Reto Karate Ramp Up

Felicidades has culminado toda la parte teórico-practica Ramp Up de karate DSL, por eso queremos poner a prueba de todo lo aprendido en el curso con un reto de automatización en el cual aplicaras todo el conocimiento adquirido.

¿Te sientes preparado para este Reto?

¿Estás seguro?

¡Bueno, vamos a darle!

El reto consiste en realizar una automatización utilizando el framework de Karate DSL, en la cual deberás aplicar el consumo a APIs como también tocar un UI los cual están relacionados.

En la siguiente ruta encontrarás la UI de BookStore:

<https://demoqa.com/profile>

Tip 1: Dale un vistazo a la página y navega entre sus elementos para que te familiarices con el sitio.

En la siguiente ruta encontrara el swagger de los servicios que consume el sitio web, además de lo requerido para el consumo de cada uno de estos:

<https://demoqa.com/swagger/>

Tip 2: Antes de empezar a tirar código, te recomendamos que consumas los servicios por medio de un cliente como lo es Postman, así podrás validar el correcto consumo y respuestas de los servicios y no tendrás tropiezos en la automatización.

Tip 3: Como recomendación, antes de empezar a desarrollar la automatización, es preferible leer cada uno de los pasos a seguir y realizarlos de forma manual, esto con el fin de conocer el flujo a detalle y saber que se necesita para la elaboración de cada paso.

Pasos para seguir en la automatización:

1. Crear un proyecto utilizando el framework de karate y bajo el gestor de dependencias Maven.
2. Crear un repositorio en GitHub
3. Crear una rama para trabajar el reto
4. Cuando se realice un Pull Request asociar el siguiente correo como aprobador **karatezerotohero@gmail.com**
5. Crear un Feature llamado reto\_karate, en el cual se escribirá el escenario a automatizar.
6. Al finalizar el reto subir los cambios a la rama creada y realizar el pull request a la rama Master del repositorio y esperar aprobación.

Crear un escenario en el cual se sigan los siguientes pasos:

1. Crear una cuenta utilizando el API correspondiente.
2. Generación del token y realizar la autenticación por medio de las APIs necesarias.
3. Agregar un libro a la cuenta previamente creada, utilizando las APIS correctas.
4. Realizar una autenticación con la cuenta creada, pero desde la UI.
5. Ingresar al perfil de la cuenta.
6. Validar que el libro que previamente se agrego por el API, se encuentre en el listado desplegado desde la UI.
7. Elimine el libro de la lista desde la UI.
8. Validar que el servicio no retorne el libro que previamente se eliminó desde la UI.

Una vez finalices con todos los pasos y todo esté funcionando correctamente, sube los cambios a la rama del repositorio.

Bonus:

1. Implementar el reporte de Cucumber en la automatización.
2. Implementar llamado entre Feature para el envió de variables.
3. Ingresar más de 1 libro y verificar el listado de los libros creados.
4. Ejecutar los test en 2 navegadores diferentes (Chrome, Firexox, Edge).