# Plan de Calidad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Elaborada por** | **Revisada por** | **Aprobada por** |
| 1.0 | Marcelo Troquian | Gabriel Muñoz | Gabriel Muñoz |

**Índice**

[Plan de Calidad 1](#_Toc180510095)

[Propósito del plan de calidad 3](#_Toc180510096)

[Control de Calidad 3](#_Toc180510097)

[Metodología de Aseguramiento de Calidad 3](#_Toc180510098)

[Criterios de Aceptación 4](#_Toc180510099)

[Herramientas de Calidad 4](#_Toc180510100)

[Aprobaciones 5](#_Toc180510101)

# Propósito del plan de calidad

El objetivo de este plan es asegurar que el desarrollo de la plataforma web para INTECIL SPA cumpla con los estándares de calidad establecidos, garantizando que el producto final sea funcional, seguro, escalable y que satisfaga las necesidades del cliente. Este plan define las actividades de aseguramiento y control de calidad, los criterios de aceptación del proyecto, y la definición de los tipos de prueba que se llevaran a cabo dentro de la fase de pruebas.

# Control de Calidad

El control de calidad del proyecto será gestionado mediante:

* Criterios de aceptación definidos: Cada módulo desarrollado será comparado con los criterios de aceptación detallados previamente, que serán revisados y aprobados por el cliente.
* Proceso de Testing: Finalizado el desarrollo de los módulos de la plataforma se consideran actividades relacionadas al proceso de testing de la plataforma.

# Metodología de Aseguramiento de Calidad

La calidad de la plataforma a desarrollar será asegurada a través de las siguientes actividades contempladas en el EDT

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

Dentro de estas actividades se realizarán las siguientes tareas:

* Plan de pruebas: Documento que define el enfoque, los recursos, las actividades necesarias para llevar a cabo las pruebas de un sistema y las estrategias de prueba de manera más detallada y específicas.
* Pruebas funcionales: Pruebas funcionales destinadas para conocer si cada modulo o componente de la aplicación funciona de acuerdo a los requisitos
* Pruebas unitarias: Pruebas automáticas de cada módulo para verificar su correcto funcionamiento.
* Informe Final de Pruebas: Resumen de los resultados de las pruebas realizadas y visión general del estado del software

# Criterios de Aceptación

El proyecto se considerará aceptable si cumple con los 2 siguientes criterios:

* Funcionalidad completa de la plataforma: Todos los módulos (subida/descarga, métricas, búsqueda, gestión de usuarios, y CRUD) deben estar completamente implementados y probados.
* Seguridad: La plataforma debe cumplir con las normativas internas de seguridad de INTECIL SPA, incluyendo el uso seguro de credenciales, sesiones cifradas, y protección contra ataques comunes, y gestión de roles para que usuarios no autorizados no puedan acceder a ciertos módulos o componentes

# Herramientas de Calidad

* Sistema de control de versiones (Git): Para mantener el control sobre los cambios en el código.
* Herramientas de pruebas unitarias (PyTest, Unittest): Para automatizar las pruebas de funcionalidad.

.

# Aprobaciones

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