**Alcance:** Para el proyectó Dx Hotels se tiene contemplado validar las tarifas mas económicas para la reserva de los hoteles, y tener en cuenta que el precio de la reserva sea el correcto, esta validación se realizará mediante una prueba funcional automatizada donde el robot escogerá el precio del hotel mas económico, comparando los demás precios. Se probara solo el módulo de consulta de los precios de los hoteles y no se probara la funcionalidad de Login.

**Estrategia**: la funcionalidad de consulta de precios de hoteles, se probara mediante una prueba automatizada, y se utilizará las siguientes tecnologías:

**Screenplay**: patrón para automatizar las pruebas.

**Cucumber**: para redactar los escenarios y especificar los criterios de aceptación.

**Serenity**: para reporte de las pruebas.

**Gradle**: para ejecutar las tareas de automatización.

**Entorno**: IDE.

**Corredor de pruebas**: Junit.

**Supuestos:**

* Ambiente de prueba
* URL a automatizar
* Datos de pruebas

**Limitaciónes:** No contar con el desarrollo de la funcionalidad completo a tiempo para realizar el flujo de la prueba.

**Riesgos**:

* **Criticidad baja:** Salir a Producción sin Pruebas Unitarias
* **Criticidad baja:** No haber configurado los permisos de las reglas de firewall
* **Criticidad baja**: Fallo en el servidor

**Plan de mitigación:**

* **Estado resuelto:** Realizar análisis estático del código, y corregir las vulnerabilidades criticas en el código.
* **Estado resuelto:** Configurar las reglas de Firewall
* **Estado resuelto:** Reiniciar el servidor