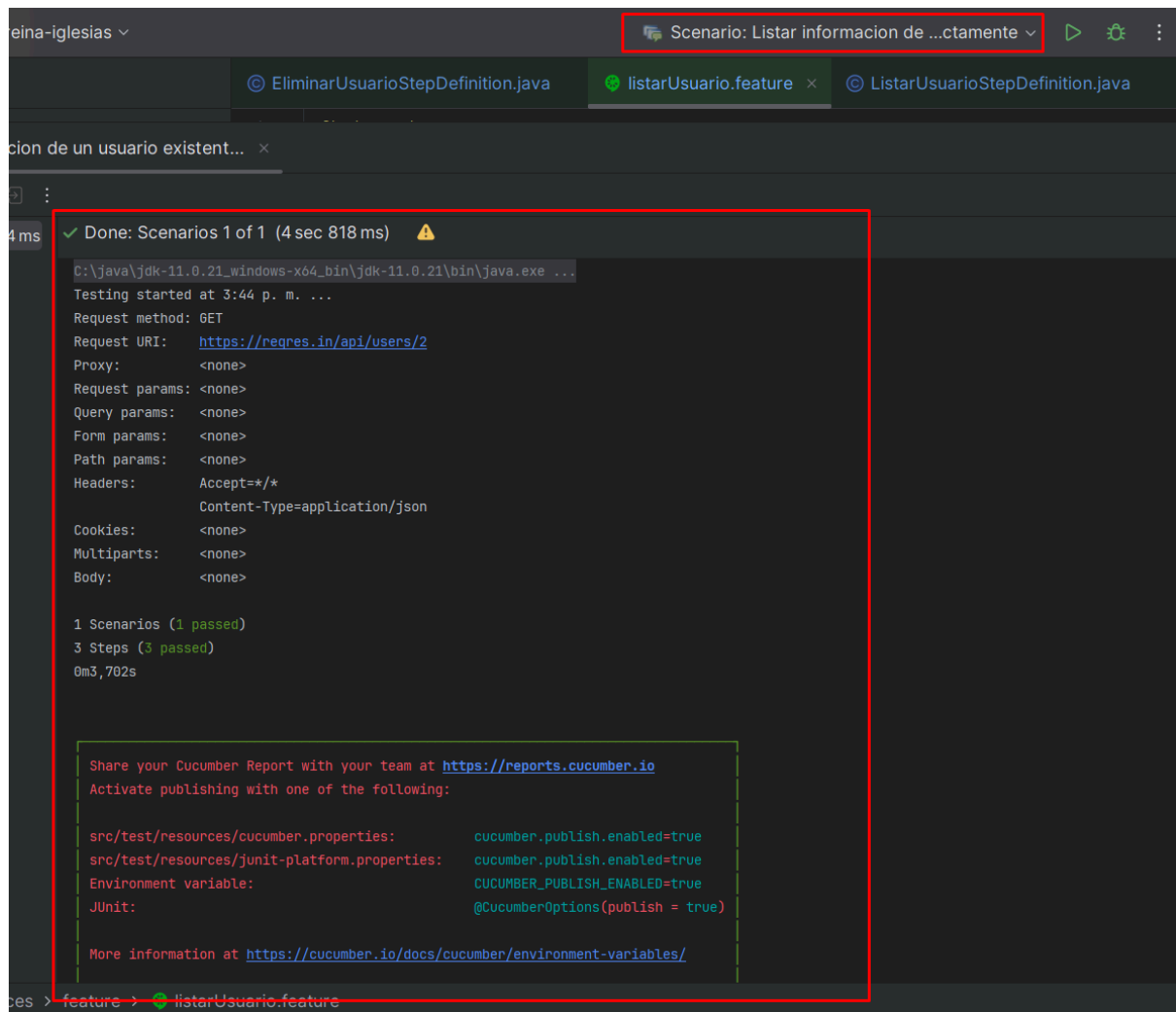
- Éxito: La prueba se ha completado exitosamente, todos los criterios de validación han sido cumplidos. Los asserts han sido verificados satisfactoriamente, confirmando la precisión de los resultados obtenidos. El test pasó al 100% en 3.25 segundos.

4. Listar usuario específico en la página Regres usando el servicio GET

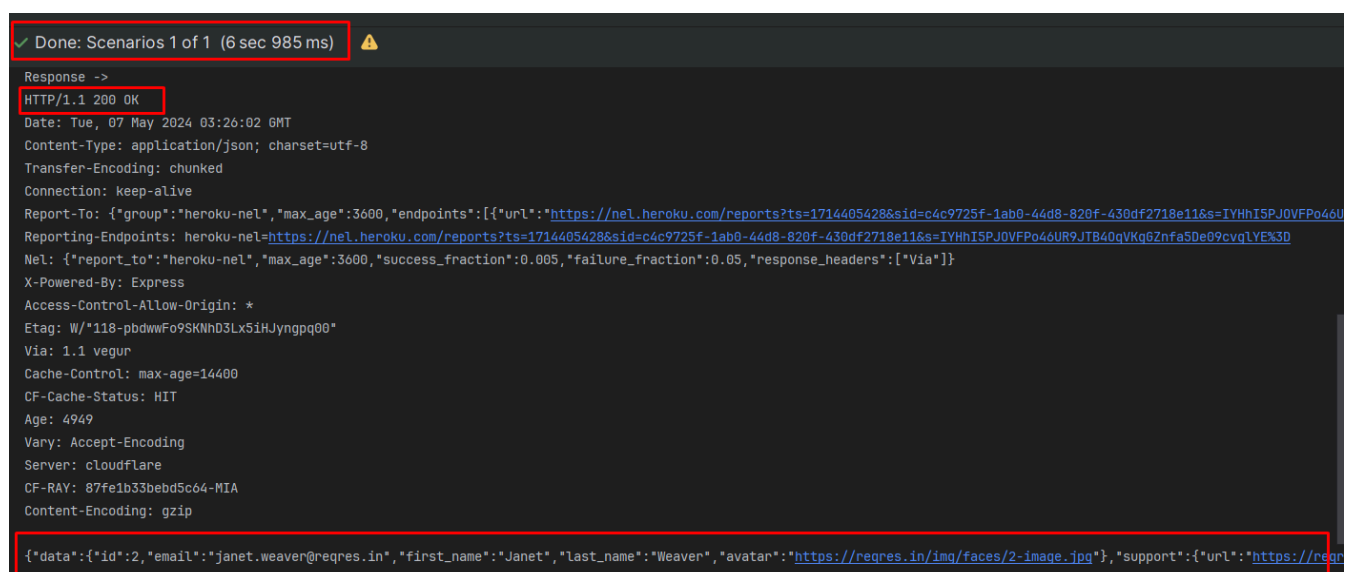
```
© EliminarUsuarioStepDefinition.java  listarUsuario.feature x  © ListarUsuar

1  Feature: Listar un usuario por su id en Regrest
2  Yo como usuario de request
3  Quiero poder listar la información de un usuario
4  Para ver sus detalles y realizar acciones relacionadas
5
6  @testcorrecto
7  Scenario: Listar información de un usuario existente correctamente
8  When se llama el servicio listar un solo usuario por su id 2
9  Then el servicio debería responder con un código de estado HTTP 200 OK
10 And se debería visualizar los detalles del usuario correctamente
11
```

Ejecución:






Assert:



Reporte cucumber:

This report will self-destruct in a day. Keep your future reports forever.

| | | |
|---|---|--|
| 1 PASSED | | |
| 100 % passed 1 executed | 2 minutes ago Last Run | 3.97 seconds Duration |
|  Windows 11 |  Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM 11.0.21+9-LTS-193 |  cucumber-jvm 6.11.0 |

✓ file:///C:/Users/User/OneDrive/Documents/sofka/EntregasSubidasAGitHub/Automatizacion_de_pruebas/2024-C1-QA-AP-T02/Rest-Assured/src/test/resources/feature/listarUsuario.feature

Report Edit

Feature: Listar un usuario por su id en Request

Yo como usuario de request Quiero poder listar la información de un usuario Para ver sus detalles y realizar acciones relacionadas

@testcorrecto @listarexitoso

Scenariio: Listar informacion de un usuario existente correctamente

- ✓ **When** se llama el servicio GET para listar un solo usuario por su id 2
- ✓ **Then** el servicio deberia responder con un codigo de estado HTTP 200 OK
- ✓ **And** se deberia visualizar los detalles del usuario correctamente

Conclusión:

- **Éxito:** La prueba se ha completado exitosamente, todos los criterios de validación han sido cumplidos. Los asserts han sido verificados satisfactoriamente, confirmando la precisión de los resultados obtenidos. El test pasó al 100% en 3.97 segundos.

RESUMEN

Durante la ejecución simultánea de los tests, se observa que el 80% de ellos pasa exitosamente, cumpliendo con los criterios de validación y verificando los asserts de manera satisfactoria. Sin embargo, uno de los tests, correspondiente al 20% restante, falla debido a un bug previamente identificado y reportado. Este bug provoca una discrepancia en los códigos de estado HTTP esperado y recibido, lo que resulta en una falla en la prueba y la no aprobación del test.

El tiempo total de ejecución de todos los tests es de 6.04 segundos.








```
✖ Tests failed: 1, passed: 4 of 5 tests – 5 sec 992 ms

View your Cucumber Report at:
https://reports.cucumber.io/reports/1f9ffed1-e2db-4720-a310-78e1f7f1edeb

This report will self-destruct in 24h.
Keep reports forever: https://reports.cucumber.io/profile

Process finished with exit code -1
```

Reporte cucumber:

| 4 PASSED | | | 1 FAILED |
|---|---|--|----------|
| 80 % passed 5 executed | 3 minutes ago Last Run | 6.04 seconds Duration | |
|  Windows 11 |  Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM 11.0.21+9-LTS-193 |  cucumber-jvm 6.11.0 | |
| <div><div>>  file:///C:/Users/User/OneDrive/Documents/sofka/EntregasSubidasAGitHub/Automatizacion_de_pruebas/2024-C1-QA-AP-T02/Rest-Assured/src/test/resources/feature/actualizarUsuario.feature</div><div>>  file:///C:/Users/User/OneDrive/Documents/sofka/EntregasSubidasAGitHub/Automatizacion_de_pruebas/2024-C1-QA-AP-T02/Rest-Assured/src/test/resources/feature/eliminarUsuario.feature</div><div>>  file:///C:/Users/User/OneDrive/Documents/sofka/EntregasSubidasAGitHub/Automatizacion_de_pruebas/2024-C1-QA-AP-T02/Rest-Assured/src/test/resources/feature/listarUsuario.feature</div><div>>  file:///C:/Users/User/OneDrive/Documents/sofka/EntregasSubidasAGitHub/Automatizacion_de_pruebas/2024-C1-QA-AP-T02/Rest-Assured/src/test/resources/feature/registroUsuario.feature</div></div> | | | |

Estadísticas

Resumen de las estadísticas:

Éxito (4 tests):

- ❖ Tiempo promedio de ejecución: 3.81 segundos
- ❖ Porcentaje de éxito: 80%
- ❖ Criterios de validación cumplidos: Sí
- ❖ Asserts verificados satisfactoriamente: Sí
- ❖ Precisión de resultados: Confirmada

BUG (1 test):

- ❖ Tiempo de ejecución: 2.62 segundos
- ❖ Porcentaje de éxito: 0%
- ❖ Criterios de validación cumplidos: No
- ❖ Asserts verificados satisfactoriamente: No

- ❖ Razón de falla: Discrepancia en los códigos de estado HTTP esperado y recibido
- ❖ Impacto en el resultado: Fallido, no pasa el test