

3 I T.

Prueba técnica

QA Automatizador - Programa Eureka

Prueba Técnica

QA Automatizador - Eureka

Si has llegado a esta instancia, significa que has egresado del programa Eureka. Fueron horas de curso, estudio y desarrollo de ejercicios. A fin de poner en práctica lo que has aprendido, te invitamos a desarrollar el siguiente proyecto, que busca crear un conjunto de pruebas sobre sitios web y APIs.

En primer lugar, encontrarás el requerimiento que consiste en desarrollar pruebas automatizadas sobre un sitio web.

Posteriormente, deberás crear un proyecto que permita realizar una serie de validaciones sobre APIs.



Prueba Técnica

QA Automatizador - Eureka

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

Pruebas automatizadas en sitios web

- Este ejercicio consiste en realizar un test automático sobre un sitio web.
- La solución debe ser agregada a un repositorio GitHub.
- El repositorio debe incluir un archivo README que indique los pasos para poder ejecutarlo, indicando todos los completos que sean necesarios para ejecutar el aplicativo.
- El stack tecnológico a utilizar en este caso es Java con Selenium y Cucumber como complementos a las acciones.

Ejercicio 1

- Crear un método o rutina que abra el browser y muestre el sitio del Banco Central (<http://www.bcentral.cl>) con Chrome.
- Muestra la cantidad de etiquetas H1 e imprime los textos existentes en ellas.
- Cuenta la cantidad de etiquetas de párrafo (<p>) que existen en el sitio.
- Validar que el título del sitio sea "Inicio - Banco Central de Chile". Si lo es debe indicar "Título correcto!!", si no, debe mostrar "Error en el título".
- Finalmente, indicar el valor encontrado en la UF, UTM, Dólar observado y Euro.

Prueba Técnica

QA Automatizador - Eureka

Pruebas automatizadas sobre APIs

Ejercicio 2

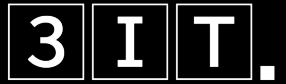
- En esta sección se pide realizar una colección llamada "API CMF" que contenga una serie de request.
- **Request 1: "Dólar año anterior"**
- URL:
`https://api.cmfchile.cl/apisbifv3/recursos_api/dolar/2022?apikey={APIKEY}&formato=json`
- Por medio de API tests, crear las siguientes validaciones a la respuesta.
 - Validar que la respuesta se procese por debajo de 500 milisegundos
 - Validar que la respuesta contenga un texto que diga "Dolares"
 - Validar que la respuesta contenga un dato para el 31 de agosto de 2022.

¡Te deseamos mucho éxito!

- **Request 2: "Euro día actual"**
- URL:
`https://api.cmfchile.cl/apisbifv3/recursos_api/euro?apikey={APIKEY}&formato=json`
- Por medio de API tests, crear las siguientes validaciones a la respuesta.
 - Validar que la respuesta contenga un encabezado "Content-Type" en el header
 - Validar que la respuesta contenga un texto que diga "Euros"
 - Validar que la respuesta no contenga valores nulos en los campos Valor y Fecha.

Observaciones

- Como resultado de este ejercicio debe generarse un archivo JSON que pueda ser revisado en Postman.
- Para conseguir una API Key lo puedes hacer directamente en el sitio de la Comisión del Mercado Financiero, o bien te podemos compartir una.
- La URL base de la API y la API Key deben estar declaradas como variables de la colección.
- El archivo JSON generado lo puedes subir a Github junto con el proyecto Selenium de la sección anterior, o bien ser enviado por correo.



Prueba técnica

QA Automatizador – Programa Eureka



3itchile 3itchile

