



# Informe Ejecutivo de Testing 1.1

Catherine Milas

Tester

Grupo 286

Subgrupo 5

JaP 2024



## 1. Introducción

En el siguiente informe se presentan los resultados de la segunda instancia de testing con el objetivo de evaluar los cambios a partir de las nuevas implementaciones y ajustes de la aplicación desarrollada para la “Veterinaria Guau Guau”.

El período de prueba abarcó del 28 de octubre del 2024 al 10 de noviembre del 2024. El objetivo del testing fue evaluar los distintos factores tales como la calidad, la usabilidad, la seguridad, la funcionalidad y el rendimiento; para asegurarnos de proporcionar una herramienta eficiente y efectiva para la gestión de la información de clientes y sus mascotas.

## 2. Alcance

El proceso de testing realizado abarcó una amplia variedad de enfoques y técnicas, incluyendo:

**Pruebas de regresión:** Para asegurar que las nuevas modificaciones no afectarán el funcionamiento de las funcionalidades existentes, se ejecutaron pruebas de regresión que abarcan:

*Pruebas basadas en especificaciones:* Realizamos pruebas siguiendo las especificaciones del sistema para asegurar que todas las funcionalidades siguen operando según lo esperado.

*Pruebas de enfoque positivo:* Comprobamos que las funciones de registro de vacunas sigan operando correctamente bajo condiciones normales.



*Pruebas en base de datos:* Se realizaron pruebas de integridad de datos, integridad referencial y validaciones SQL para asegurar la coherencia de la base de datos, el correcto manejo de relaciones entre tablas y el funcionamiento adecuado de las consultas con restricciones.

**Prueba exploratoria:** Se realizó una sesión exploratoria para evaluar los cambios implementados en la nueva versión, incluyendo la integración de los formularios y el registro de nueva vacuna, con el fin de identificar posibles incidencias y asegurar una correcta funcionalidad del sistema.

### **3. Desarrollo y resultados claves**

#### **Registro de vacuna:**

Fueron ejecutadas seis pruebas de regresión, en las cuales no se registró ningún nuevo incidente, continúan funcionando correctamente.

Y tres pruebas de confirmación que permitieron identificar fallas que afectaron la funcionalidad clave del registro.

#### ***Pruebas de regresión clave y fallos detectados:***

Durante las pruebas, se evaluó la implementación de las restricciones de longitud en los nombres de vacunas, que deberían limitar el ingreso a un mínimo de 3 y un máximo de 50 caracteres. Sin embargo, se detectó una incidencia en la cual el sistema permite registros que no cumplen con estas restricciones.



Asimismo, se identificó una anomalía que permite registrar fechas de aplicación de vacunas posteriores a su fecha de vencimiento, afectando la precisión y confiabilidad de la funcionalidad de registro de vacunas.

*Base de Datos:*

De las dos pruebas realizadas, ambas pasaron, indicando una tasa de éxito del 100%. No hay indicaciones de mejora para esta parte.

No se encontraron vulnerabilidades ni inconsistencias en estas consultas, lo que respalda la integridad y precisión de los datos procesados.

Se adjuntan las particiones de equivalencia y el enlace a Jira para más información:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1CyHHUydRGbLpUG5SSod353hnhlf-sElvcL-l-4iIX8/edit?usp=sharing>

<https://agusaber0.atlassian.net/jira/software/projects/PFG2S5/boards/2?atlOrigin=eyJpIjoiNzQxMjRlNjVjODAxNDQ5ODljYzkyMTE4NmY5MWM1MjEiLCJwIjoiajJ9>



#### 4. Datos y métricas

Durante el proceso de retesting llevado a cabo, se obtuvieron datos relevantes que pueden ser empleados para la elaboración de gráficos y métricas significativas. Entre los datos clave destacan los siguientes:

##### **Tasas de éxito:**

*Registro de Vacunas:*

Pruebas de Regresión - 100% (6 pruebas)

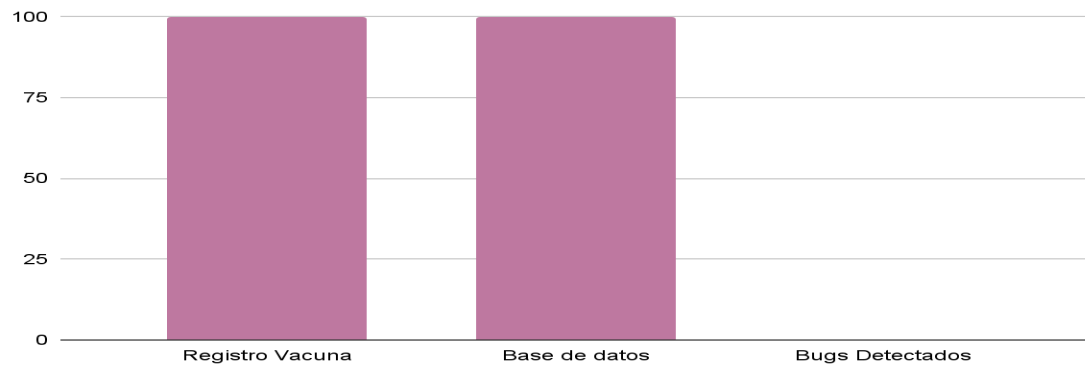
Pruebas de Confirmación - 0% (3 pruebas)

Base de Datos - 100% (3 pruebas)

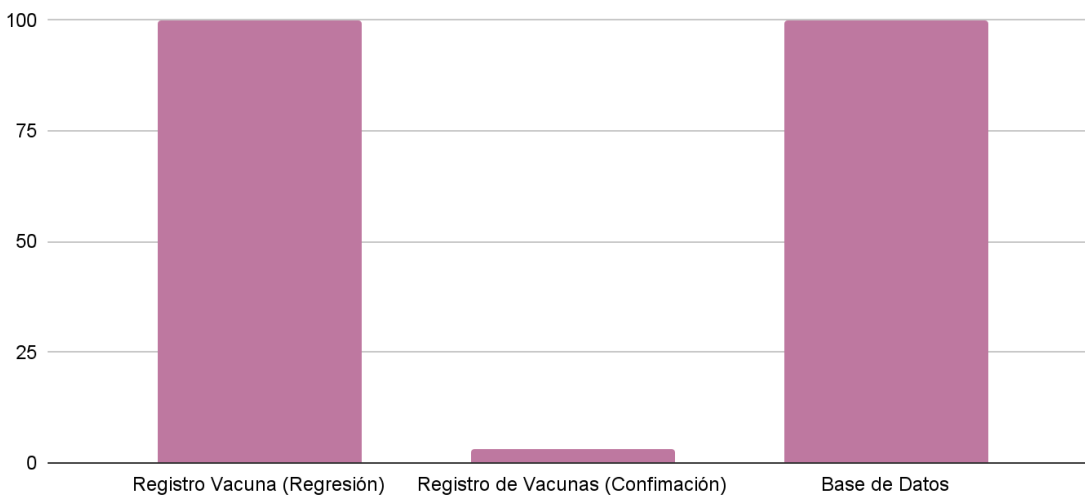
**Errores detectados: 3**



Tasa de Exito 1.0



Tasa de Exito 1.1



**El trabajo realizado se puede resumir como muestra la siguiente tabla:**

Tiempo invertido en el sitio	1 hora
Tiempo invertido en Base de Datos	30 minutos
Cantidad de errores encontrados en el sitio	3
Cantidad de errores encontrados en la Base de Datos	0
Cantidad de sugerencias	1

## **5. Recomendaciones**

A base de los resultados obtenidos, se hacen las siguientes recomendaciones:

Continuar trabajando en la corrección de bugs, con un enfoque especial en validación de datos para asegurar que los registros cumplan los formatos y valores esperados, especialmente en campos de fecha, nombre.

## **6. Conclusiones**

El proceso de retesting realizado en la aplicación de la “Veterinaria Guau Guau” ha permitido identificar tanto fortalezas como áreas de mejora en la funcionalidad de registro de vacunas y en la base de datos.

Entre las fortalezas encontradas, se destaca la capacidad del equipo de desarrollo para implementar correcciones de manera efectiva y oportuna.

La infraestructura de la aplicación ha demostrado ser flexible y adaptable, lo que facilita la incorporación de nuevas funcionalidades, las mejoras continuas sin afectar el rendimiento

general del sistema. Esta flexibilidad es un factor clave para asegurar que la aplicación pueda evolucionar y responder a la necesidad de los usuarios.

No obstante, se han identificado algunas áreas que requieren atención continua, especialmente en validación de datos y fechas, donde es necesario aplicar mejoras para evitar registros incorrectos y mantener la coherencia en datos almacenados.

Este informe resume los resultados claves del proceso de re- testing. Si tienes alguna pregunta o necesitas información adicional, no dudes en contactarnos.

Atentamente,

Catherine Milas.

[catii.milas@gmail.com](mailto:catii.milas@gmail.com)