



Jóvenes a
Programar

PROYECTO FINAL TESTING

VETERINARIA GUAU GUAU

27 DE OCTUBRE 2024

TUTOR: GABRIEL PASCUAL

REFERENTE: NATALIA NIETO

GRUPO: 294

EQUIPO: 7

INTEGRANTES: KAREN SANTOS, VALERIA HERNÁNDEZ, ANAHIA GARETA, MAIKELLY FORTE, GIMENA
VELAZCO, DAIANA REN

Índice

Introducción.....	3
Alcance.....	3
Desarrollo y resultados.....	4
Inicio de Sesión.....	4
Registro de Nuevo Cliente.....	4
Registro de Mascota.....	4
Registro de Vacunas.....	5
Recomendaciones.....	9
Funcionalidad.....	9
Usabilidad.....	9
Accesibilidad.....	9
Estética.....	9
Conclusiones.....	10
Anexos.....	11

Introducción

En el presente informe se registran los resultados del proceso de testing para las funcionalidades de Inicio de Sesión, Registro de Nuevo Cliente, Registro de Mascota y Registro de Vacunas de la aplicación para Veterinaria Guau Guau. El período de prueba abarcó desde el 14 de octubre de 2024 hasta el 27 de octubre de 2024.

El objetivo de este proceso es evaluar la calidad y seguridad de estas funcionalidades del sistema, asegurando que cumplan con los requisitos establecidos y brinden una experiencia de usuario óptima.

Alcance

El proceso de testing abarcó una variedad de enfoques y técnicas, las que incluyen:

Pruebas Basadas en Especificaciones: Se llevaron a cabo pruebas detalladas siguiendo las directrices del sistema para asegurar que todas las funcionalidades operen conforme a lo esperado.

Pruebas Exploratorias: Se investigó la aplicación para detectar posibles problemas y escenarios no documentados, lo que permitió identificar áreas de mejora y manejar situaciones imprevistas.

Pruebas de Enfoque Positivo: Se comprobó que las funciones de registro de cliente, mascota y vacuna funcionen correctamente bajo condiciones normales, garantizando que los usuarios pudieran realizar estas acciones sin inconvenientes.

Pruebas de Enfoque Negativo: La aplicación fue sometida a escenarios adversos, incluyendo intentos de registro con datos incorrectos o maliciosos, para evaluar su resistencia ante posibles ataques.

Desarrollo y resultados

Inicio de Sesión

Se crearon casos de prueba para verificar que se cumplen con los requerimientos de inicio de sesión con datos válidos. Sin embargo, los mismos no fueron llevados a cabo en esta etapa ya que no se cuenta con una página de login, quedando los mismos diferidos.

Registro de Nuevo Cliente

Pruebas funcionales: Dentro de las pruebas funcionales relacionadas con el registro de un nuevo cliente, se hallaron resultados tanto satisfactorios como fallidos, llegando incluso a cubrir un caso en particular en el cual no se pudo realizar prueba alguna ante la falta de datos de prueba necesarios para ejecutarla.

Validación de Datos: Se realizó una validación exhaustiva de los datos ingresados durante el registro. Se encontró que el sistema detecta y maneja de forma irregular los errores, como direcciones de correo electrónico no válidas y permite registrar usuarios aunque los campos de nombre y apellido superen el límite establecido.

Registro de Mascota

Pruebas funcionales: Dentro de las pruebas funcionales relacionadas con el registro de una nueva mascota, se obtuvieron resultados en su mayoría satisfactorios. Sin embargo, se presentó un fallo en uno de los casos de prueba al exceder el límite de caracteres permitido en un campo específico, lo cual generó un comportamiento inesperado en el sistema.

Validación de Datos: Se llevó a cabo una validación exhaustiva de los datos ingresados durante el registro de la mascota. El sistema detecta adecuadamente errores comunes, como formatos no válidos en campos de texto. No obstante, permite el ingreso de datos que exceden el límite de caracteres en ciertos campos, lo cual representa un riesgo de datos inconsistentes.

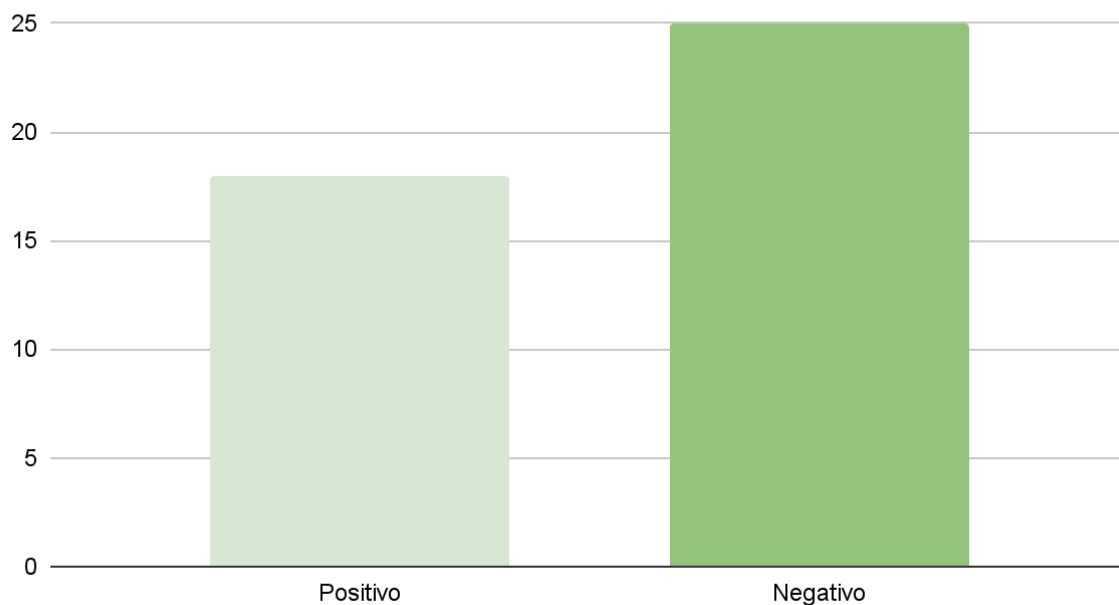
Registro de Vacunas

Pruebas Funcionales: Se realizaron pruebas funcionales para el registro de vacunas que demostraron un buen comportamiento del sistema ante escenarios normales, pero evidenció fallos en el manejo de errores del sistema a la hora de completar los campos con datos inválidos.

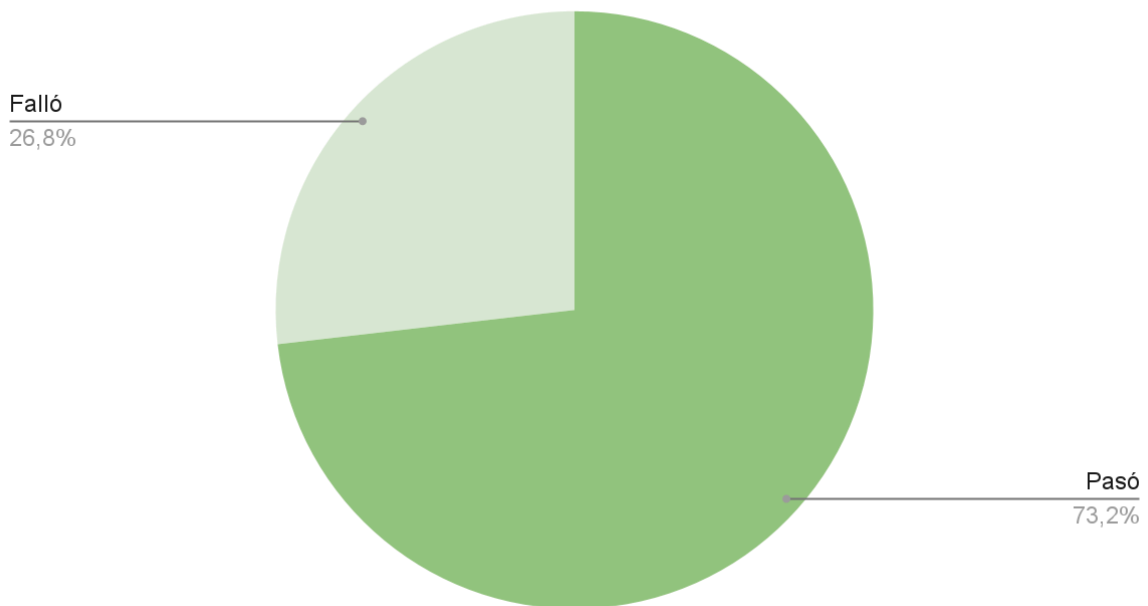
Validación de datos: Se realizaron pruebas de validación de datos, y se notó que el sistema hace un correcto manejo mostrando los mensajes correspondientes al dejar campos vacíos, pero existen fallas al completar los campos de nombre y dosis con datos inválidos.

El sistema no permite completar fechas en otro formato, como podría ser dd/mm/aaaa.

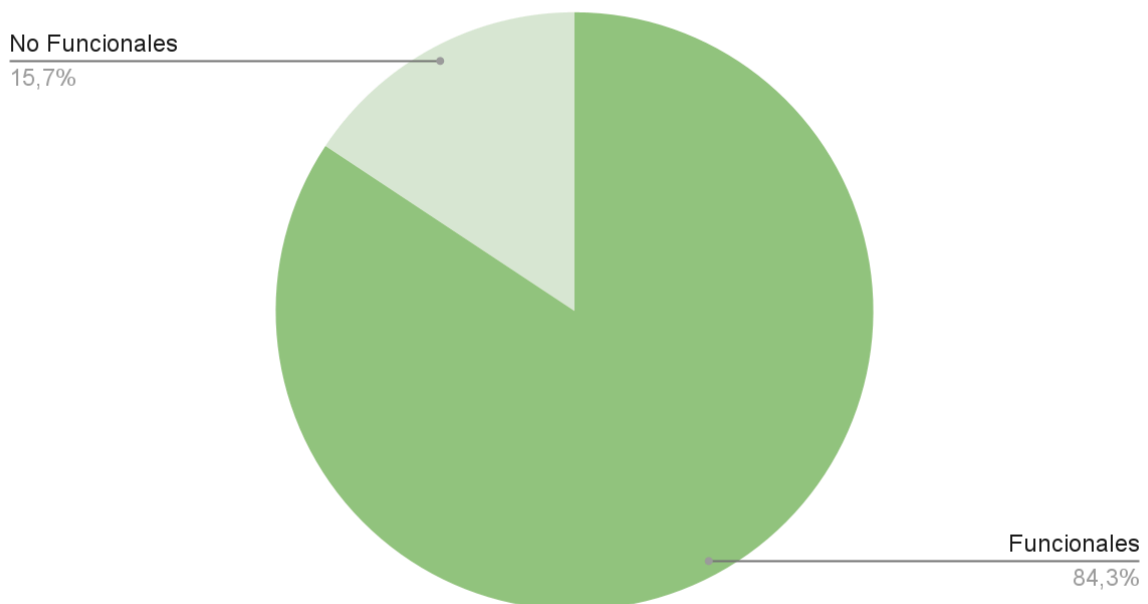
Enfoque de las Pruebas Funcionales



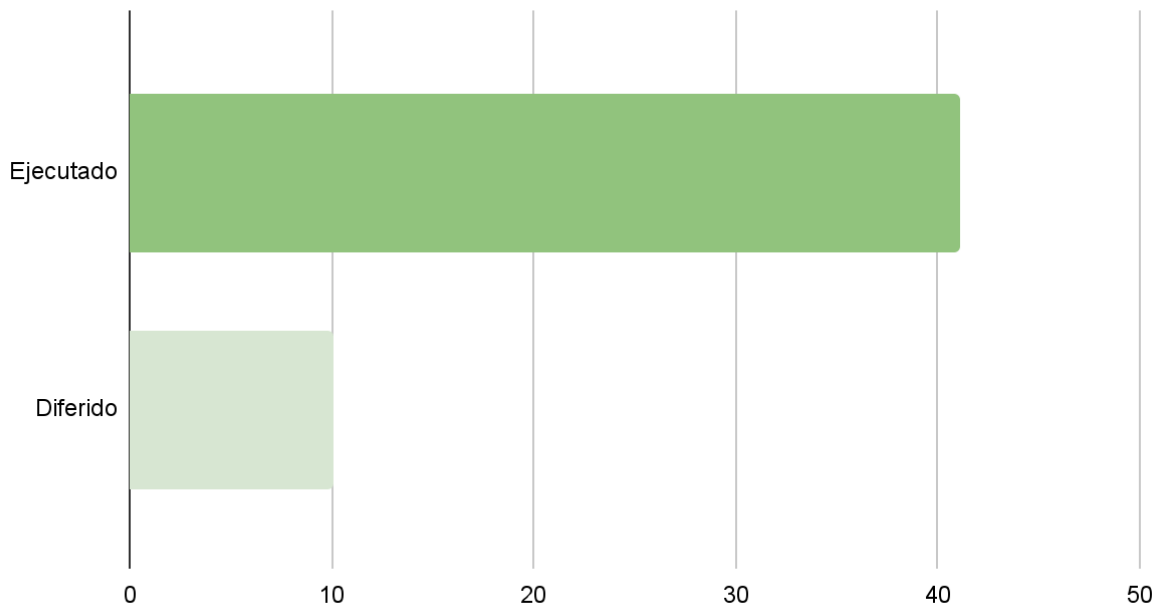
Casos Ejecutados



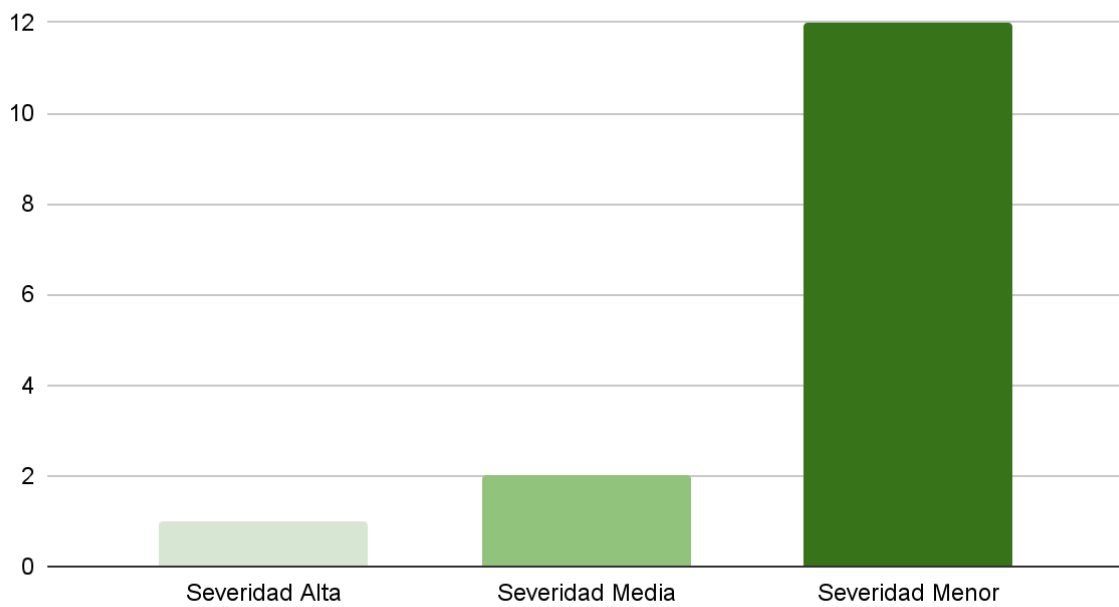
Cantidad de Pruebas según Tipo de Requerimiento



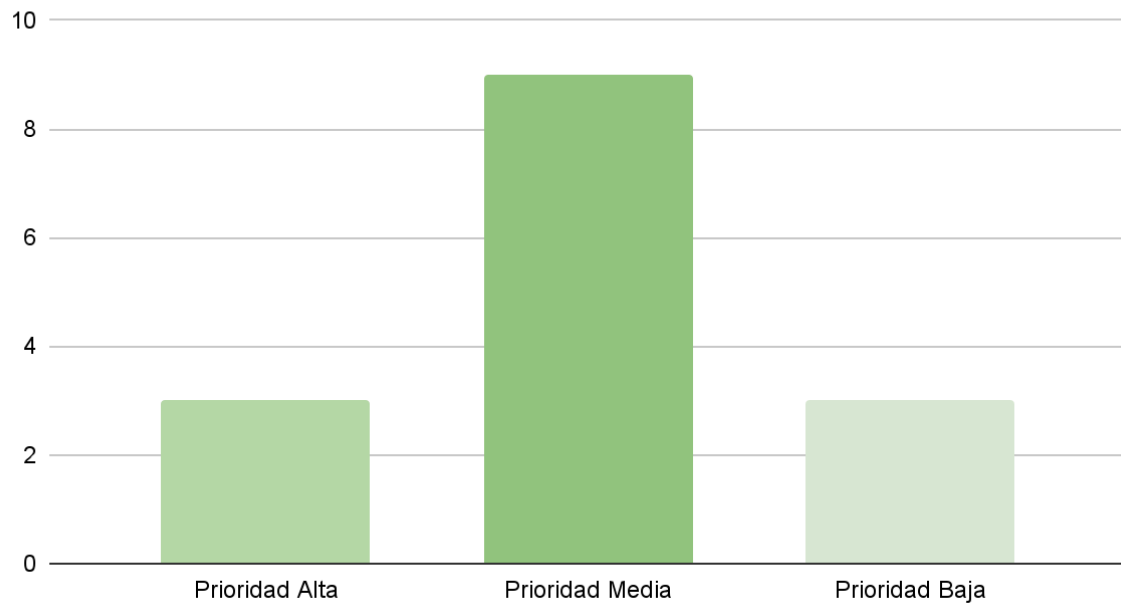
Ejecución de Casos de Prueba



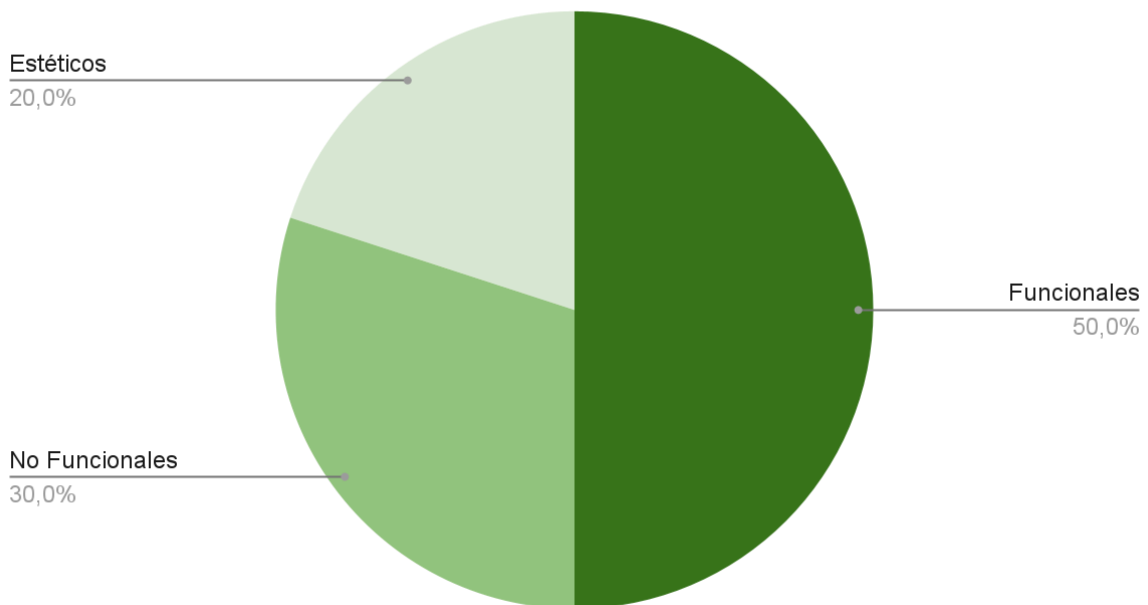
Incidencias según Severidad



Incidencias según Prioridad



Tipo de Sugerencias



Recomendaciones

Basándonos en los resultados del testing, se hacen las siguientes recomendaciones:

Funcionalidad

Se sugiere mejorar el proceso de inicio de sesión y la entrada de datos en formularios clave, así como implementar validaciones adicionales para evitar errores y duplicados en los registros.

Usabilidad

Es recomendable añadir mensajes y etiquetas que guíen al usuario a ingresar los datos de forma correcta, mejorando así la experiencia de uso del sistema.

Accesibilidad

Se deben realizar ajustes para asegurar que los formularios sean completamente accesibles para usuarios con discapacidades visuales, garantizando la compatibilidad con lectores de pantalla.

Estética

Se aconseja simplificar la interfaz, eliminando elementos redundantes y estableciendo límites en los campos de entrada para mantener un diseño limpio y profesional.

Conclusiones

El proceso de testing realizado para las funcionalidades de Inicio de Sesión, Registro de Nuevo Cliente, Registro de Mascota y Registro de Vacunas de la aplicación Veterinaria Guau Guau ha permitido identificar tanto fortalezas como áreas de mejora. Durante el período de prueba, se evaluaron diversos aspectos del sistema, asegurando que cumpla con los requisitos establecidos.

Las pruebas basadas en especificaciones confirmaron que, en general, las funcionalidades operan conforme a lo esperado. Sin embargo, se detectaron fallos significativos en el manejo de errores, especialmente en la validación de datos durante el registro de clientes y vacunas. Las pruebas exploratorias revelaron problemas no esperados, lo que permitió identificar áreas críticas que requieren atención.

Las pruebas de enfoque positivo demostraron que las funciones de registro funcionan correctamente bajo condiciones normales, garantizando una experiencia de usuario fluida. No obstante, las pruebas de enfoque negativo evidenciaron que el sistema necesita mejorar su resistencia ante datos incorrectos o maliciosos, ya que se encontraron vulnerabilidades que podrían comprometer la seguridad del sistema.

En resumen, aunque la aplicación Veterinaria Guau Guau muestra un buen desempeño en condiciones normales, es esencial implementar las recomendaciones propuestas para mejorar la funcionalidad, usabilidad, accesibilidad y estética del sistema. Estas mejoras no solo corregirán los defectos identificados, sino que también asegurarán una óptima calidad de producto.

Anexos

[Casos de Prueba y Reporte de Incidentes](#)

[Evidencia de Incidentes](#)

[Informe Individual](#) - Karen Santos

[Informe Individual](#) - Valeria Hernández

[Informe Individual](#) - Anahia Gareta

[Informe Individual](#) - Maikelly Forte

[Informe individual](#) - Gimena Velazco

[Informe Individual](#) - Daiana Ren