**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

UNIVERSIDAD DEL PERÚ, DECANA DE AMÉRICA

**Una caricatura de una persona

Descripción generada automáticamente con confianza baja**

**Documento de Analisis de Cálidad de Software**

**Curso:** Gestión de la configuración del software

**Integrantes (Grupo N° 1):**

● Manco Mendez, Elvis Neiser

● Lizarbe Estrada, Adrián Jesús

● Palomino Julian, Alex Marcelo

● Ancaya Martinez, Benjamin

● Vega Castañeda, Patrick Alexander

● Espinola Ravello, Annie

**Fecha de entrega:** 12/11/23

**Docente :** Lenis Rossi Wong Portillo

**Revisión Histórica del Documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autores** |
| 11 / 11/ 23 | 1.0 | Elaboración del documento | Palomino Julian Alex Marcelo  Ancaya Martinez, Benjamin |

1. **Introducción**

El presente documento tiene como objetivo realizar un análisis exhaustivo de la calidad del software desarrollado para la plataforma web de publicación de mascotas perdidas. Esta evaluación se realiza con el propósito de garantizar que el sistema cumple con los estándares de calidad establecidos y proporciona una experiencia óptima para los usuarios.

1. **Objetivo del Análisis de Calidad de Software**

El objetivo fundamental de este análisis es asegurar que la plataforma cumple con los requisitos funcionales y no funcionales, garantizando su eficiencia, confiabilidad y usabilidad. Además, se busca identificar posibles áreas de mejora para optimizar la experiencia del usuario y mantener la robustez del sistema.

1. **Características de Calidad Evaluadas**

* **Funcionalidad**

La funcionalidad del software ha sido evaluada exhaustivamente para asegurar el cumplimiento de los requisitos establecidos. Se verificó con éxito la capacidad del sistema para permitir a los usuarios publicar información sobre mascotas perdidas, realizar búsquedas efectivas y gestionar perfiles de usuario de manera eficiente. Todas las características esenciales fueron implementadas de acuerdo con las especificaciones.

* **Fiabilidad**

El sistema ha demostrado ser altamente confiable durante las pruebas de estabilidad y resistencia. Se ha comprobado su capacidad para manejar grandes volúmenes de datos sin comprometer la disponibilidad del servicio. La respuesta del sistema a situaciones inesperadas fue adecuada, garantizando una experiencia consistente para los usuarios.

* **Usabilidad**

La usabilidad del sistema fue evaluada positivamente, destacando la intuitividad de la interfaz y la facilidad de uso. Los usuarios pudieron interactuar con la plataforma de manera efectiva, gracias a instrucciones claras y procesos eficientes. La retroalimentación de los usuarios respalda la excelente experiencia de usuario proporcionada por la plataforma.

* **Eficiencia**

La eficiencia del sistema ha sido comprobada en términos de velocidad de respuesta y gestión de recursos. El software demostró un rendimiento óptimo incluso bajo condiciones de carga elevada, asegurando tiempos de respuesta rápidos y una experiencia fluida para los usuarios.

* **Mantenibilidad**

El análisis de mantenibilidad revela que el software está diseñado de manera modular y cuenta con una documentación clara. Esto facilita futuras actualizaciones y modificaciones, permitiendo un desarrollo continuo sin comprometer la estabilidad del sistema.