**Testing Exploratorio**

Objetivo

El objetivo del presente documento registra la documentación del testing para se gane conocimiento de la aplicación y con ese conocimiento luego pueden crear los casos de prueba necesarios

Alcance

El presente documento contiene pruebas aplicables a la utilización de la app web Digital Booking

Introducción

En la planilla de casos de prueba se indica la funcionalidad de negocio y el comportamiento esperado de la app web en cada caso probado.

Los casos han sido elaborados por el área homologación, pero no se descarta la necesidad de la generación de casos de prueba adicionales por parte del área de desarrollo.

En esta instancia de exploratorio, se van a ejecutar pruebas a nivel general, se espera que de las mismas se obtengan muchos defectos, teniendo en cuenta que la app aún está en desarrollo.

Escenarios

Pruebas Front End:

Se van a realizar pruebas sobre la navegación de un usuario por la web, donde el mismo puede iniciar sesión, desloguearse, simular la creación de una cuenta nueva, visualizar categorías de alojamientos, ver recomendaciones y navegar desde distintos dispositivos

1. Usuario que ingresa por primera vez a la app web, no tiene una cuenta creada
2. Usuario que ya tiene una cuenta creada e ingresa nuevamente
3. Usuario que navega por el home
4. Un usuario logueado que cierre sesión

Pruebas Back End:

Se van a realizar pruebas sobre los alojamientos, es decir vamos a tener una base de datos creada desde Mysql, sobre ella vamos a insertar nuevos alojamientos, actualizar los que existan si es necesario, eliminar alguno existente, consultar todos o alguno específico por ID. Esto se va a verificar a través de la herramienta de Postman donde vamos a realizar peticiones y al mismo tiempo Test, que van a ser exportados para ser documentados.

1. Registrar un Nuevo alojamiento
2. Registrar un alojamiento para editar
3. Registrar un alojamiento para eliminar
4. Actualizar un alojamiento
5. Eliminar un alojamiento
6. Buscar alojamiento por Id
7. Buscar todos los alojamientos

Es necesario realizar también pruebas negativas para poder comprobar que funciona correctamente y que no se guarden datos erróneos, o realicen operaciones erróneas.

Datos para las pruebas

Para las pruebas es necesario hacer un git clone de la rama correspondiente para poder testearlo en nuestra computadora.

Front End:

Realizar un npm install y luego npm start

Para probar los test cases diseñados se necesita usuario y contraseña válidos para el inicio de sesión

Con la herramienta inspeccionar del navegador contar con tres dimensiones distintas:

* Desktop: 1366
* Ipad: 768
* Mobile: 414

Las pruebas se van a ejecutar sobre estos 3 dispositivos distintos

Back End:

Luego del git clone es necesario tener la Workbench abierto con la base de datos creada, se corre el script que está definido en la rama, luego desde IntelliJ hacer un update de Maven, un clean y package y luego ejecutar la aplicación.

Luego abrir la herramienta Postman y crear una nueva colección

Para realizar las pruebas en Postman es necesario contar con los textos a incluir en el body de las peticiones Body y los end points donde se van a realizar las peticiones.

Para los test debemos correr scripts para ver si el status code es 200, o 400 y 500 en el caso de que la misma no deba ejecutarse por ser errónea. Al mismo tiempo vamos a validar que incluye el body del box response