**Proyecto EcoSoftware v2**

**Plan de Pruebas**

**Preparado por**: Valentina Fernández

**Introducción**

El plan de prueba está diseñado como una línea de base para identificar lo que se considera dentro y fuera del alcance de las pruebas y cuáles son los riesgos y suposiciones.

**Recursos**

| **Tester** | **% Participación** |
| --- | --- |
| Valentina Fernández | 100% |

**Alcance**

Las pruebas cubren los módulos de autenticación, inventario, ventas, logística, reportes y seguridad. Incluirá pruebas funcionales automatizadas, pruebas manuales y pruebas UAT.

**Fuera del Alcance**

Localización para idiomas distintos al español (porque estamos ubicados en Chile).

**Pruebas de Rendimiento**

Los detalles sobre las pruebas de rendimiento se describen en el documento Plan de Pruebas de Rendimiento.

**Pruebas de Aceptación (UAT)**

Las pruebas de aceptación serán realizadas y coordinadas con las oficinas centrales. Los usuarios se escogerán según su nivel de experiencia en las áreas del sistema.

**Infraestructura**

Ambientes disponibles: DEV, QA y UAT.

Docker y Kubernetes para despliegue en QA.

Servicios de mensajería (como RabbitMQ) simulados con contenedores.

Repositorio de APIs documentadas con Swagger.

**Suposiciones**

Los casos de uso han sido definidos bajo norma IEEE 830.

Todos los microservicios están disponibles al menos 48 horas antes de ejecución en QA.

El equipo funcional ha validado los criterios de aceptación.

**Riesgos**

| **No** | **Riesgos** | **Probabilidad**  **(1-5)** | **Impacto**  **(1-5)** | **Severidad**  **(Prob\*Impct)** | **Plan de Mitigación** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Interrupciones en la integración entre servicios por malformación de eventos. | 3 | 5 | 15 | Validar contratos de eventos con pruebas de integración por cada microservicio |
| 2 | Los usuarios no están listos para las pruebas de aceptación (UAT) | 2 | 5 | 10 | Coordinar con las oficinas centrales la selección temprana de los usuarios. |
| 3 | La restauración de backups falla por incompatibilidad con la versión nueva. | 1 | 4 | 4 | Validar compatibilidad de backups al inicio del ciclo de pruebas. |

*\*\*\* plantilla tomada del libro Agile Testing de Lisa Crispin y Janet Gregory.*

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------