



Selenium Tutorial

Agosto 2018.

Adrián Nicolás Conesa.



Tutorial Selenium

Contenido

- Lección 4:
 - Problemas al trabajar con Selenium.
 - Dudas sobre ejercicios propuestos.



Problemas que surgen trabajando con Selenium





Problema N° #1

Mover el navegador, minimizar, etc...

- En algunos casos cuando movemos el navegador o lo minimizamos Selenium lanza una excepción, por ello cuando lanzamos un test es importante no mover nada.

Exception in thread "main" org.openqa.selenium.ElementNotInteractableException: Element <"X"> could not be scrolled into view

Problema N° #2

Cuando corremos un Test muy largo algunas veces hace que la ejecución falle

- Si se hacen test muy largos en algunos casos pueden lanzar excepciones de forma aleatoria, para evitarlo, lo mejor es escribir test cortos y atómicos, haciendo una única comprobación por cada test.



Problema N° #3

Cambios en la pagina de prueba

- Los test se realizan desde el principio del proyecto, y en algunos casos los cambios que se incorporan en su desarrollo, pueden hacer que test que ya diseñados fallen, para poder detectar estos problemas, es importante ejecutar los test de manera periódica, adaptando los test al desarrollo del proyecto.

Problema N° #4

Falta de comunicación con los desarrolladores

- La comunicación con los desarrolladores es muy importante, ya que nos facilita el adaptar el sitio web a los test.



Problema N° #5

No tener un control de los métodos ya escritos

- Al principio cuando únicamente tenemos unos pocos métodos escritos, no nos preocupamos de este factor, pero cuando tenemos muchos test escritos hay que hacer una lista en la que anotemos todos los métodos repetidos y en que prueba se repiten. Y así hacer mas rápido y accesible la búsqueda de estos métodos en futuros cambios.

Problema N° #6

Trabajar a ciegas

- En algunos casos los test se escriben antes de desarrollar una parte del proyecto, en estos casos tenemos que realizar test generales con descripciones lo mas detalladamente posibles para poder adaptar los test a la pagina una vez esté desarrollada



Problema N° #6

Objetos difíciles de acceder

- Hay veces en las que los webelement de algunos sitios web no presentan un elemento identificativo, por lo que tenemos que acceder a ellos de una manera diferente. Tenemos que hacer un filtro para poder obtener realmente el objeto que buscamos.

Problema N° #7

No se pueden probar aplicaciones móviles

- Para hacer el test de aplicaciones móviles se utiliza [Appium](#)

Problema N° #8

Trabajar con captcha