

Clase Nro 3

Tema: Selenium Webdriver – Drivers y WebElements



Creando el Primer proyecto





Creando nuestro primer Script de ejemplo

Primer parte del Objetivo de nuestro primer script:

- Crear un driver para chrome
- Navegar a www.wikipedia.org
- Localizar caja de búsqueda
- Verificar que la caja de búsqueda sea visible
- Ingresar el texto de busqueda 'Selenium'
- Iniciar la busqueda
- Verificar el titulo de la pagina es visible
- Cerrar el navegador



Creando nuestro primer Script

Crear una clase de TestNG y agregar el siguiente código de nuestro primer script:

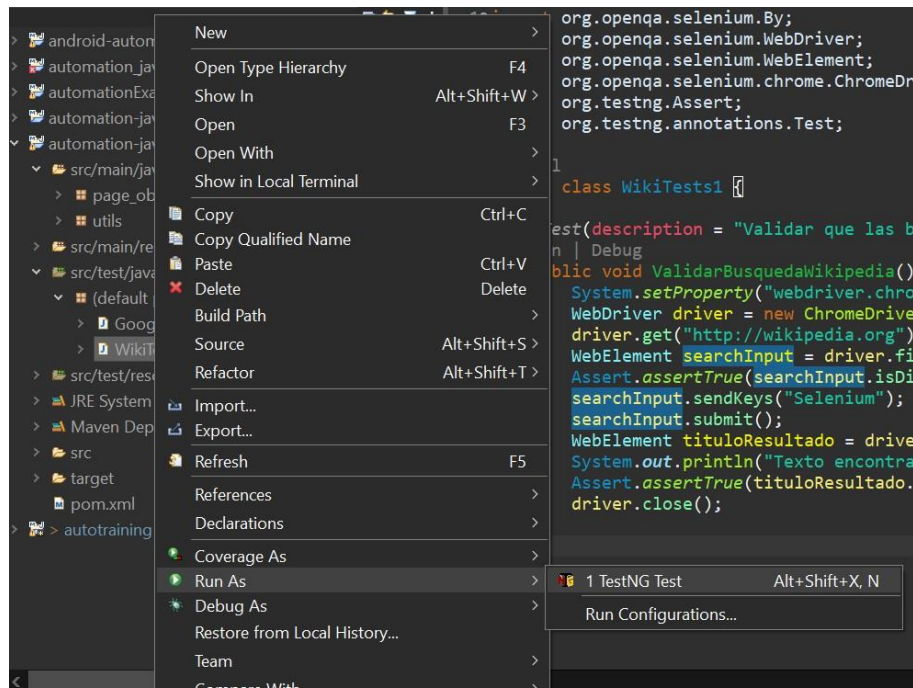
```
import org.openqa.selenium.By;
import org.openqa.selenium.WebDriver;
import org.openqa.selenium.WebElement;
import org.openqa.selenium.chrome.ChromeDriver;
import org.testng.Assert;
import org.testng.annotations.Test;

public class WikiTests1 {

    @Test(description = "Validar que las busquedas en Wikipedia funcionan")
    public void ValidarBusquedaWikipedia() throws Exception {
        System.setProperty("webdriver.chrome.driver", "C:/Drivers/chromedriver.exe");
        WebDriver driver = new ChromeDriver();
        driver.get("http://wikipedia.org");
        WebElement searchInput = driver.findElement(By.id("searchInput"));
        Assert.assertTrue(searchInput.isDisplayed());
        searchInput.sendKeys("Selenium");
        searchInput.submit();
        WebElement tituloResultado = driver.findElement(By.id("firstHeading"));
        System.out.println("Texto encontrado " + tituloResultado.getText());
        Assert.assertTrue(tituloResultado.isDisplayed());
        driver.close();
    }
}
```



Ejecutar los casos



Grabar e ir al archivo del test y presionar
“Run As” → “TestNG Test”



Resultados de un test

Problems Javadoc Declaration Console Terminal **Results of running class WikiTests1** x Navigator (Deprecated)

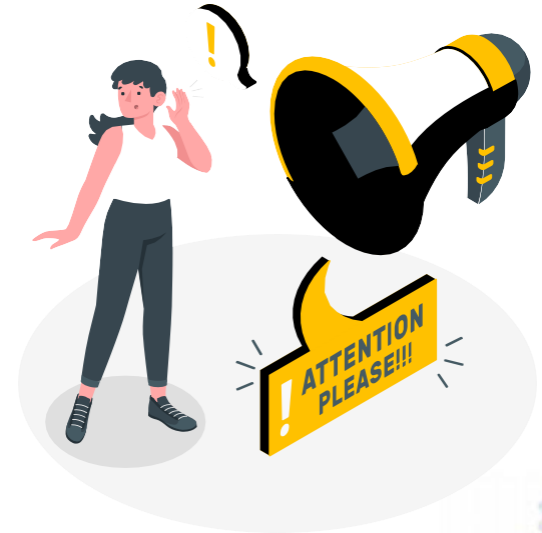
Search: Passed: 1 Failed: 0 Skipped: 0

All Tests Failed Tests Summary

- Default suite (1/0/0/0) (7,128 s)
 - Default test (7,128 s)
 - WikiTests1
 - ValidarBusquedaWikipedia (7,128 s)

Failure Exception

Actividad-1





Crear un test en despegar.com que seleccione alojamiento, cargue un destino y fechas, seleccione 3 adultos y 1 menor, haga la búsqueda, clickee el primer resultado y valide algo de la pagina resultante

(Opcional) Crear otro test case que realice una búsqueda en google, verificar que el primer resultado tenga el texto buscado, luego clickee el tercer elemento y luego valide algun elemento de la pagina resultante.

XPath

***** = se usa como comodin para expresar que se busca cualquier tagname

`(//*[@class='clase'])`

/ = la utilizacion de una unica barra implica que la busqueda se hace en el nivel inmediato al elemento `(//*[@href='link']/table)`

Text() = utilizado para representar el atributo del texto que contiene el elemento `(//div[text()='texto del div'])`

Contains() = utilizado para hacer comparativas parciales de valores de un atributo `(//div[contains(@class, 'valor parcial')])`

[<indice>] = utilizado para elegir un nodo especifico entre todos los elementos que coinciden con el Path buscado y tengan el mismo padre. El primer indice de un elemento es 1 `(//img[@class='clase'][2])`

Parent = se usa para obtener el padre dado de un elemento `(//*[@class='clase']//parent::table)`

Gracias

¿DUDAS?

