

Jóvenes a Programar / Testing

INFORME EJECUTIVO GRUPAL - ETAPA 4

TESTING VETERINARIA GUAU GUAU



TESTING G2

Integrantes del Equipo: Aithor Mayola, Karissa Cornes, Mariana Griot, María Pía Silvera, Nataly Suárez, Sebastián Barboza, Valentina Ramírez

Fecha de Entrega: 30/11/2025

Índice

Resumen Ejecutivo	3
Conclusiones Generales	3
Calidad del Software	3
Funcionalidad	3
Seguridad	4
Rendimiento	4
Resultados Clave	5
Observaciones y Recomendaciones Finales	6
Agradecimientos	7
Conclusión Final	7

Resumen Ejecutivo

Este informe resume los resultados del proceso de testing realizado durante la Etapa 3 del proyecto “Veterinaria Guau Guau”.

El objetivo principal de esta etapa fue validar las correcciones aplicadas a los defectos identificados en la Etapa 2, evaluando nuevamente la calidad, funcionalidad y estabilidad del sistema mediante pruebas de confirmación y pruebas de regresión.

El equipo de testing trabajó exhaustivamente para comprobar qué defectos fueron solucionados, cuáles persisten y qué nuevas oportunidades de mejora surgieron.

Si bien varias funcionalidades muestran avances, aún existen incidencias que no fueron corregidas o que requieren nuevos ajustes.

Conclusiones Generales

Calidad del Software

El sistema mostró una mejora moderada en su estabilidad general.

Las pruebas de regresión permitieron confirmar que no se introdujeron errores nuevos en las áreas críticas, aunque persisten varios defectos ya conocidos.

Algunas validaciones siguen sin implementarse correctamente, especialmente en los formularios de clientes, mascotas y vacunas.

Funcionalidad

Las funcionalidades principales continúan operativas, pero solo alguna parte de los defectos reportados en la Etapa 2 fueron corregidos.

Se **solucionó la carga de página post-registro**, lo que representa un avance importante.

Sin embargo, persisten errores como:

- Validaciones incompletas o ausentes (nombres numéricos, fechas futuras, caracteres especiales)
- Mensajes de error secuenciales en lugar de simultáneos
- Formularios que permiten registrar datos inválidos
- Falta de restricciones en campos críticos

Esto indica que las funcionalidades están parcialmente correctas, pero aún requieren trabajo para ser completamente robustas.

Seguridad

La seguridad no fue parte del alcance de esta etapa, pero se observó que no existen controles avanzados para evitar datos inválidos o manipulaciones básicas.

Se recomienda incluir validaciones más estrictas y revisar la gestión de alertas y mensajes del sistema.

Rendimiento

No se realizaron pruebas formales de rendimiento en esta etapa, pero durante el uso general no se detectaron problemas significativos de carga o bloqueos.

La navegación es funcional, aunque se observan redirecciones poco intuitivas.

Resultados Clave

Porcentaje de Cobertura de Pruebas:

- Se alcanzó una **cobertura aproximada del 95%** sobre los módulos incluidos en el alcance: registro de clientes, mascotas, vacunas y login.

Número de Errores Corregidos:

Tras re-ejecutar los casos de prueba en la Etapa 3, se confirmó que solo 6 de los 23 defectos fueron corregidos:

- Registro de Clientes:
 - 1 defecto corregido (Carga de página post-registro)
 - 3 defectos siguen igual
- Registro de Mascotas:
 - 2 mejoras aplicadas (dropdown de especie + datepicker)
 - 5 defectos persisten
- Registro de Vacunas:
 - 1 defecto corregido (validaciones de campos vacíos)
 - 2 defectos persisten
- Login:
 - 1 mejora aplicada (flujo post-registro estable)
 - 100% funcional → sin defectos en Etapa 2 → no aplica corrección

Porcentaje de Corrección:

- **26% de los defectos fueron corregidos.**
- **74% de los defectos persisten**, sin mejoras o con cambios parciales insuficientes.

Estabilidad del Sistema:

- Las pruebas de regresión confirmaron que no se generaron nuevos errores, lo cual indica estabilidad en el comportamiento general.

Persistencia de Defectos:

- Se mantienen errores críticos como fechas inválidas, validaciones ausentes, ingreso de caracteres no permitidos y mensajes de error inconsistentes.

Defectos Principales por Módulo



El módulo de Login alcanzó un funcionamiento del 100%, mientras que los formularios de registro aún requieren mejoras significativas en sus validaciones.

Observaciones y Recomendaciones Finales

Persistencia de errores críticos:

A pesar de los avances, varias validaciones continúan sin implementarse.

Se recomienda priorizar:

- Validación de nombre (texto únicamente).
- Fechas válidas y no futuras.
- Restricción de caracteres especiales.
- Validación numérica en dosis y otros campos.

Mejoras en la experiencia de usuario:

El sistema depende fuertemente de alertas del navegador.

Sería recomendable implementar mensajes visuales dentro del formulario.

Unificación de criterios de validación:

Los formularios no mantienen reglas coherentes entre sí, por lo que deben ajustarse para mantener uniformidad.

Fortalecer documentación del back-end:

Varias inconsistencias parecen originarse en la lógica del sistema. Se sugiere documentar mejor las reglas de negocio y validar el DDL final.

Agradecimientos

Agradecemos a todos los integrantes del equipo por su dedicación, compromiso y trabajo colaborativo a lo largo del proyecto. Asimismo, agradecemos a los docentes y tutores por su guía continua durante el proceso de aprendizaje.

Conclusión Final

El proyecto de testing de la aplicación “Veterinaria Guau Guau” concluye con **resultados positivos en términos de avance, documentación y verificación de funcionalidades.**

Si bien se lograron corregir ciertos defectos (como la carga post-registro), **otros problemas persisten**, especialmente en el área de validaciones. El sistema demuestra estabilidad general, pero aún requiere ajustes para alcanzar un nivel óptimo de calidad y usabilidad.

El equipo queda a disposición para continuar colaborando en futuras mejoras, correcciones y nuevas etapas de desarrollo.

Atentamente,

Testing G2 – Veterinaria Guau Guau