



UNSA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA

ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

INGENIERÍA DE SOFTWARE II

Edgar Sarmiento Calisaya

2022-B

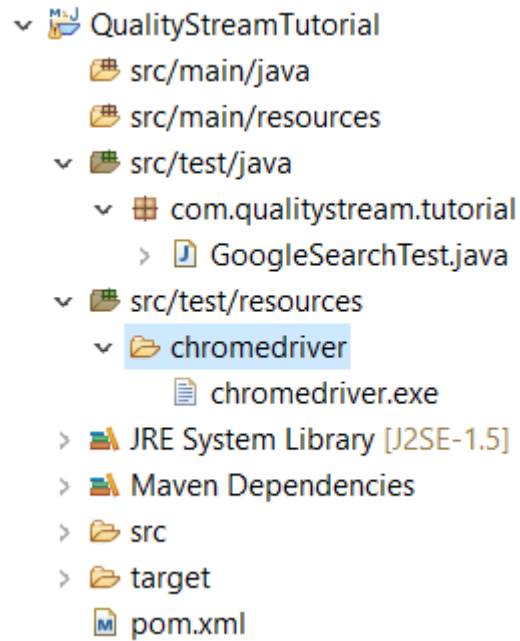
Lab 05: Pruebas funcionales y Xunit

Alejandro Antonio Villa Herrera

11 de noviembre del 2022

1. Resultados

1.1. Estructura del proyecto



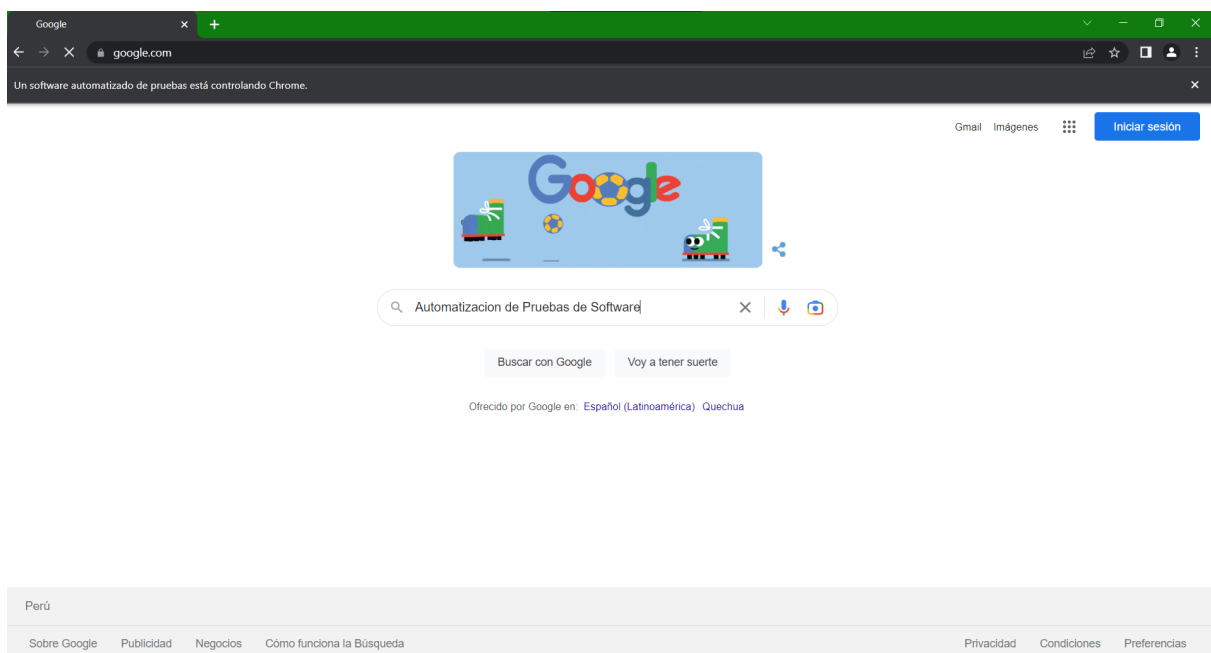
1.2. Dependencias

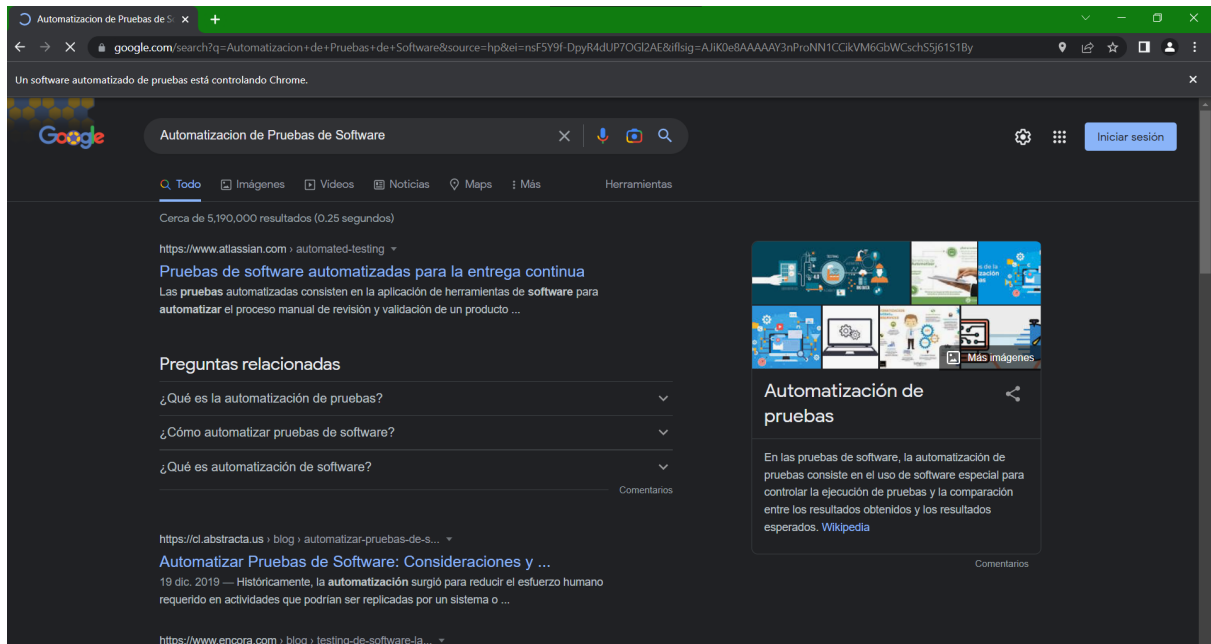
```
QualityStreamTutorial/pom.xml  GoogleSearchTest.java
1 <project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="
2   <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
3   <groupId>com.qualitystream.tutorial</groupId>
4   <artifactId>QualityStreamTutorial</artifactId>
5   <version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
6   <dependencies>
7     <dependency>
8       <groupId>org.seleniumhq.selenium</groupId>
9       <artifactId>selenium-java</artifactId>
10      <version>4.6.0</version>
11      <scope>test</scope>
12    </dependency>
13    <dependency>
14      <groupId>junit</groupId>
15      <artifactId>junit</artifactId>
16      <version>4.13.2</version>
17      <scope>test</scope>
18    </dependency>
19    <dependency>
20      <groupId>org.slf4j</groupId>
21      <artifactId>slf4j-simple</artifactId>
22      <version>1.7.21</version>
23    </dependency>
24  </dependencies>
25 </project>
```

1.3. Estructura Java usando Selenium

```
QualityStreamTutorial/pom.xml  GoogleSearchTest.java  ⌵
1 package com.qualitystream.tutorial;
2 import static org.junit.Assert.assertEquals;
3 import java.util.concurrent.TimeUnit;
4 import org.junit.After;
5 import org.junit.Before;
6 import org.junit.Test;
7 import org.openqa.selenium.By;
8 import org.openqa.selenium.WebDriver;
9 import org.openqa.selenium.WebElement;
10 import org.openqa.selenium.chrome.ChromeDriver;
11
12 public class GoogleSearchTest {
13     private WebDriver driver;
14     @Before
15     public void setUp() {
16         System.setProperty("webdriver.chrome.driver", "./src/test/resources/chromedriver/chromedriver.exe");
17         driver = new ChromeDriver();
18         driver.manage().window().maximize();
19         driver.get("https://www.google.com/");
20     }
21     @SuppressWarnings("deprecation")
22     @Test
23     public void testGooglePage() {
24         WebElement searchbox = driver.findElement(By.name("q"));
25
26         searchbox.clear();
27         searchbox.sendKeys("Automatizacion de Pruebas de Software");
28         searchbox.submit();
29         driver.manage().timeouts().implicitlyWait(10, TimeUnit.SECONDS);
30
31         assertEquals("Automatizacion de Pruebas de Software - Buscar con Google", driver.getTitle());
32     }
33     @After
34     public void tearDown() {
35         driver.quit();
36     }
37 }
```

1.4. Automatización de pruebas funcionales





1.5. Resultado de prueba

