SENA SOFT

Plan de Pruebas

Juan Esteban Cajiao Madero

Jonathan Adres García Rodríguez

CSF SENA – Bogotá

Septiembre 26 de 2023

Pereira, Colombia

Índice

1. Resumen
2. Alcance de las pruebas
3. Prerrequisitos
4. Limitaciones
5. Supuestos
6. Escenarios
7. Reporte de bugs

1. Resumen

En el siguiente documento se proporcionará un análisis del sitio web <https://www.booking.com/>, el cual pertenece al negocio de las reservas hoteleras. Nuestro objetivo es comprender la usabilidad, la eficiencia en la navegación, la velocidad de carga e interacción con los elementos clave de la página. Además, examinaremos la presentación de la información, la validación de los datos, etc.

Se definirá un documento Excel en el cual están las pruebas a realizar con información de las mismas y también el como se solucionó los mismos.

1. Summary

The following document will provide an analysis of the website https://www.booking.com/, which belongs to the hotel reservation business. Our goal is to understand usability, navigation efficiency, loading speed and interaction with key page elements. Additionally, we will examine the presentation of information, validation of data, etc.

An Excel document will be defined in which the tests to be carried out are contained with their information and also how they were solved.

2. Alcance de las pruebas

Las pruebas por realizar estarán enfocadas en tres áreas, primera área, registro e ingreso de la página web, también de recuperación de contraseña. Segunda área, reservación de un hotel para garantizar el funcionamiento de uno de los módulos importantes el cual es reserva y la última área será “Gestionar Cuenta” en la sección de “Datos Personales”, para garantizar el uso correspondiente de la información con el fin de evitar errores en la reservación.

3. Estrategia de prueba

Enlace:

<https://soysena-my.sharepoint.com/:x:/g/personal/jagarcia8578_soy_sena_edu_co/EYealy8lTO1CnjGjvIwfOf0BnOZPEQP5vk67ovN2TyAfcA>

4. Prerrequisitos

Entre los prerrequisitos que para la realización de las pruebas son:

* IntellijIDEA version  2023.2.2 o superior
* Licencia de IntellijIDEA
* Google Chrome
* Chromedriver
* Maven Apache
* Serenity
* Gradle
* Java JDK 1.8

5. Limitaciones

- Realizar la compra de una reserva

6. Supuestos

* Conexión a internet
* Velocidad de internet de 500 gb
* Acceso al sitio web donde se realizará las pruebas
* Procesador
  + Intel Core 5 de decima generación o superior
  + AMD Ryzen 5 5000 series
* 8 gb de RAM o mas
* Memoria SSD de 500 gb
* Ratón y teclado
* Base portátil
* Pantalla de 17 pulgadas

7. Escenarios de pruebas

Los escenarios de pruebas acá planteados se definirán por medio del lenguaje de programación Gherkin, usado para definir los escenarios.

Su estructura es la siguiente:

Feature: <nombre escenario>

<descripción del escenario>

Scenario: <nombre-descripción escenario>

Given <estado inicial del caso>

When <pasos que cambian el estado>

Then <estado final del caso por lo pasos en when>

Como podemos observar, el feature (característica) contendrá el scenario (escenario) y los estados del escenario que son el given (dado), when (cuando) y then (entonces). El scenario nos da una descripción corta, el given el como se encuentra el estado inicial del escenario, when los pasos que realizaran un cambio en el sistema y then el estado final, lo cual correspondería a la vista del usuario.

Ahora realizaremos los siguientes escenarios:

1. Escenario Login Succesful (Inicio de sesión exitoso)

Feature: Login

The user will enter the information system  
 Scenario: Login Succesful  
 Given the user is on the login page  
 When the user enters the credentials  
 Then Then the user will observe the user page

1. Escenario Login Fail Email (Error de inicio de sesión)

Scenario: Login Fail Email  
 The user enters the information system with the wrong email address  
 Given the user is on the login page  
 When the user enters the wrong email and the correct password  
 Then the login page gives an error

1. Escanario Login Fail Password (Error de inicio de sesión Contraseña)

Scenario: Login Fail Password  
 The user enters the information system with the wrong password  
 Given the user is on the login page  
 When the user enters the wrong password and the email  
 Then the login page gives an error

1. Escenario Login empty email field (Iniciar sesión campo de correo electrónico vacío)

Scenario: Login empty email field  
 The user logs in with the email field empty  
 Given the user is on the login page  
 When the user enters the empty email  
 Then the login page gives an error

1. Escenario Login empty password field (Iniciar sesión campo de contraseña vacío)

Scenario: Login empty password field  
The user logs in with the password field empty  
 Given the user is on the login page  
 When The user enters the email and then leaves the password field empty  
 Then the login page gives an error

1. Escenario successful booking search (búsqueda exitosa de reserva)

Scenario: faild booking search  
 The user performs a search without choosing a destination  
 Given the user is on the reser home page  
 When the user registers the data except the destination  
 Then the booking page throws an error

1. Escenario Successful registration (Successful registration)

Feature: Check in  
 The user can register on the Booking platform  
 Scenario: Successful registration  
 Given the user is on the registration page  
 When the user registers their information  
 Then the user views the account configuration page

1. Escenario sign up failed (registro fallido)

Feature: Check in  
 The user can register on the Booking platform  
 Scenario: sign up failed  
 Given the user is on the registration page  
 When the user registers the email incorrectly  
 Then then the user displays an error message

1. Escenario Failed registration empty fields in email (Error al registrar campos vacíos en el correo electrónico)

Feature: Check in  
 The user can register on the Booking platform  
 Scenario: sign up failed  
 Given the user is on the registration page  
 When the user does not register his email  
 Then then the user displays an error message

1. Escenario registration failure, empty password fields (error de registro, campos de contraseña vacíos)

Feature: Check in  
 The user can register on the Booking platform  
 Scenario: sign up failed  
 Given the user is on the registration page  
 When the user does not register a password  
 Then then the user displays an error message