

Serenity BDD

NOMBRE: Roddy Steeven Zamora Rodríguez

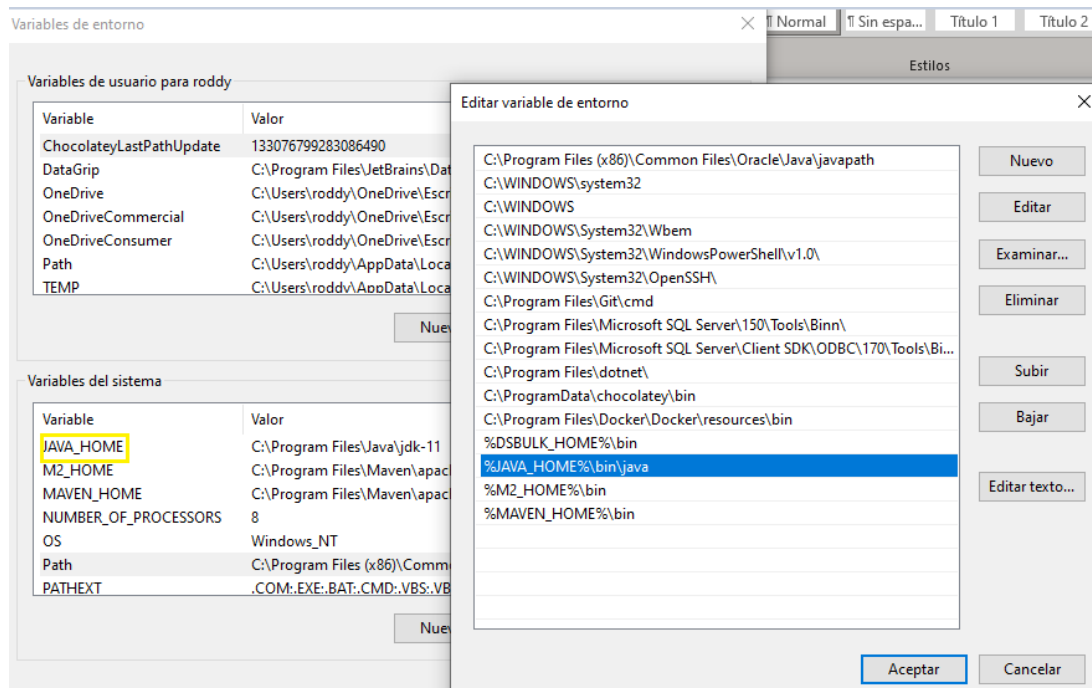
EJERCICIO:

Realizar una prueba funcional automatizada (Prueba E2E) de un flujo de compra en la página <https://www.saucedemo.com/> que incluya:

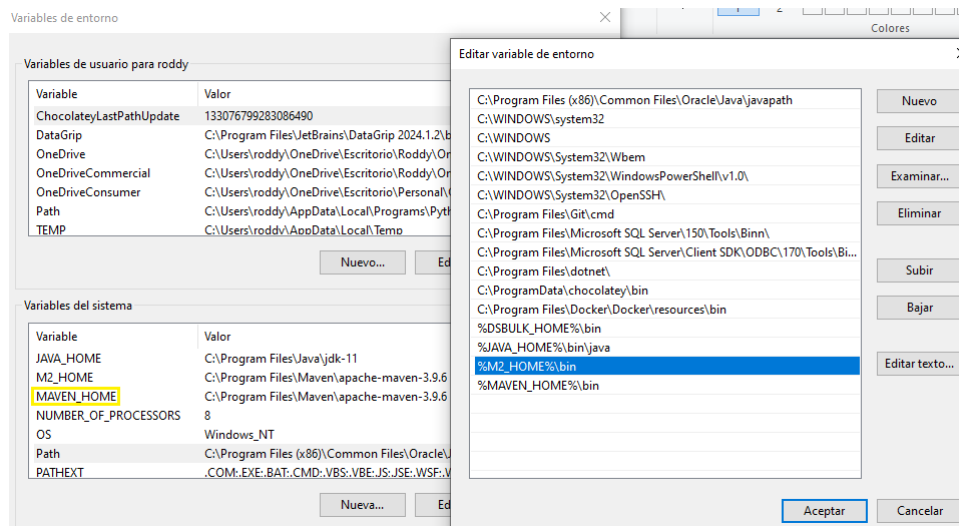
- Autenticarse con el usuario: standard_user y password: secret_sauce
- Agregar dos productos al carrito
- Visualizar el carrito
- Completar el formulario de compra
- Finalizar la compra hasta la confirmación: “THANK YOU FOR YOUR ORDER”

PRERREQUISITOS:

1.- Descargar e instalar Java 11 y configurar su variable de entorno.



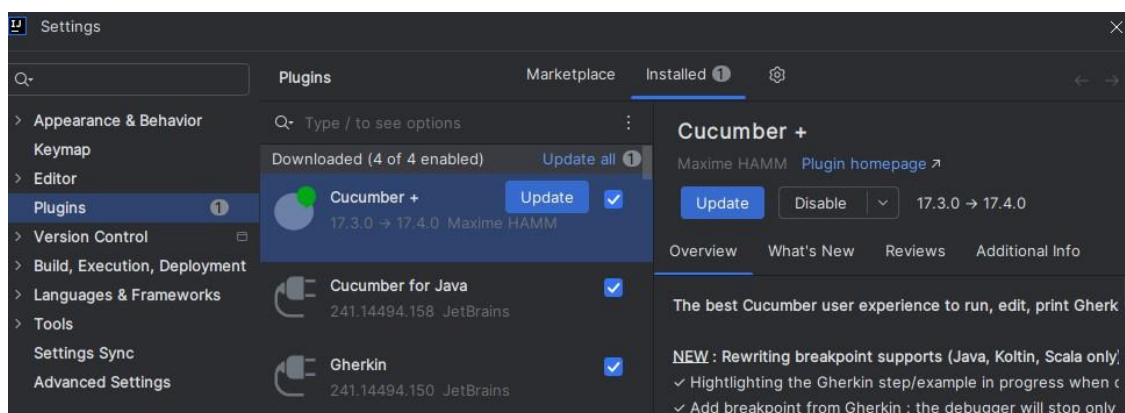
2.- Descargar e instalar Maven y configurar su variable de entorno <https://maven.apache.org/download.cgi>.



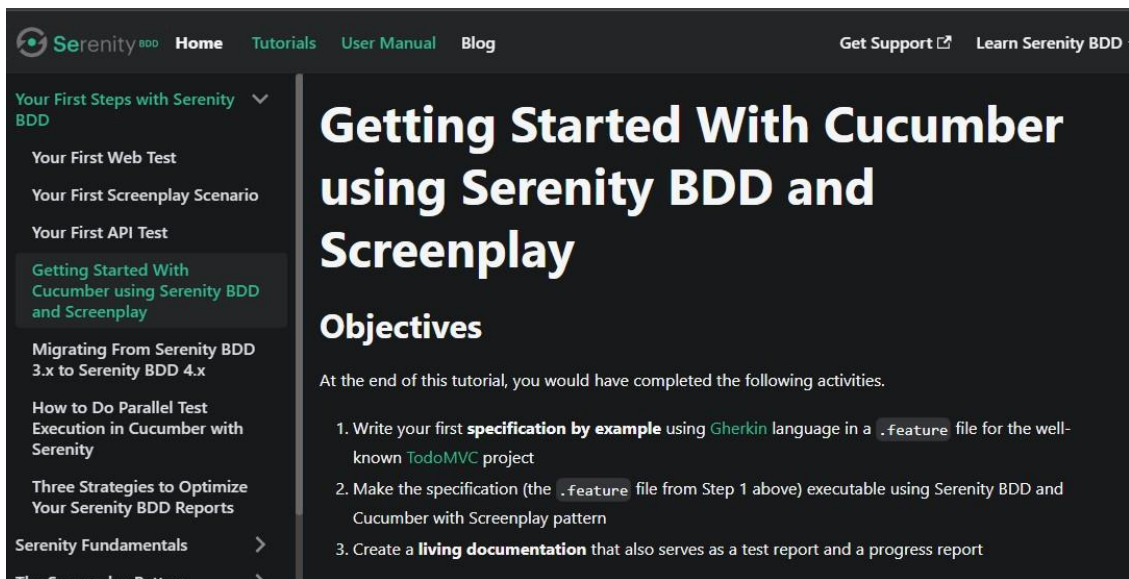
```
C:\Users\roddy>mvn -v
Apache Maven 3.9.6 (bc0240f3c744dd6b6ec2920b3cd08dcc295161ae)
Maven home: C:\Program Files\Maven\apache-maven-3.9.6
Java version: 11, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk-11
Default locale: es_EC, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"
```

3. Descargar un IDE para gestionar las pruebas automatizadas, en este caso IntelliJ-Idea <https://www.jetbrains.com/idea/download/>

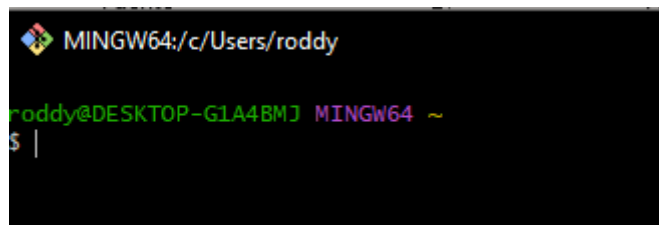
Una vez descargado e instalado, agregamos unos plugins que nos ayudara en la prueba.



4. Generar un proyecto mediante la documentación del sitio oficial de Serenity <https://serenity-bdd.github.io/docs/tutorials/cucumber-screenplay>, en este caso usaremos un proyecto base el cual esta listo para las ultimas actualizaciones de Google Chrome para ejecutarse <https://github.com/serenity-bdd/serenity-cucumber-starter>.



5. Descargar Git e instalarlo <https://git-scm.com/downloads>.

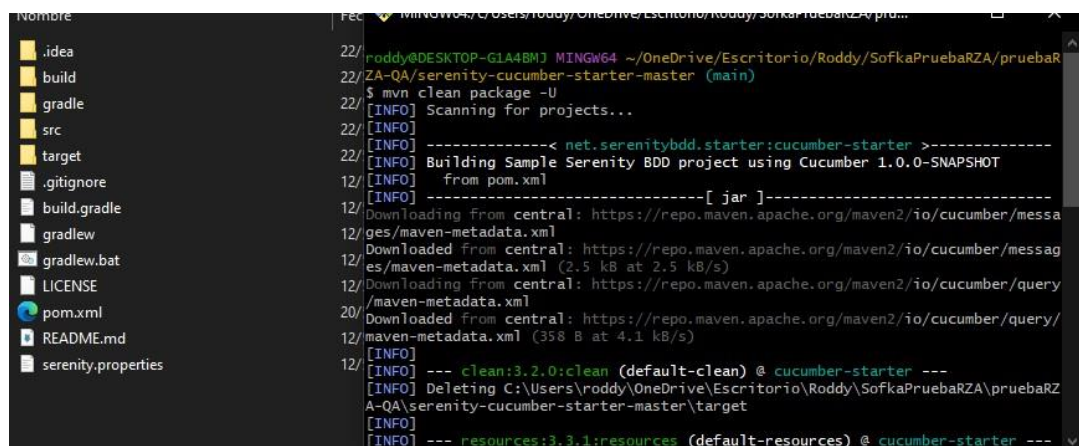


6. Instalar las dependencias del proyecto base.

Para ello en la raíz del proyecto ejecutamos los siguientes comandos.

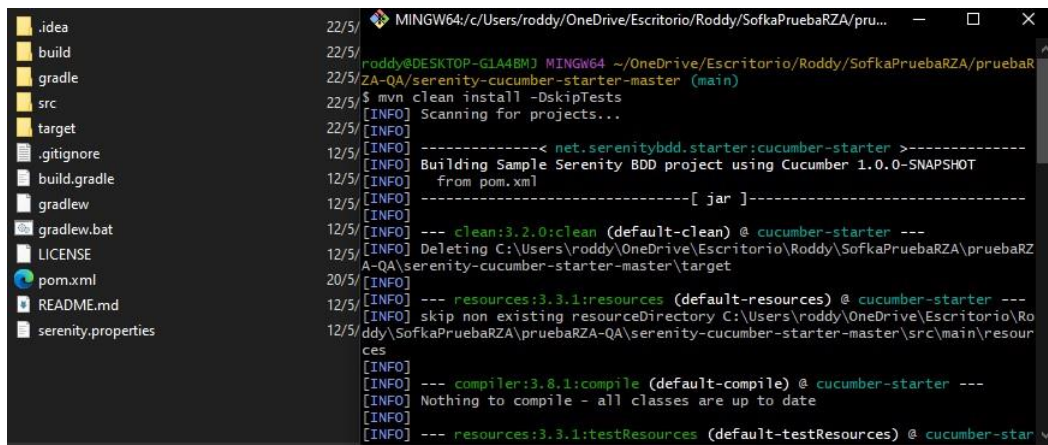
`mvn clean package -U`

El cual hará una limpieza de paquetes antiguos.



`mvn clean install -DskipTests`

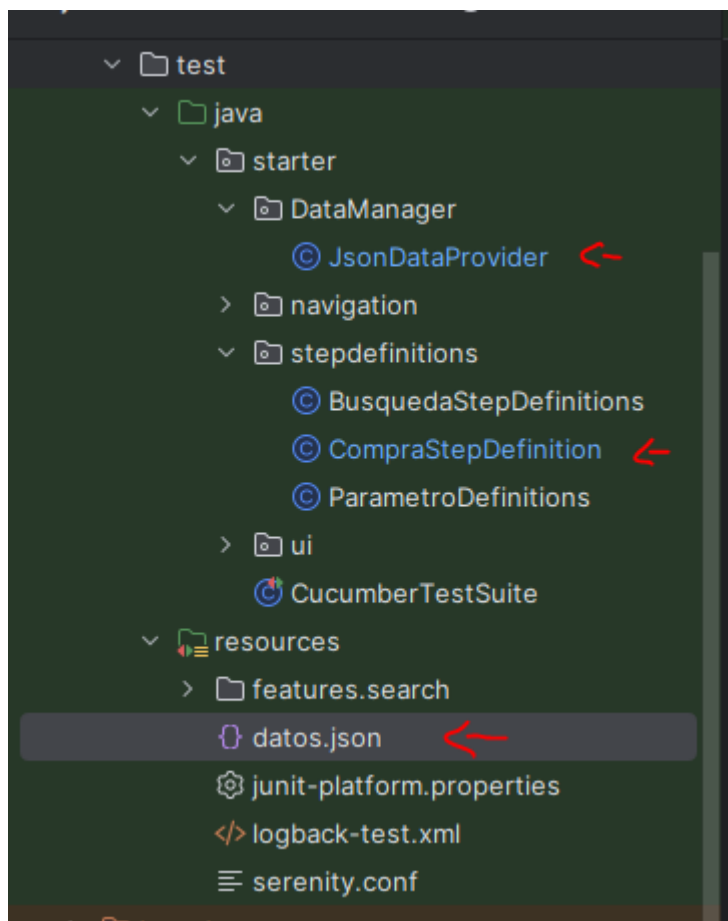
Hará una instalación de las dependencias de nuestro proyecto, pero sin ejecutar los Tests.



```
22/5/ MINGW64:/c:/Users/roddy/OneDrive/Escritorio/Roddy/SofkaPruebaRZA/pru...
22/5/ rod@DESKTOP-GLA48M MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Roddy/SofkaPruebaRZA/pruebaR
22/5/ZA-QA/serenity-cucumber-starter-master (main)
22/5/$ mvn clean install -DskipTests
22/5/[INFO] Scanning for projects...
12/5/[INFO] -----< net.serenitybdd.starter:cucumber-starter >-----
12/5/[INFO] Building Sample Serenity BDD project using Cucumber 1.0.0-SNAPSHOT
12/5/[INFO] from pom.xml
12/5/[INFO] -----[ jar ]-----
12/5/[INFO] --- clean:3.2.0:clean (default-clean) @ cucumber-starter ---
12/5/[INFO] Deleting C:\Users\roddy\OneDrive\Escritorio\Roddy\SofkaPruebaRZA\pruebaRZ
20/5/[INFO] A-QA\serenity-cucumber-starter-master\target
12/5/[INFO] --- resources:3.3.1:resources (default-resources) @ cucumber-starter ---
12/5/[INFO] skip non existing resourceDirectory C:\Users\roddy\OneDrive\Escritorio\Ro
12/5/ddy\SofkaPruebaRZA\pruebaRZA-QA\serenity-cucumber-starter-master\src\main\resour
ces
[INFO] --- compiler:3.8.1:compile (default-compile) @ cucumber-starter ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO] --- resources:3.3.1:testResources (default-testResources) @ cucumber-starter ---
```

DESARROLLO:

Con los requisitos instalados se procede a crear el Feature respectivo con su respectivo StepDefinitions, los datos de entrada y los diferentes paquetes los cuales nos ayudaran a replicar el ejercicio solicitado.



EJECUCIÓN:

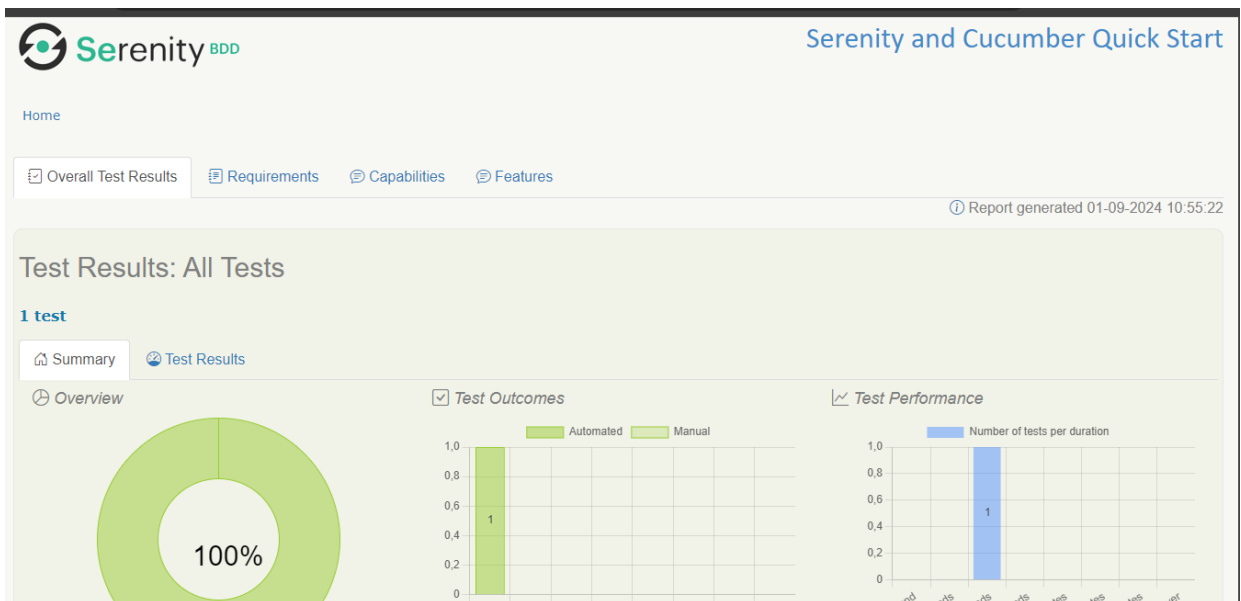
Se puede ejecutar la prueba a través del git con el siguiente comando: `mvn clean verify -Dcucumber.filter.tags="@FlujoCompras"`

```
MINGW64:/c/Users/roddy/OneDrive/Escritorio/Personal/OneDrive/Jobs/06...
roddy@DESKTOP-G1A4BMJ MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Personal/OneDrive/Jobs/06NTT-QA/pruebaRZA-QA/serenity-cucumber-starter-master (main)
$ mvn clean verify -Dcucumber.filter.tags="@FlujoCompras"
[INFO] Scanning for projects...
[INFO]
[INFO] -----< net.serenitybdd.starter:cucumber-starter >-----
[INFO] Building Sample Serenity BDD project using Cucumber 1.0.0-SNAPSHOT
[INFO] from pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- clean:3.2.0:clean (default-clean) @ cucumber-starter ---
[INFO] Deleting C:\Users\roddy\OneDrive\Escritorio\Personal\OneDrive\Jobs\06NTT-QA\pruebaRZA-QA\serenity-cucumber-starter-master\target
[INFO]
[INFO] --- resources:3.3.1:resources (default-resources) @ cucumber-starter ---
[INFO] skip non existing resourceDirectory C:\Users\roddy\OneDrive\Escritorio\Personal\OneDrive\Jobs\06NTT-QA\pruebaRZA-QA\serenity-cucumber-starter-master\src\main\resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.1:compile (default-compile) @ cucumber-starter ---
[INFO] Nothing to compile - 11 classes up-to-date
```

Al final se nos mostrara un reporte el cual podremos ver el detalle de la ejecución.

```
MINGW64:/c/Users/roddy/OneDrive/Escritorio/Personal/OneDrive/Jobs/06...
[INFO] | Slowest test took| 7s 458ms
[INFO] -----
[INFO]
[INFO] SERENITY REPORTS
[INFO] - Full Report: file:///C:/Users/roddy/OneDrive/Escritorio/Personal/OneDrive/Jobs/06NTT-QA/pruebaRZA-QA/serenity-cucumber-starter-master/target/site/serenity/index.html
[INFO] - Single Page HTML Summary: file:///C:/Users/roddy/OneDrive/Escritorio/Personal/OneDrive/Jobs/06NTT-QA/pruebaRZA-QA/serenity-cucumber-starter-master/target/site/serenity/serenity-summary.html
[INFO]
[INFO] --- failsafe:3.1.2:verify (default) @ cucumber-starter ---
[WARNING] Parameter 'encoding' (user property 'encoding') is deprecated: since of 2.20.1
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 25.632 s
[INFO] Finished at: 2024-09-01T14:05:57-05:00
[INFO] -----
roddy@DESKTOP-G1A4BMJ MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Personal/OneDrive/Jobs/06NTT-QA/pruebaRZA-QA/serenity-cucumber-starter-master (main)
$
```

Copiamos el enlace que nos da la consola y abrimos el reporte en algún navegador:



En la pestaña de 'Test Results' podemos ver la prueba ejecutada:

1 test

Summary Test Results

Key Statistics

Number of Scenarios	1	Total Duration	11s
Total Number of Test Cases	1	Fastest Test	11s
Number of Manual Test Cases	0	Slowest Test	11s
Tests Started	May 22, 2024 14:13:18	Average Execution Time	11s
Tests Finished	May 22, 2024 14:13:29	Total Execution Time	11s

Automated Scenarios

Show 10 entries

Filter

Feature	Scenario	Context	Steps	Started	Total Duration	Result
Compra de Productos en Swag Labs	Flujo de compra en la pagina Sauce 1 passing test case		8	14:13:18	11s 546ms	✓

