**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

UNIVERSIDAD DEL PERÚ, DECANA DE AMÉRICA

****

**Documento de Pruebas de Software Maestro**

**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**

Este documento tiene como objetivo proporcionar una visión integral de las pruebas de software para la plataforma web de publicación de mascotas perdidas. El propósito principal de estas pruebas es asegurar la calidad y el rendimiento óptimo del sistema, garantizando que cumpla con los requisitos especificados y brinde una experiencia sin contratiempos a los usuarios.

1. **Objetivos de Pruebas**

Los objetivos fundamentales de las pruebas de software son:

* Validar que todas las funciones de la plataforma, desde la publicación de anuncios hasta la búsqueda de mascotas perdidas, se ejecuten según lo previsto.
* Garantizar la estabilidad y seguridad del sistema en diferentes entornos y condiciones.
* Identificar y corregir posibles vulnerabilidades de seguridad.
* Verificar la compatibilidad con diversos navegadores y dispositivos.
* Evaluar el rendimiento del sistema bajo cargas de trabajo simuladas.
* Confirmar la integración adecuada con servicios externos, como notificaciones por correo electrónico.

1. **Casos de Pruebas**

Los casos de pruebas que cubren escenarios clave son los siguientes:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Prueba | Descripción | Pasos de Ejecución | Resultado Esperado |
| Registro de usuarios y autenticación | Verificar que el proceso de registro sea exitoso y que los usuarios puedan iniciar sesión de manera segura. | 1. Acceder a la página de registro. 2. Completar el formulario de registro.  3. Confirmar la creación de la cuenta.  4. Acceder a la página de inicio de sesión.  5. Ingresar credenciales válidas. 6. Iniciar sesión. | La cuenta del usuario se crea correctamente y el inicio de sesión es exitoso. |
| Publicación y búsqueda | Validar que los usuarios puedan publicar información sobre mascotas perdidas y realizar búsquedas efectivas. | 1. Acceder a la función de publicación. 2. Completar el formulario de publicación. 3. Enviar la publicación. 4. Acceder a la función de búsqueda. 5. Ingresar criterios de búsqueda. 6. Ver los resultados de búsqueda. | La publicación se realiza correctamente y se muestra en la plataforma. Los resultados de búsqueda son precisos y relevantes. |
| Interacción con el sistema de notificaciones | Asegurarse de que los usuarios reciban notificaciones de manera adecuada. | 1. Realizar una acción que genere una notificación (por ejemplo, recibir un mensaje). 2. Verificar la llegada de la notificación. | La notificación se recibe de manera oportuna y con la información correcta. |
| Compatibilidad con diferentes navegadores y dispositivos | Confirmar que la plataforma es accesible y funcional en diversos navegadores y dispositivos. | 1. Acceder a la plataforma desde diferentes navegadores (Chrome, Firefox, Safari). 2. Acceder a la plataforma desde diferentes dispositivos (PC, tablet, móvil). | La plataforma es accesible y funcional en todos los navegadores y dispositivos probados. |