# Plan de Pruebas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Elaborada por** | **Revisada por** | **Aprobada por** |
| 1.0 | Marcelo Troquian | G.M | G.M |

**Índice**

[Plan de Pruebas 1](#_Toc183215671)

[Objetivo del Plan de pruebas 3](#_Toc183215672)

[Alcance 3](#_Toc183215673)

[Estrategia de Pruebas 3](#_Toc183215674)

[Herramientas de pruebas 4](#_Toc183215675)

[Aprobaciones 4](#_Toc183215676)

# Objetivo del Plan de pruebas

El objetivo de este plan es garantizar que las funcionalidades desarrolladas para la plataforma web de INTECIL SPA cumplan con los estándares de calidad definidos. Esto incluye validar el correcto funcionamiento de los módulos, garantizar la experiencia del usuario, y asegurar la escalabilidad y la seguridad del sistema.

El plan se centra en las siguientes actividades:

* Validación funcional: Verificar que las funcionalidades cumplan con los requisitos establecidos.
* Identificación de defectos: Detectar y corregir errores en el sistema antes de la entrega al cliente.
* Satisfacción del cliente: Asegurar que las funcionalidades cumplen con las expectativas del cliente a través de pruebas de aceptación.

# Alcance

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funcionalidad** | **Descripción** | Modulo |
| **Inicio de sesión** | Validar que los usuarios puedan autenticarse correctamente con el formulario personalizado. | A |
| **Creación de LoteVisa** | Verificar que los usuarios puedan crear un lote y que se generen las revisiones asociadas. | B |
| **Subida de Archivos con Dropzone** | Validar la carga dinámica de archivos con Dropzone y su correcto almacenamiento. | B |
| **Edición de Revisión** | Verificar que los revisores puedan editar las revisiones y gestionar estados. | B |
| **Creación de Impresión** | Comprobar que las impresiones se generen automáticamente cuando las revisiones se actualicen a estados específicos. | B |
| **Gestión de Roles y Permisos** | Validar la creación, asignación y control de acceso basado en roles. | E |
| **Control de Estados** | Asegurar que los estados de revisiones e impresiones se actualicen automáticamente según el flujo definido. | B |

# Estrategia de Pruebas

El objetivo de este plan es garantizar que las funcionalidades desarrolladas para la plataforma web de INTECIL SPA cumplan con los estándares de calidad definidos.

Las pruebas se dividirán en los siguientes niveles:

Pruebas Unitarias:

* Validar los módulos más importantes individualmente, incluyendo modelos, vistas y formularios.

Pruebas Funcionales:

* Verificar que cada funcionalidad cumpla con los requisitos establecidos.
* Pruebas manuales y/o automatizadas.

Pruebas de Integración:

* Validar la interacción entre módulos como Dropzone y el backend, o entre roles y permisos.

Pruebas de Seguridad:

* Validar que el acceso a funcionalidades esté limitado según los roles asignados.
* Asegurarse de que los datos sensibles estén protegidos.

# Herramientas de pruebas

Automatización con Selenium:

* Ideal para pruebas funcionales y de integración que involucren interacción con la interfaz gráfica.

Pruebas Unitarias con Pytest:

* Para validar lógica de backend, como modelos, vistas y estados

# Aprobaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Cargo | Firma |
| G.M | Gerente general |  |