**Desafío II: AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS FUNCIONALES BOOKING.COM**

El repositorio del Proyecto se encuentra en la ruta: <https://github.com/CandyEsp/Booking-Desafio>

**Plan de Pruebas - BookingApp**

**Visión General**

Booking.com es un agregador de tarifas de viaje y un metabuscador de viajes para reservas de alojamiento. El equipo de desarrollo está implementando cambios constantes por lo cual se requieren realizar pruebas de regresión para verificar que los cambios no afecten a lo ya implementado y desplegado en entregas anteriores.

.**Alcance**

El presente plan de pruebas contemplará pruebas manuales y automatizadas de app Booking

**Riesgos Identificados**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Funcionalidad | Riesgo | Número de prioridad | Estrategia |
| Crear Cuenta de usuario | Crear cuenta de usuario con datos correctos | 1 | Automatizado |
| Crear Cuenta de usuario | Crear cuenta de usuario con datos incorrecto | 1 | Automatizado |
| Login | Realizar el login correcto a la aplicación | 2 | Manual |
| Login | Realizar el Login incorrecto a la aplicación | 2 | Manual |
| Seleccionar habitación a reservar | Seleccionar habitación del resultado de búsqueda | 1 | Automatizado |
| Seleccionar habitación a reservar | Se ingresan datos de búsqueda incorrectos y no muestra resultados | 3 | Manual |

1. Para la codificación del script automatizado se utilizó como lenguaje Java, como compilador Maven y las librerías de Junit y Cucumber. Para la visualización del reporte se utilizó Serenity el cual está configurado para que tomé capturas de pantalla por cada Step.
2. Se identificaron 06 casos de prueba de los cuales se automatizaron 03 brindando una cobertura del 50%.
3. Cada escenario que se puede ejecutar está identificado por un tag, a continuación, se nombran los siguientes:

* @HappyPathCreate: Crear una cuenta de usuario correcta
* @UnHappyPathCreate: Crear una cuenta de usuario con datos incorrectos
* @HappyPathBook: Permite seleccionar la habitación del resultado de búsqueda

1. Para la realización del script se está utilizando el patrón de diseño POM. En el paquete main está la clase BaseDriver en la cual se instancia el driver de Android y Appium. Tambien se encuentra la carpeta pageobject la cual contiene las clases que contienen nuestros objetos. En la carpeta utility se encuentra la clasde mobileUtilObject la cual contiene los métodos que Podemos reutilizar para generar las acciones necesarias. Por último está la carpeta Steps en la cual están las clases que contienen los pasos que serán invocados en el stepdefinition.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

En el paquete test se encuentran los definitions, la clase Runner y los features en formato ghuerkin.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. El reporte en serenity se visualiza de la siguiente manera:

**ESCENARIO CREAR CUENTA CORRECTO**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**ESCENARIO CREAR CUENTA INCORRECTO**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**SELECCIONAR HABITACIÓN**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. También se incluyó en el proyecto el archivo jenkinsfile el cual permite ejecutar el proyecto de acuerdo al escenario especificado dentro de la configuración.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Para fines de revisión para este ejercicio se entrega:

* Tabla de decisiones en Excel **Booking.xlsx**
* Archivo comprimido del script **Booking-Desafio.zip** (También se puede descargar del repositorio de git <https://github.com/CandyEsp/Booking-Desafio>

1. Se detectó un flag de seguridad en el aplicativo el cual no permitía culminar la reserve, el flag se muestra en la siguiente pantalla:

Texto, Carta

Descripción generada automáticamente

**Flag de Seguridad**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente