



Consigna:

El examen consta de dos etapas, una etapa Frontend (en la que también se deberá elaborar un plan de pruebas) y una etapa Backend. El código realizado para las siguientes pruebas tiene que estar subido a un repositorio público. Tiene que poseer un archivo "Readme" con todas las aclaraciones, comandos y lo que sea necesario para poder ejecutar las pruebas.

Frontend

A partir de las siguientes User Stories:

Feature: Google Homepage Search

Escenario : El usuario puede buscar mediante "*Google Search*"

Dado: Me encuentro en la página principal de Google

Cuando: Tipero "*The name of the wind*" dentro del campo de búsqueda

Y: Clickeo en el botón "Google Search"

Entonces: Me dirige a la página de resultados

Y: El primer resultado es "*The Name of the Wind - Patrick Rothfuss*"

Cuando: Clickeo en el primer resultado

Entonces: Me dirige a la página de "Patrick Rothfuss - The Books"

Escenario: Usuario puede buscar mediante sugerencias

Dado: Me encuentro en la página principal de Google

Cuando: Tipeo "*The name of the w*" dentro del campo de búsqueda

Y: La lista de sugerencia es desplegada

Y: Clickeo en la primera opción sugerida

Entonces: Me dirige a la página de resultados

Y: El primer resultado es "*The Name of the Wind* - Patrick Rothfuss"

Cuando: Clickeo en el primer resultado

Entonces: Me dirige a la página de "Patrick Rothfuss - The Books"

Indicaciones:

- Las pruebas se realizarán en la pagina <https://www.google.com>.
- Crear pruebas manuales acordes a las historias de usuario y presentar el plan de pruebas junto a un reporte en una planilla de cálculos.
- Crear un framework en el cual ejecutar las pruebas automatizadas respetando el patrón de diseño Page Object Model.

Backend

Realizar un único test donde se realicen los pasos abajo mencionados y se incluya en dicho test las aserciones indicadas en el punto 4. La prueba tiene que estar automatizada.

Pasos:

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}>

Assert:

Sobre la cervecería resultante, verificar lo siguiente:

"id" = 761

"name" = "Lagunitas Brewing Co"

"street" = "1280 N McDowell Blvd"

"phone" = "7077694495"