Ejercicio 1, Automatización con Java y Selenium.

A la hora de realizar este ejercicio, me encontré con varios desafíos. Partiendo de la base de que no tenia muchos conocimientos sobre estos lenguajes. Algunos elementos eran parecidos a otras cosas que he hecho, pero en práctica no había tenido experiencia con Java.   
  
Comencé por investigar un poco sobre que lo que es Spring, para darme un poco de contexto lo que estaba por utilizar. Siguiendo la recomendación luego continue investigando que era Selenium y como utilizarlo con Java. Viendo tutoriales de YouTube y leyendo documentación de internet, fui adentrándome un poco mas sobre lo que debía realizar.   
Me encontré con varios ejemplos de automatizaciones, me fui basando un poco en cada uno de ellos para realizar el ejercicio.   
  
En base al código realizado, utilice Ecplise IDE con Spring Boot para hacer el ejercicio.   
Al comienzo del código, luego de las importaciones de las librerías en uso, podrán ver que utilice Localizadores para ir seleccionando lo que necesitaba. Luego con “JUnit” hice un @Before para comenzar con el SetUp del ChromeDriver, para así inicializar la automatización e ingresar en la página de Consultoría Global.   
A partir de aquí comienza el @Test, utilizando “driver.findElement” fui localizando, primero, hacia donde debía ingresar y luego si se encontraba el formulario, que comience a llenar el mismo. También, como se solicitaba agregue que cada acción aparezca en consola. Luego de que se llene el formulario y se envié, me encontré con el primer desafío que me freno, ya que no encontraba solución. Necesitaba mostrar que había ocurrido un error cuando se enviaba el formulario, ya que la dirección de correo estaba errónea. Pero, al intentar obtener el texto de alerta que aparecía, el código no lograba imprimirlo en consola. Luego de buscar información sobre el error, logre entender que era porque no le estaba dando tiempo a la pagina para que cargue y aparezca el texto. Busque varias formas que no me funcionaban, viendo documentación, ejemplos de Youtube, utilizando ChatGpt para ver si podía asistirme, no encontraba una posible solución. Hasta que, dándole vueltas, volví a utilizar algo que ya había utilizado anteriormente en el proyecto. Utilice un “Thread.sleep(2000)”, para darle tiempo a la página para que cargue y así pude imprimir "La dirección e-mail parece inválida."   
Esta fue la única dificultad que me presento el proyecto, el resto del código, leyendo y viendo videos pude entender lo que estaba realizando.

Por último, quería aprovechar para agradecerles por esta oportunidad. Son lenguajes que no había utilizado nunca, si bien escuche sobre ellos y algunas cosas conocía, no había puesto en práctica ejercicios de este tipo. Me resultaron bastante interesantes y probablemente indague mas sobre automatizaciones u otros procesos.

A continuación, les dejo las fuentes, de todo lo que fui utilizando para realizar el proyecto y en los ejemplos en los que me basé.   
  
<https://devdocs.io/>

<https://www.youtube.com/watch?v=O5kvqVriJdk>

<https://www.youtube.com/watch?v=loigGC5Iwrg>

<https://www.youtube.com/watch?v=1coKwc3hpvs>

<https://spring.io/quickstart>

<https://chat.openai.com/>

Saludos!

Tomas Buczak