**Plan de pruebas página Web DemoQA-Text Box**

**Alcance:**

Mediante la aplicación DemoQA – sesión Text Box es una página web para training en certificación en selenium en diversos conceptos.

Inicialmente se va abordar prueba funcional de la funcionalidad Text Box y automatizar el flujo donde se verifica información que es enviada en la pagina vs contrastada con la reflejada que sea homogénea, validada mediante el reporte generado.

* **Feature**: Textbox

En cuanto a la implementación tecnológica va estar enfocada bajo el patrón screenplay orientado a comportamientos, lenguaje de programación java y alojado en repositorio GitHub para versionamiento del código realizado, con un Readme o instrucciones donde se indica cómo ejecutar el proyecto bajo sistema de construcción Gradle.

Metodología adoptada, scrum para garantizar entregas incrementales en los sprint que va a estar estimados en dos semanas cada uno, con el fin y encaminados a el producto mínimo viable del negocio.

**Estrategia**

La arquitectura va a estar soportada con patrón screenplay, trazabilidad de casos de pruebas exitosos o fallidos, se van a tener plasmados en la herramienta de Azure, donde se va manejar severidad baja, media, alta o bloqueante que requiera ser atendido por el equipo de desarrollo para ser solventada. Se aplicarán en primera instancia pruebas de caja negra para verificación de flujos de negocio, pruebas de regresión para verificar soluciones solventadas y finalmente pasos a producción con estabilización de la aplicación estable, también se automatizará casos de pruebas que sean repetitivos y que sean flujos de negocio.

**Recursos**

Los recursos de hardware y software será los siguientes:

**Hardware**

1. CPU con frecuencia de operación de 1 GHz o superior. Para un sistema operativo de 64 bits Windows 10, la frecuencia de CPU mínima es de 1.4 GHz.
2. RAM: 512 MB.
3. Espacio disponible en disco: 1 GB.

**Software**

**Herramientas open source**

1. Reporte de flujo automatizado
2. Manejador de dependencias Gradle para construcción de proyecto de automatización
3. IntelliJ IDEA community Edition
4. GitHub como versionado de código fuente y evidencias de pruebas

**Fuera de alcance**

* Pruebas de carga y estrés
* Pruebas a módulos diferentes al ítem Text Box.
* Pruebas a dispositivos móviles

**Responsables**

**Equipo QA:** Duban Tapias Pineda

**Equipo Desarrollo:**Bold

**PMO:** Bold