

Challenge QA Automation

Instrucciones:

- El challenge se compone de 2 partes, por un lado, realizar un test a nivel API (Backend) y por otro, un test a nivel Frontend.
- El lenguaje de programación puede ser Java o Kotlin.
- Para el caso de frontend, utilizar Selenium WebDriver.
- Preferentemente utilizar: Maven, Junit, TestNG, HttpClient, HttpURLConnection, Rest Assured.
- Se permitirá solo el uso de herramientas de tipo openSource.
- Se deberá proveer todo lo necesario para la ejecución del test como comandos, doc de referencia, consideraciones, etc.
- Luego de realizar los test, subir el código a un gitlab o github personal público.

Test Frontend:

- 1- Generar una clase, con un método de test que instancie un chromedriver.
- 2- Ingrese a la home de Frávega (www.fravega.com).
- 3- Busque "Heladera".
- 4- Filtre por "Heladeras con Freezer" desde los filtros de la sección izquierda de la página.
- 5- Filtre por "Samsung" desde los filtros de la sección izquierda de la página.
- 6- Guarde la grilla de resultados como lista de WebElement y aserte que:
 - Cada uno de los elementos contenga "samsung" en su title.
 - La cantidad de elementos de la lista coincida con los resultados mostrando por el frontend.
 - En el breadcrumb de la página (atributo name="breadcrumb") se visualice "Heladeras con Freezer"

El test debe heredar de una clase base (TestBase) donde deben estar los annotation @BeforeTest y @AfterTest.
Es deseable utilizar el patrón "Page Object" para el modelado de las páginas.

Test Backend:

- 1- Obtener una lista de cervecerías que contengan el texto "lagunitas" en su nombre.
Para ello, se debe ejecutar el siguiente servicio, indicando el texto a buscar en el queryParams "query".
GET - <https://api.openbrewerydb.org/breweries/autocomplete>
- 2- De la lista de resultados del punto 1, tomar aquellos que contengan en la key "name", el valor "Lagunitas Brewing Co".
- 3- A través del siguiente servicio, obtener el detalle de cada cervecería de la lista del punto 2 y tomar solo el que contenga "state" = "California".
GET - <https://api.openbrewerydb.org/breweries/{id}>
- 4- Sobre la cervecería resultante, assertar lo siguiente:
"id" = 761
"name" = "Lagunitas Brewing Co"
"street" = "1280 N McDowell Blvd"
"phone" = "7077694495"
- 5-(Opcional) - Generar reporte con resultado de ejecución del test.