**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.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

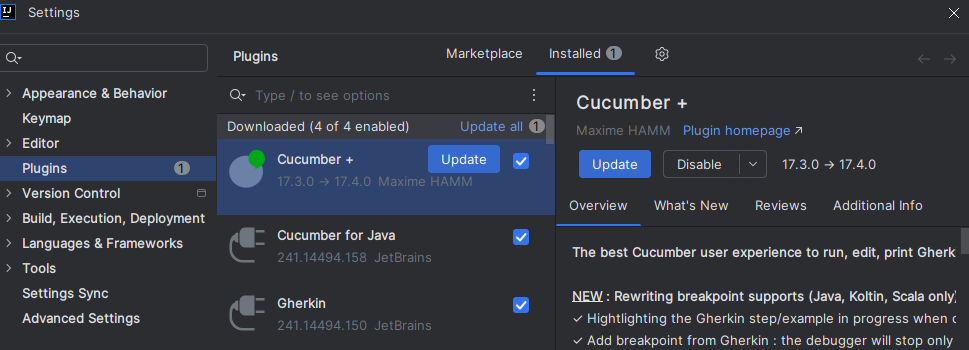
Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

3. Descargar un IDE para gestionar las pruebas automatizadas, en este caso IntellJ-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>.

Texto

Descripción generada automáticamente

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

Texto

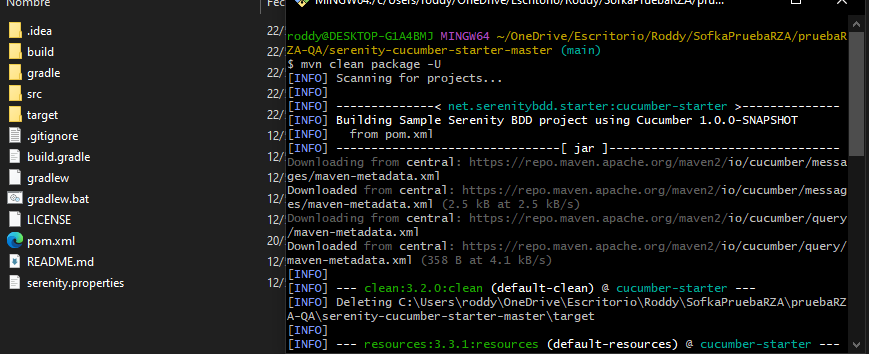
Descripción generada automáticamente

6. Instalar las dependencias del proyecto base.

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

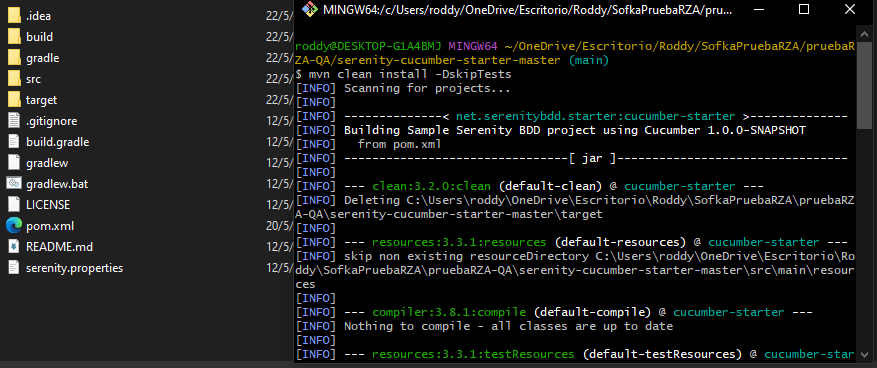
mvn clean package -U

El cual hará una limpieza de paquetes antiguos.



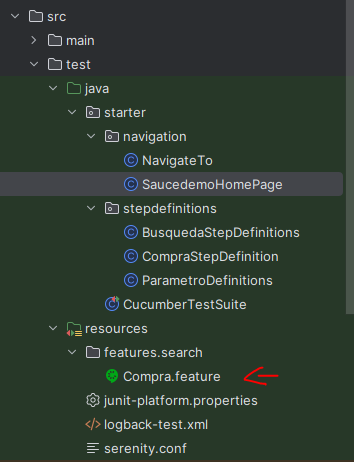
mvn clean install -DskipTests

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



**DESARROLLO:**

Con los requisitos instalados se procede a crear el Feature respectivo con su respectivo StepDefinitions, el cual nos ayudara 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"

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

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

Texto

Descripción generada automáticamente

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

Imagen que contiene Tabla

Descripción generada automáticamente

En la pestaña de ‘Test Results’ podemos ver la prueba ejecutada:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente