Daniel Alberto Wolhein.

Ejercicio 1 (QAA-01) API Temperatura:

Para el siguiente Challenge se utilizó nomenclatura Gherkin para escribir los casos de prueba, para validar que todos los campos a ingresar sean Sensitive Case, se utilizó la siguiente función para validar esto :  pm.**test**("Content-Type is present", **function** () {

pm.response.to.have.header("Content-Type");

});

Lo mismo se ve reflejado en Postman en el próximo ejercicio.

Casos de Prueba:

Feature: Happy path

Given que utilizo la API weather,

When ingreso la fecha del dia actual en formato DD-MM-AAAA

And ingreso los values keys Country <Argentina> y City <BuenosAires,SanJuan>

Then debería retornar Status 200 OK

And temperaturaActual y temperaturaDiaSiguiente en formato json

Given que utilizo la API weather,

When ingreso la fecha del dia actual en formato DD-MM-AAAA

And ingreso los values keys Country <other> y City <other>

Then debería retornar 400 “client error” , "País y Ciudad incorrectos"

Feature: Alternative Path 1

Given que utilizo la API weather,

When ingreso la fecha del dia actual en formato DD-MM-AAAA

And ingreso los values keys Country <Argentina> y City <BuenosAires,SanJuan>

Then debería retornar Status 200 OK

But retorna Status 500 "server error"

(Flujo precondicionado por estado del servidor)

Feature: Happy path

Given que utilizo la API weather,

When ingreso la fecha del dia actual en formato DD-MM-AAAA

And ingreso los values keys Country <Chile> y City <Santiago,Arica>

Then debería retornar Status 200 OK

And temperaturaActual y temperaturaDiaSiguiente en formato json

Given que utilizo la API weather,

When ingreso la fecha del dia actual en formato DD-MM-AAAA

And ingreso los values keys Country <other> y City <other>

Then debería retornar 400 “client error” , "País y Ciudad incorrectos"

Feature: Alternative Path 1

Given que utilizo la API weather,

When ingreso la fecha del dia actual en formato DD-MM-AAAA

And ingreso los values keys Country <Chile > y City <Santiago,Arica>

Then debería retornar Status 200 OK

But retorna Status 500 "server error"

(Flujo pre condicionado por estado del servidor)

Ejercicio 2 (QAA-02) - Automatización de API:

Las técnicas utilizadas para realizar ambos ejercicios están basadas en buenas prácticas de escritura en Gherkin. Se priorizo caminos posibles dentro del marco funcional de la API.

Con la herramienta postman se logro crear una suite de pruebas automatizadas desde el runner, la misma se ejecuta al ingresar los valores de iteraciones y delay de la misma (en ms)

Las preocupaciones a tener en cuenta cuando hablamos de pruebas de Webservices son:

* Comprender el valor de retorno de la API según la entrada
* Verificando si el API devuelve una respuesta incorrecta o nada
* Comprobando si la API está llamando a alguna otra API o invocando un evento
* Determinar si la API está conectada a las estructuras de datos o no

Y criterios de más alto nivel como:

* Calidad
* Rendimiento
* Agilidad
* Cobertura de pruebas
* Reutilización de pruebas

Prueba ejecutadas y automatizadas:

Given que pruebo la api typecode {base url}

When envio la request mediante postman

And el status es 200 ok

Then estoy feliz

Given que pruebo la api typecode {base url}

When envio la request mediante postman

And y la respuesta es valida

Then debería obtenerla en formato Json

Given que pruebo la api typecode

When ingreso el parámetro albums

And envio la request con metododo GET

Then debería devolverme estatus 200 ok y 100 albums distintos

Given que pruebo la api typecode

When ingreso el parámetro albums

And envio la request con metododo POST

And que los atributos {id, name, ussername, adress, email} obtienen nuevos valores

Then debería devolverme estatus 201 ok y crear un nuevo objeto

Given que pruebo la api typecode

When ingreso el parámetro users

And envio la request con metodo GET

Then debería devolverme estatus 200 ok y 10 users distintos

Given que pruebo la api typecode

When ingreso el parámetro comments

And envio la request con metododo GET

Then debería devolverme estatus 200 ok y 500 comentarios distintos