**Aduanas**

****

**Plan de Pruebas**

**Preparado por**: Fabian Navarrete

**Introducción**

Este plan de pruebas tiene como objetivo servir como base para las estrategias y tipos de pruebas que se llevarán a cabo en el sistema de Aduanas, este sistema busca:

Automatizar procesos informáticos para reducir tiempos en pasos fronterizos.

Garantizar la confiabilidad en el intercambio de información entre aduanas.

**Recursos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tester** | **% Participación** |
| Sebastian Chicahual | 35% |
| Fabian Navarrete | 30% |
| Pablo Vasconcelos | 35% |

**Alcance**

Se incluirán en las pruebas:

Automatización de documentos (menores, mascotas, vehículos, SAG, PDI).

Integración entre sistemas aduaneros y migratorios.

Generación de informes (PDF y Excel) para ingresos y egresos.

Validación de usuarios.

**Fuera del Alcance:**

Pruebas de traducciones fuera de español e inglés, ya que serán subcontratadas.

Pruebas unitarias (cubiertas por el equipo de desarrollo en sus entornos locales).

**Pruebas de Rendimiento**

Se planifican pruebas de rendimiento enfocadas en simular alto tráfico en temporadas pico (como vacaciones o festividades) para garantizar que el sistema:

Soporte múltiples usuarios concurrentes.

Reduzca el tiempo de espera en pasos fronterizos a menos de 2 minutos por usuario en condiciones normales.

**Pruebas de Aceptación (UAT)**

Se coordinarán sesiones con usuarios reales de las oficinas centrales y los pasos fronterizos:

Los usuarios serán seleccionados según su experiencia en el uso de sistemas informáticos y su nivel de español e inglés.

Validación completa del flujo de operaciones aduaneras en escenarios como:

* + Entrada/salida de menores sin representantes.
  + Importación y exportación temporal de vehículos.
  + Declaración jurada para SAG y PDI.

**Infraestructura**

Se utilizará un laboratorio de pruebas equipado con:

Navegadores web actualizados.

Herramientas de testing (React Testing Library, Postman).

Red interna que simula la carga en pasos fronterizos en horario peak.

**Suposiciones**

Los datos de prueba han sido cargados en entornos controlados antes del inicio.

Las traducciones han sido previamente verificadas por un proveedor externo.

Los usuarios que participen en UAT tienen experiencia en sus áreas funcionales.