

1. Definir Requisitos y Alcance de QA:

- Identificar los requisitos funcionales y no funcionales clave del sistema.
- Definir los objetivos de calidad, como la precisión de los cálculos financieros y la seguridad de los datos.

2. Diseñar Casos de Prueba:

- Crear casos de prueba para diferentes escenarios, como la creación de cuentas, transferencias de fondos, consultas de saldo, etc.
- Incluir casos de prueba que cubran casos normales y casos de excepción.

3. Automatización de Pruebas:

- Automatizar pruebas de regresión utilizando herramientas como Selenium para las pruebas de interfaz de usuario y JUnit para las pruebas unitarias.

4. Informe y Comunicación:

- Generar informes de pruebas que resuman los resultados y los problemas encontrados.
- Comunicar regularmente el progreso de QA al equipo de desarrollo y a los stakeholders.
- La metodología que se utilizará a lo largo del proyecto será Scrum, ya que es una metodología ágil que servirá para estructurar y gestionar el equipo de trabajo.

5. Recursos Humanos:

- QA Lead (1 persona): Responsable de diseñar el plan de pruebas, coordinar las actividades de QA y supervisar al equipo de pruebas.
- Ingenieros de Pruebas (4 personas): Encargados de diseñar y ejecutar casos de prueba, registrar resultados y reportar problemas
- Especialista en Seguridad (2 personas): Realiza pruebas de seguridad y evalúa posibles vulnerabilidades.
- Especialista en Rendimiento (2 personas): Realiza pruebas de rendimiento y analiza el rendimiento del sistema bajo diferentes condiciones.
 - Total de Personas: 9 personas

6. Recursos Tecnológicos:

- Herramientas de Pruebas Automatizadas: Selenium para pruebas de interfaz de usuario, JUnit para pruebas unitarias y Katalon pruebas de frontend como de servicios REST y SOAP.
- Herramientas de Pruebas de Rendimiento: JMeter para pruebas de carga.
- Herramientas de Pruebas de Seguridad: Burp Suite para pruebas de penetración.
 - Metodología a usar para realizar las pruebas: Metodología de Estimación de Pruebas Basada en Experiencia

7. Presupuesto Anual

- Recursos Humanos: (QA Lead \$20.000), (Ingenieros en Pruebas \$14.000), (Especialista en Seguridad \$19.000), (Especialista en Rendimiento \$18.000)
 - Total: \$150.000
- Recursos Tecnológicos: (Selenium: \$0) , (JUnit: \$0 , (Katalon: \$1999), (JMeter: \$0), (Burp Suite: \$449).
 - Total: \$2498.00

Nombres: Kevin Castillo, Josué Moreno y Josué Merino