

Grupo 303  
Grupo 4

Proyecto final  
*Testing*  
JaP 2025

Branhyan Bernaschina  
Natasha Carrion  
Gwyneth Kolesnick  
Matias Peluffo  
Carolina Rodríguez  
Kevin Rodríguez

# Índice

1. [Índice](#)
2. [Introducción](#)
3. [Etapa 1](#)
4. [Definición de roles](#)
5. [Asignación de responsabilidades](#)
6. [Cronograma semanal](#)
7. [Planificación de proyecto](#)
8. [Diagrama de tareas](#)
9. [Etapa 2](#)
10. [Introducción](#)
11. [Casos de prueba - Requisitos funcionales](#)
12. [Casos de prueba - Requisitos no funcionales](#)
13. [Casos de prueba - Casos de uso](#)
14. [Casos de prueba - Partición de equivalencias](#)
15. [Incidencias](#)
16. [Observaciones](#)
17. [Identificación de pruebas de regresión](#)
18. [Resumen con estadísticas](#)
19. [Resumen repartición del trabajo con gráficas](#)
20. [Conclusión](#)
21. [Etapa 3](#)
22. [Introducción](#)
23. [Changelog](#)
24. [Casos de prueba - Pruebas de regresión](#)
25. [Casos de prueba - Pruebas de confirmación](#)
26. [Casos de prueba - Pruebas dashboard](#)
27. [Retesting de incidencias](#)
28. [Informe de incidencias](#)
29. [Ideas de mejoras](#)
30. [Estadísticas generales](#)
31. [Estadísticas de repartición de tareas](#)
32. [Conclusión](#)
33. [Glosario](#)



# Introducción

Este proyecto forma parte del proyecto final del curso **Jóvenes a Programar – Testing** y tiene como objetivo aplicar los conocimientos de aseguramiento de calidad de software en un sistema real.

El sistema **“Veterinaria Guau Guau”** permite gestionar clientes, mascotas y vacunas, mejorando la organización y eficiencia del servicio.

A lo largo del proyecto se realizaron tareas de planificación, diseño, ejecución y evaluación de pruebas, garantizando la funcionalidad, usabilidad y calidad del sistema.



*Etapa 1*

## Definición de roles:

Nombre	Rol asignado	Justificación
<b>Branhyan Bernaschina</b>	Team Manager	Tiene habilidades de organización y liderazgo, ideal para coordinar al equipo.
<b>Natasha Carrion</b>	QA Specialist + Documentation Lead	Es detallista y organizada, puede revisar calidad y mantener documentación clara.
<b>Gwyneth Kolesnick</b>	Communication Coordinator	Se comunica bien y puede mantener al equipo informado y conectado.
<b>Matias Peluffo</b>	Technical Advisor	Tiene conocimientos técnicos que pueden ayudar al equipo a resolver dudas.
<b>Carolina Rodríguez</b>	Language Specialist	Tiene buen manejo del inglés, útil para revisar textos y presentaciones.
<b>Kevin Rodríguez</b>	Feedback Coordinator	Escucha activamente y puede organizar la retroalimentación del grupo.

# Asignación de Responsabilidades:

## **Team Manager (Gerente de Equipo):**

- Coordinar las tareas del grupo y asegurar el cumplimiento de los plazos
- Organizar reuniones y distribuir responsabilidades
- Supervisar el progreso general y comunicar avances al docente o tutor

## **Quality Assurance Specialist (Especialista en Control de Calidad):**

- Verificar que todas las tareas cumplan con los estándares de calidad
- Revisar los entregables antes de la entrega
- Identificar errores o inconsistencias y proponer mejoras.

## **Documentation Lead (Líder de Documentación):**

- Redactar y mantener actualizados todos los documentos del proyecto
- Registrar acuerdos, avances y versiones de los entregables
- Organizar los archivos y asegurar la claridad en la documentación
- Elaborar el informe final del grupo

## **Communication Coordinator (Coordinador de Comunicación):**

- Mantener una comunicación efectiva entre los miembros del grupo
- Transmitir información relevante y asegurar que todos estén al tanto de las tareas
- Contactar con el docente o coordinadora cuando sea necesario

## **Technical Advisor (Asesor Técnico):**

- Brindar soporte en el uso de herramientas, programas o plataformas técnicas
- Resolver problemas tecnológicos o técnicos del proyecto
- Asegurar la correcta aplicación de los aspectos técnicos en las entregas

## **Language Specialist (Especialista en Idiomas):**

- Revisar la gramática, ortografía y redacción de los textos del grupo
- Asegurar la coherencia lingüística y el tono adecuado del contenido
- Asistir en traducciones o adaptaciones si el proyecto lo requiere.

## **Feedback Coordinator (Coordinador de Retroalimentación):**

- Recoger opiniones, observaciones y sugerencias del equipo y de externos
- Organizar sesiones de retroalimentación
- Comunicar al grupo las mejoras o cambios sugeridos y hacer seguimiento de su implementación

## Cronograma semanal

Integrante	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
<b>Branhyan</b>	4hs	4hs	2hs	2hs	2hs	2hs	2hs
<b>Natasha</b>	3hs	3hs	2hs	1hs	2hs	1hs	1hs
<b>Matias</b>	2hs	2hs	2hs	2hs	2hs	4hs	4hs
<b>Gwyneth</b>	4hs	4hs	2hs	2hs	2hs	2hs	2hs
<b>Carolina</b>	3hs	2hs	2hs	3hs	2hs	1hs	3hs
<b>Kevin</b>	4hs	2hs	4hs	4hs	2hs	3hs	3hs

# *Planificación de proyecto:*

## ◦ **ETAPA 1: PLANIFICACIÓN**

**PF1** - Asignar roles

Fechas: 8 oct - 8 oct

Equipo: Branhyan, Carolina, Gwyneth, Matias, Natasha, Kevin

Descripción: Definir los roles específicos de cada miembro del equipo y establecer responsabilidades claras para el proyecto.

**PF2** - Hacer el documento de planificación

Fechas: 8 oct - 12 oct

Responsable: Natasha

Descripción: Crear el documento que contendrá toda la planificación, metodologías y cronograma del proyecto.

**PF3** - Definir las tareas

Fechas: 10 oct - 10 oct

Responsable: Branhyan

Descripción: Identificar y desglosar todas las actividades necesarias para completar el proyecto.

**PF4** - Asignar tareas

Fechas: 10 oct - 11 oct

Equipo: Branhyan, Carolina, Matias, Natasha, Gwyneth, Kevin

Descripción: Distribuir las tareas definidas entre los miembros del equipo según sus roles y capacidades.

**PF5** - Ordenar el diagrama de Gantt

Fechas: 10 oct - 10 oct

Responsable: Branhyan

Descripción: Crear y organizar el diagrama de Gantt que visualizará el cronograma completo del proyecto.

**PF6** - Revisar el documento

Fechas: 14 oct - 16 oct

Responsable: Natasha

Descripción: Realizar la revisión final del documento de planificación para asegurar su completitud y calidad.

## ○ **ETAPA 2: TESTING**

**TST1** - Pruebas en base a el ESRE

Fechas: 19 oct - 22 oct

Equipo: Kevin

Descripción: Ejecutar pruebas basadas en la especificación de requerimientos .

**TST1.1** - Crear casos de prueba en base a el ESRE

Fechas: 17 oct - 18 oct

Responsable: Carolina, Kevin

Descripción: Diseñar casos de prueba específicos derivados de la especificación de requerimientos.

**TST1.2** - Crear casos de prueba en base a los Casos de Uso

Fechas: 17 oct - 18 oct

Responsables: Matias, Branhyan

Descripción: Desarrollar casos de prueba a partir de los casos de uso definidos en la documentación.

**TST2.1** - Pruebas exploratorias a registrar cliente

Fechas: 19 oct - 22 oct

Responsable: Gwyneth

Descripción: Realizar prueba exploratoria a la función de registrar cliente

**TST2.2** - Prueba exploratoria a registrar mascota

Fechas: 19 oct - 22 oct

Responsable: Carolina

Descripción: Realizar prueba exploratoria a la función de registrar mascota

**TST2.3** - Prueba exploratoria a funcionalidad registrar vacuna

Fechas: 19 oct - 22 oct

Responsable: Natasha

Descripción: Realizar pruebas exploratorias sobre el registro de vacunas.

**TST3** - Identificar pruebas de regresión

Fechas: 27 oct - 29 oct

Responsable: Branhyan, Kevin

Descripción: Definir el conjunto de pruebas de regresión para asegurar que cambios futuros no afecten funcionalidades existentes.

**TST4** - Documentación de defectos

Fechas: 24 oct - 24 oct

Equipo: Branhyan, Carolina, Natasha, Matias, Gwyneth, Kevin

Descripción: Registrar y documentar todos los defectos identificados durante las pruebas.

**TST5** - Informe de Pruebas (Individual)

Fechas: 22 oct - 24 oct

Equipo: Branhyan, Carolina, Matias, Natasha, Gwyneth, Kevin

Descripción: Hacer el informe individual con los resultados de las pruebas

**TST6** - Reporte general de las pruebas

Fechas: 28 oct - 31 oct

Responsable: Natasha

Descripción: Consolidar todos los informes individuales en un reporte general del equipo.

**TST7** - Revisión de documentos

Fechas: 25 oct - 25 oct

Responsable: Natasha

Descripción: Revisar la calidad y completitud de toda la documentación generada en la etapa de testing.

**TST8** - Verificación general para la entrega

Fechas: 31 oct - 1 nov

Equipo: Branhyan, Gwyneth, Carolina, Matias, Natasha, Kevin

Descripción: Verificar que todos los entregables de la etapa de testing estén completos y listos.

**TST9** - Pruebas en base a casos de uso

Fechas: 19 oct - 22 oct

Responsables: Branhyan, Matias

Descripción: Ejecutar pruebas específicas diseñadas a partir de los casos de uso.

### ○ **ETAPA 3: RETESTING**

**RTST1** - Revisión de defectos

Fechas: 3 nov - 5 nov

Responsable: Matias, Kevin

Descripción: Analizar los defectos reportados y verificar su estado después de las correcciones.

**RTST2** - Pruebas de Confirmación

Fechas: 5 nov - 7 nov

Responsables: Branhyan, Natasha

Descripción: Verificar que los defectos corregidos funcionen correctamente según lo especificado.

**RTST3** - Pruebas de Regresión

Fechas: 3 nov - 5 nov

Responsable: Carolina, Gwyneth

Descripción: Ejecutar pruebas de regresión para asegurar que las correcciones no introdujeron nuevos defectos.

**RTST4** - Documentar cambios realizados al software

Fechas: 3 nov - 5 nov

Responsable: Branhyan

Descripción: Registrar todos los cambios y ajustes realizados al software durante el proceso de corrección.

**RTST5** - Informes de Pruebas (Individual)

Fechas: 7 nov - 10 nov

Equipo: Branhyan, Carolina, Matias, Natasha, Gwyneth, Kevin

Descripción: Preparar informes individuales de retesting con resultados y métricas actualizadas.

#### **RTST6** - Informe general de pruebas

Fechas: 10 nov - 13 nov

Responsable: Natasha

Descripción: Consolidar los informes individuales de retesting en un reporte general del equipo.

#### **RTST7** - Revisión de documentos

Fechas: 14 nov - 14 nov

Equipo: Branhyan, Gwyneth, Carolina, Natasha, Matias, Kevin

Descripción: Revisión final de toda la documentación antes de la entrega.

#### **RTST8** - Verificación general para la entrega

Fechas: 14 nov - 14 nov

Equipo: Branhyan, Carolina, Matias, Gwyneth, Natasha, Kevin

Descripción: Verificación final de que todos los entregables estén completos y cumplan con los estándares de calidad.

### ○ **ETAPA 4: EVALUACIÓN**

#### **EVA1** - Evaluar resultados de etapas anteriores

Fechas: 14 nov - 19 nov

Equipo: Branhyan, Carolina, Matias, Kevin, Gwyneth

Descripción: Analizar los resultados, métricas y lecciones aprendidas de todas las etapas del proyecto.

#### **EVA2** - Elaborar el informe ejecutivo final

Fechas: 17 nov - 21 nov

Responsable: Natasha

Descripción: Preparar el informe ejecutivo que resume todo el proyecto, resultados y recomendaciones.

**EVA3** - Preparación de la presentación

Fechas: 19 nov - 21 nov

Equipo: Branhyan, Carolina, Matias, Natasha, Kevin, Gwyneth

Descripción: Desarrollar la presentación para la exposición final del proyecto.

**EVA4** - Revisión y Edición

Fechas: 26 nov - 28 nov

Responsable: Carolina

Descripción: Realizar la revisión y edición final de todos los documentos del proyecto.

**EVA5** - Presentación del proyecto

Fechas: 21 nov - 24 nov

Equipo: Branhyan, Gwyneth, Carolina, Matias, Natasha, Kevin

Descripción: Exponer los resultados del proyecto.

## Diagrama de tareas:

## *Semana del 8 de octubre a 18 de octubre*

Members	October	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Milestones												
Unassigned												
Natasha Car...		PF2 - Hacer documento de planificación Proyecto Final Testing 2025 G4 / PLANIFICACIÓN						PF6- Revisar el documento Proyecto Final Testing 2025 G4 / PLANIFICACIÓN				
Branyan Be...	PF1 - Asignar roles Proyecto Final Testin		PF3 - Definir las tareas Proyecto Final Testin		PF5 - Ordenar el día Proyecto Final Testin					TST1.2 - Crear casos de prueba en base a Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 2 - TE		
Carolina	PF1 - Asignar roles Proyecto Final Testin		PF4 - Asignar las tareas Proyecto Final Testing 2025 G4 / PLANIFICAC							TST1.1 - Crear casos de prueba en base a Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 2 - TE		
Gwyneth Kol...	PF1 - Asignar roles Proyecto Final Testin		PF4 - Asignar las tareas Proyecto Final Testing 2025 G4 / PLANIFICAC									
Kevin Rodrig...	PF1 - Asignar roles Proyecto Final Testin		PF4 - Asignar las tareas Proyecto Final Testing 2025 G4 / PLANIFICAC							TST1.1 - Crear casos de prueba en base a Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 2 - TE		
Matias Peluf...	PF1 - Asignar roles Proyecto Final Testin		PF4 - Asignar las tareas Proyecto Final Testing 2025 G4 / PLANIFICAC							TST1.2 - Crear casos de prueba en base a Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 2 - TE		

## *Semana del 19 de octubre a 30 de octubre*

## *Semana del 31 de octubre a 13 de noviembre*

Milestones		ENTREGA ETAPA 2 - TESTING 0/3 Proyecto Final Testing 2025					
Unassigned							
Natasha Car...	TST6 - Reporte Proyecto Final T			RTST5 - Informes de Pruebas (Individual) Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 3 - RETESTING			
	TST8 - Verificación general para la Proyecto Final Testing 2025 G4 / ET...		RTST2 - Pruebas de Confirmación Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 3 - RETESTING			RTST6 - Informe general de pruebas Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 3 - RETESTING	
Branhyan Be...	TST8 - Verificación general para la Proyecto Final Testing 2025 G4 / ET...	RTST4 - Documentar cambios realizados al software Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 3 - RETESTING	RTST2 - Pruebas de Confirmación Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 3 - RETESTING	RTST5 - Informes de Pruebas (Individual) Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 3 - RETESTING			
Carolina	TST8 - Verificación general para la Proyecto Final Testing 2025 G4 / ET...		RTST3 - Pruebas de Regresión Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 3 - RETESTING	RTST5 - Informes de Pruebas (Individual) Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 3 - RETESTING			
Gwyneth Kol...	TST8 - Verificación general para la Proyecto Final Testing 2025 G4 / ET...		RTST3 - Pruebas de Regresión Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 3 - RETESTING	RTST5 - Informes de Pruebas (Individual) Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 3 - RETESTING			
Kevin Rodrig...	TST8 - Verificación general para la Proyecto Final Testing 2025 G4 / ET...		RTST1 - Revisión de defectos Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 3 - RETESTING	RTST5 - Informes de Pruebas (Individual) Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 3 - RETESTING			
Matías Peluf...	TST8 - Verificación general para la Proyecto Final Testing 2025 G4 / ET...		RTST1 - Revisión de defectos Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 3 - RETESTING	RTST5 - Informes de Pruebas (Individual) Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 3 - RETESTING			

## *Semana 14 de noviembre a 20 de noviembre*

Members	November Fri 14	Sat 15	47 Sun 16	Mon 17	Tue 18	Wed 19	Thu 20
Milestones			<b>ENTREGA ETAPA 3 - RETESTINI</b> % 0/3 Proyecto Final Testing 2025				
Unassigned					<b>EVA2 - Hacer el informe ejecutivo</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 4 - EVALUACIÓN		
Natasha Car...	<b>RTST7 - Revisión de documentos</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAP	<b>RTST8 - Verificación general para la</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAP				<b>EVA3 - Preparación de la presentación</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 4 - EVALUACIÓN	
Brantley Be...	<b>EVA1 - Evaluar resultados de etapas anteriores</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 4 - EVALUACIÓN	<b>RTST7 - Revisión de documentos</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAP	<b>RTST8 - Verificación general para la</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAP			<b>EVA3 - Preparación de la presentación</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 4 - EVALUACIÓN	
Carolina	<b>EVA1 - Evaluar resultados de etapas anteriores</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 4 - EVALUACIÓN	<b>RTST7 - Revisión de documentos</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAP	<b>RTST8 - Verificación general para la</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAP			<b>EVA3 - Preparación de la presentación</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 4 - EVALUACIÓN	
Gwyneth Kol...	<b>EVA1 - Evaluar resultados de etapas anteriores</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 4 - EVALUACIÓN	<b>RTST7 - Revisión de documentos</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAP	<b>RTST8 - Verificación general para la</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAP			<b>EVA3 - Preparación de la presentación</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 4 - EVALUACIÓN	
Kevin Rodrig...	<b>EVA1 - Evaluar resultados de etapas anteriores</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 4 - EVALUACIÓN	<b>RTST7 - Revisión de documentos</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAP	<b>RTST8 - Verificación general para la</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAP			<b>EVA3 - Preparación de la presentación</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 4 - EVALUACIÓN	
Matias Peluf...	<b>EVA1 - Evaluar resultados de etapas anteriores</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 4 - EVALUACIÓN	<b>RTST7 - Revisión de documentos</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAP	<b>RTST8 - Verificación general para la</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAP			<b>EVA3 - Preparación de la presentación</b> Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 4 - EVALUACIÓN	

## Semana final de 21 de noviembre a 30 noviembre

Members	November	Fri 21	Sat 22	48 Sun 23	Mon 24	Tue 25	Wed 26	Thu 27	Fri 28	Sat 29	49 Sun 30	December
												Mon 1
Milestones												
Unassigned												
Natasha Car...	EVA2 - Hacer el informe Proyecto Final Testing :											ENTREGA ETAPA 4 - EVALUACIÓN 0/3 Proyecto Final Testing 2025
Branhyan Be...	EVA3 - Preparación d Proyecto Final Testing :											
Carolina	EVA5 - Presentación del proyecto Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 4 - EVALUACIÓN											
Gwyneth Kol...	EVA3 - Preparación d Proyecto Final Testing :							EVA4 - Revisión y Edición Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 4 - EVALUACIÓN				
Kevin Rodrig...	EVA5 - Presentación del proyecto Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 4 - EVALUACIÓN											
Matias Peluf...	EVA3 - Preparación d Proyecto Final Testing :											
	EVA5 - Presentación del proyecto Proyecto Final Testing 2025 G4 / ETAPA 4 - EVALUACIÓN											

### Etiquetas:

Verde: Testear

Naranja: Preparación

Rojo: Grabar

Lila: Revisión

Azul: Documentar

*Etapa 2*

# Introducción

Esta etapa contiene los casos de pruebas realizados junto con sus resultados, incidencias, ideas de mejoras, observaciones acerca del Sistema de Gestión de Clientes y Mascotas web de la Veterinaria Guau Guau.

Se hicieron casos de prueba basados en el ESRE, en base a los casos de usos, y particiones de equivalencia, tanto como se hicieron sesiones de testing para cada formulario.

El fin del informe es reportar el estado actual del sistema web, con el fin de mejorar la calidad para el usuario final.

Es importante que todas las pruebas fueron hechas localmente ya que el sistema no está desplegado a un servidor, y no cuenta con una base de datos conectada. También debido a falta de información en la documentación algunos casos esperan un mensaje de error escrito con una sintaxis diferente a la mostrada en el sistema.

## Alcance

Las pruebas basadas en el ESRE cubren las siguientes partes del sistema:

- Login
- Registro de Cliente
- Registro de Mascota
- Registro de Vacunas

También nos basamos en el SQL para crear las pruebas en base a partición de equivalencias.

- Valores límites (válidos, inválidos) para todos los formularios

Las pruebas exploratorias cubren las siguientes partes del sistema:

- Registro de Cliente
- Registro de Mascota
- Registro de Vacunas



# Requisitos Funcionales

## CP-RF01: Validar Autenticación con Usuario Válido

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** RF01 - Autenticación de Usuarios

**Actores:** Cliente, Administrador

**Tipo:** Funcional

**Persona asignada:** Kevin Rodríguez

**Resultado:** Bloqueado

### Precondiciones

- El sistema debe estar operativo
- Existe un usuario registrado con credenciales válidas

### Datos de Prueba

- Usuario: admin
- Contraseña: admin123

### Pasos

- Acceder a la página de login
- Ingresar nombre de usuario válido
- Ingresar contraseña válida
- Hacer clic en "Iniciar Sesión"

### Resultado Esperado

- El sistema valida las credenciales mediante el nombre de usuario y contraseña
- El acceso es concedido

- El usuario es autenticado exitosamente

## Resultado Obtenido

- No existe la página de login
- Bloqueado

# CP-RF01.1: Rechazar Autenticación con Usuario Inválido

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** RF01 - Autenticación de Usuarios

**Actores:** Cliente, Administrador

**Tipo:** Funcional - Negativo

**Persona asignada:** Kevin Rodríguez

**Resultado:** Bloqueado

## Precondiciones

- El sistema debe estar operativo

## Datos de Prueba

- Usuario: usuarioInexistente
- Contraseña: cualquierClave

## Pasos

1. Acceder a la página de login
2. Ingresar nombre de usuario que no existe en el sistema
3. Ingresar cualquier contraseña
4. Hacer clic en "Iniciar Sesión"

## Resultado Esperado

- El sistema no valida las credenciales
- El acceso es denegado
- Se muestra un mensaje de error

## Resultado Obtenido

- No existe la página de login



# CP-RF02: Registrar Cliente con Datos Obligatorios Completos

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** RF02 - Registro de Nuevo Cliente

**Actores:** Administrador

**Tipo:** Funcional

**Persona asignada:** Kevin Rodríguez

**Resultado:** Falló

## Precondiciones

- El usuario debe haber iniciado sesión como administrador

## Datos de Prueba

- Nombre: Pedro
- Apellido: González
- Email: pedro.gonzalez@email.com
- Dirección: Calle Luna 555

## Pasos

1. Acceder al formulario de registro de cliente
2. Ingresar nombre obligatorio
3. Ingresar apellido obligatorio
4. Ingresar email obligatorio
5. Ingresar dirección obligatoria
6. Registrar el cliente

## Resultado Esperado

- El sistema registra el nuevo cliente
- Los datos personales obligatorios quedan almacenados
- Se confirma el registro exitoso

## Resultado Obtenido

- Se notifica que el cliente a sido registrado exitosamente
- Accede a una pagina que no existe



# CP-RF02.1: Validar Email Único en Registro de Cliente

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** RF02 - Registro de Nuevo Cliente

**Actores:** Administrador

**Tipo:** Funcional - Validación

**Persona asignada:** Kevin Rodríguez

**Resultado:** Bloqueado

## Precondiciones

- El usuario debe haber iniciado sesión como administrador
- Ya existe un cliente con email duplicado@email.com

## Datos de Prueba

- Nombre: Carlos
- Apellido: Ruiz
- Email: duplicado@email.com (ya existe)
- Dirección: Av. Sol 888

## Pasos

1. Acceder al formulario de registro de cliente
2. Ingresar todos los datos con un email ya registrado
3. Intentar registrar el cliente

## Resultado Esperado

- El sistema detecta el email duplicado
- No permite el registro
- Muestra mensaje indicando que el email ya existe

## Observaciones

- No existen datos en la base de datos para realizar la prueba.
- No se permite registrar clientes

# CP-RF02.2: Validar Formato de Email en Registro

**Prioridad:** Media

**Basado en:** RF02 - Registro de Nuevo Cliente

**Actores:** Administrador

**Tipo:** Funcional - Validación

**Persona asignada:** Kevin Rodríguez

**Resultado:** Realizado exitosamente

## Precondiciones

- El usuario debe haber iniciado sesión como administrador

## Datos de Prueba

- Nombre: Laura
- Apellido: Fernández
- Email: emailsinformato (sin @ ni dominio)
- Dirección: Calle Estrella 222

## Pasos

1. Acceder al formulario de registro de cliente
2. Ingresar todos los datos con formato de email inválido
3. Intentar registrar el cliente

## Resultado Esperado

- El sistema detecta el formato inválido de email
- No permite el registro
- Muestra mensaje de error de formato

## Resultado Obtenido

- El sistema detecta el formato inválido de email
- No permite el registro
- Muestra mensaje de error de formato

# CP-RF03: Registrar Mascota con Datos Completos

**Prioridad:** Media

**Basado en:** RF03 - Registro de Mascota

**Actores:** Administrador

**Tipo:** Funcional

**Persona asignada:** Kevin Rodríguez

**Resultado:** Realizado exitosamente

## Precondiciones

- El administrador debe haber registrado un cliente o estar en la sección de registro de mascotas

## Datos de Prueba

- Nombre: Firulais
- Fecha de Nacimiento: 10/05/2019
- Especie: Perro

## Pasos

1. Acceder al formulario de registro de mascota
2. Ingresar nombre de la mascota
3. Ingresar fecha de nacimiento
4. Ingresar especie
5. Registrar la mascota

## Resultado Esperado

- El sistema registra la mascota
- Se muestra una ventana de confirmación

## Resultado Obtenido

- El sistema registra la mascota
- Se muestra una ventana de confirmación

# CP-RF03.1: Validar Fecha de Nacimiento en Formato Correcto

**Prioridad:** Media

**Basado en:** RF03 - Registro de Mascota

**Actores:** Administrador

**Tipo:** Funcional - Validación

**Persona asignada:** Kevin Rodríguez

**Resultado:** Realizado exitosamente

## Precondiciones

- El usuario debe haber iniciado sesión como administrador

## Datos de Prueba

- Nombre: Michi
- Fecha de Nacimiento: 31/02/2020 (fecha inválida)
- Especie: Gato

## Pasos

1. Acceder al formulario de registro de mascota
2. Ingresar nombre
3. Ingresar fecha de nacimiento inválida (día que no existe)
4. Ingresar especie
5. Intentar registrar

## Resultado Esperado

- El sistema detecta la fecha inválida
- No permite el registro
- Muestra mensaje de error de formato de fecha

## Resultado Obtenido

- El sistema detecta la fecha inválida
- No permite el registro
- Muestra mensaje de error de dato invalido

# CP-RF03.2: Validar Fecha de Nacimiento Futura

**Prioridad:** Media

**Basado en:** RF03 - Registro de Mascota

**Actores:** Administrador

**Tipo:** Funcional - Validación

**Persona asignada:** Kevin Rodríguez

**Resultado:** Falló

## Precondiciones

- El usuario debe haber iniciado sesión como administrador
- Fecha actual del sistema conocida

## Datos de Prueba

- Nombre: Toby
- Fecha de Nacimiento: 01/01/2026 (fecha futura)
- Especie: Perro

## Pasos

1. Acceder al formulario de registro de mascota
2. Ingresar nombre
3. Ingresar fecha de nacimiento futura
4. Ingresar especie
5. Intentar registrar

## Resultado Esperado

- El sistema detecta que la fecha es futura
- No permite el registro
- Muestra mensaje indicando que la fecha no puede ser futura

## Resultado Obtenido

- El sistema registra la mascota
- Se muestra un mensaje de confirmación

# CP-RF04: Registrar Vacuna con Datos Completos

**Prioridad:** Media

**Basado en:** RF04 - Registro de Vacunas

**Actores:** Administrador

**Tipo:** Funcional

**Persona asignada:** Kevin Rodríguez

**Resultado:** Realizado exitosamente

## Precondiciones

- El administrador debe haber registrado un cliente o estar en la sección de registro de mascotas

## Datos de Prueba

- Nombre de la vacuna: Triple Felina
- Dosis: 2ml
- Fecha de Aplicación: 15/09/2024
- Fecha de Vencimiento: 15/09/2025

## Pasos

1. Acceder al formulario de registro de vacunas
2. Ingresar nombre de la vacuna
3. Ingresar dosis
4. Ingresar fecha de aplicación
5. Ingresar fecha de vencimiento
6. Registrar la vacuna

## Resultado Esperado

- El sistema registra la vacuna
- Todos los datos quedan almacenados

## Resultado Obtenido

- El sistema registra la vacuna
- Todos los datos quedan almacenados



# CP-RF04.1: Validar Fecha de Vencimiento Posterior a Aplicación

**Prioridad:** Media

**Basado en:** RF04 - Registro de Vacunas

**Actores:** Administrador

**Tipo:** Funcional - Validación

**Persona asignada:** Kevin Rodríguez

**Resultado: Persona asignada:** Kevin Rodríguez

**Resultado:** Falló

## Precondiciones

- El administrador debe haber registrado una mascota

## Datos de Prueba

- Nombre de la vacuna: Antirrábica
- Dosis: 1ml
- Fecha de Aplicación: 20/09/2024
- Fecha de Vencimiento: 19/09/2024 (anterior a aplicación)

## Pasos

1. Acceder al formulario de registro de vacunas
2. Ingresar todos los datos
3. Ingresar fecha de vencimiento anterior a fecha de aplicación
4. Intentar registrar la vacuna

## Resultado Esperado

- El sistema detecta la inconsistencia en las fechas
- No permite el registro
- Muestra mensaje indicando que el vencimiento debe ser posterior a la aplicación

## Resultado Obtenido

- El sistema registra la vacuna
- Todos los datos quedan almacenados

# CP-RF04.2: Registrar Múltiples Vacunas para una Mascota

**Prioridad:** Media

**Basado en:** RF04 - Registro de Vacunas

**Actores:** Administrador

**Tipo:** Funcional

**Persona asignada:** Kevin Rodríguez

**Resultado:** Bloqueado

## Precondiciones

- El usuario debe haber iniciado sesión como administrador
- Debe existir una mascota con al menos una vacuna registrada

## Datos de Prueba

### Vacuna 1:

- Nombre: Antirrábica
- Dosis: 1ml
- Fecha de Aplicación: 01/01/2025
- Fecha de Vencimiento: 01/01/2026

### Vacuna 2:

- Nombre: Sextuple
- Dosis: 2ml
- Fecha de Aplicación: 15/03/2025
- Fecha de Vencimiento: 15/03/2026

## Pasos

1. Registrar la primera vacuna para una mascota
2. Acceder nuevamente al formulario de registro de vacunas
3. Seleccionar la misma mascota
4. Registrar la segunda vacuna

## Resultado Esperado

- El sistema permite registrar múltiples vacunas

- Ambas vacunas quedan asociadas a la misma mascota
- Se puede visualizar el historial completo de vacunas

## **Observaciones**

- No se puede realizar la prueba debido a que el sistema no almacena y no tiene almacenados datos

# CP-RF05: Dejar Campos Obligatorios vacíos en Login

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** RF05 - Validación de Formularios

**Actores:** Sistema

**Tipo:** Funcional - Validación

**Persona asignada:** Kevin Rodríguez

**Resultado:** Bloqueado

## Precondiciones

- El sistema debe estar operativo

## Datos de Prueba

- Usuario: [vacío]
- Contraseña: [vacío]

## Pasos

1. Acceder al formulario de login
2. Dejar todos los campos vacíos
3. Intentar enviar el formulario

## Resultado Esperado

- El sistema valida que todos los campos obligatorios estén completados
- No permite el envío del formulario
- Resalta los campos obligatorios vacíos
- Muestra mensaje de error

## Observaciones

- No existe la pagina del login para hacer la prueba correspondiente

# CP-RF05.1: Dejar campos obligatorios vacíos en Registro de Cliente

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** RF05 - Validación de Formularios

**Actores:** Sistema

**Tipo:** Funcional - Validación

**Persona asignada:** Kevin Rodríguez

**Resultado:** Realizado exitosamente

## Precondiciones

- El usuario debe haber iniciado sesión

## Datos de Prueba

- Nombre: Roberto
- Apellido: [vacío]
- Email: [vacío]
- Dirección: Calle Principal 100

## Pasos

1. Acceder al formulario de registro de cliente
2. Completar algunos campos y dejar otros obligatorios vacíos
3. Intentar enviar el formulario

## Resultado Esperado

- El sistema detecta los campos obligatorios vacíos
- No permite el envío
- Resalta los campos faltantes
- Muestra mensaje indicando completar todos los campos

## Resultado Obtenido

- El sistema detecta los campos obligatorios vacíos
- No permite el envío
- Muestra un mensaje debajo del campo superior que este vacío, únicamente ese

# CP-RF06: Manejo de Error en Login

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** RF06 - Manejo de Errores Generales

**Actores:** Sistema

**Tipo:** Funcional - Manejo de Errores

**Persona asignada:** Kevin Rodríguez

**Resultado:** Bloqueado

## Precondiciones

- El sistema debe estar operativo
- Simular un error interno

## Datos de Prueba

- Usuario: admin
- Contraseña: admin123
- Condición: Error interno simulado

## Pasos

1. Acceder al formulario de login
2. Ingresar credenciales válidas
3. Simular un fallo interno del sistema
4. Intentar iniciar sesión

## Resultado Esperado

- El sistema captura el error
- Muestra un mensaje de error genérico al usuario
- No expone detalles técnicos del error
- El usuario puede reintentar

## Observaciones

- No existe la pagina del login para hacer la prueba correspondiente

# Requisitos No Funcionales

## CP-RNF01: Verificar Interfaz Intuitiva en Formularios

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** RNF01 - Interfaz Intuitiva

**Tipo:** No Funcional - Usabilidad

**Persona asignada:** Branhyan Bernaschina

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

### Precondiciones:

- El sistema debe estar operativo
- Navegador instalado (Chrome, Edge o Firefox)

### Datos de Prueba:

- Páginas: registro\_cliente.html, registro\_mascota.html, registro\_vacunas.html
- Evaluación basada en criterios de usabilidad

### Pasos:

1. Abrir cada formulario del sistema
2. Evaluar organización: ¿Los campos están en orden lógico?
3. Evaluar botones: ¿Tienen texto descriptivo y claro?
4. Evaluar diseño: ¿El diseño es limpio y no saturado?
5. Evaluar navegación: ¿Es claro cómo moverse entre secciones?
6. Evaluar legibilidad: ¿Tamaño de fuente y espaciado son adecuados?
7. Intentar completar cada formulario evaluando si es intuitivo
8. Documentar elementos confusos o ambiguos
9. Sacar capturas de cada formulario

## Resultado Esperado:

- Los formularios son claros y accesibles
- Los campos están claramente señalados
- La navegación es intuitiva
- El orden de campos es lógico
- Los botones tienen texto descriptivo
- No se requiere documentación adicional para usar los formularios

## Resultado obtenido:

Organización: Los campos están correctamente ordenados

Botones: Se entiende que va en cada campo con facilidad

Diseño: El diseño es limpio y consistente en los diferentes formularios

Navegación: La navegación es bastante clara

Legibilidad: La página es legible, incluso al cambiar de tamaño de ventana responde bien.

Capturas:

The image displays four screenshots of a veterinary software interface, each featuring a logo for "Veterinaria Guau Guau" with a dog and cat icon.

- Registro de Nuevo Cliente:** A light blue-themed form with fields for Nombre, Apellido, Correo Electrónico, and Dirección. It includes a checkbox for "Ingresar Mascota" and two green buttons: "Registrar Cliente" and "Registrar Mascota".
- Registro de Mascota:** A pink-themed form with fields for Nombre, Fecha de Nacimiento (with a date picker icon), and Especie. It includes three green buttons: "Cancelar", "Registrar Mascota", and "Registrar Vacunas".
- Registro de Vacunas:** A yellow-themed form with fields for Nombre de la Vacuna, Dosis, Fecha de Aplicación (with a date picker icon), and Fecha de Vencimiento (with a date picker icon). It includes two green buttons: "Cancelar" and "Salvar".



# CP-RNF01.1: Verificar Claridad de Mensajes de Error

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** RNF01 - Interfaz Intuitiva

**Tipo:** No Funcional - Usabilidad

**Persona asignada:** Branhyan Bernaschina

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

## Precondiciones:

- El sistema debe estar operativo
- Navegador instalado

## Datos de Prueba:

- Escenarios de error: campos vacíos, fechas inválidas, datos con formato incorrecto
- Formularios: registro\_cliente.html, registro\_mascota.html, registro\_vacunas.html

## Pasos:

1. Abrir registro\_cliente.html
2. Dejar campo "Nombre" vacío e intentar enviar
3. Observar y documentar mensaje de error mostrado
4. Capturar screenshot del mensaje
5. Ingresar formato incorrecto de correo electrónico
6. Observar mensaje de error
7. Ingresar datos con formato incorrecto en otros campos
8. Observar mensajes correspondientes
9. Repetir pasos 1-8 para registro\_mascota.html
10. Repetir pasos 1-8 para registro\_vacunas.html
11. Evaluar cada mensaje según: claridad, ubicación, lenguaje usado, utilidad

## Resultado Esperado:

- Los mensajes de error son comprensibles
- Indican claramente qué debe corregir el usuario
- No usan términos técnicos complejos
- Incluyen sugerencias de corrección cuando es posible
- Están ubicados cerca del campo con error
- Son visualmente distinguibles

## Resultado Obtenido:

En general diría que se nota cual es el error y se señala bien el problema, pero siento que es muy escueto ya que sin ser en el correo siempre se manda el mismo mensaje, sea el registro y el campo que sea.

Pero se podría decir que cumple, aunque voy a crear una observación al respecto.

## Ejemplos:

Error por dejar campo vacío en Nuevo Cliente:

Nombre:

Apellido:

!

Rellena este campo.

Error por colocar formato incorrecto en correo electrónico:

Correo Electrónico:

aa

!

Incluye "@" en la dirección de correo electrónico. En "aa" falta un símbolo "@".

Error por no colocar fecha:

Fecha de Nacimiento:

dd/mm/aaaa

!

Rellena este campo.

Observación creada: OBS-1

# CP-RNF02: Medir Tiempo de Carga de Página de Login

**Prioridad:** Media

**Basado en:** RNF02 - Tiempo de Carga

**Tipo:** No Funcional - Rendimiento

**Persona asignada:** Branhyan Bernaschina

**Resultado:** Bloqueado 

## Precondiciones:

- El sistema debe estar operativo
- Navegador Edge o Chrome instalado
- DevTools disponible

## Datos de Prueba:

- Archivo: login.html o página de inicio del sistema
- Condiciones de red: 3G, 4G Lento, 4G Rápido
- Repeticiones: 3 mediciones por condición

## Pasos:

1. Abrir navegador y verificar versión
2. Abrir DevTools (F12)
3. Ir a la pestaña Rendimiento
4. Desactivar caché de página
5. Seleccionar "Móvil de gama media" en el menú de CPU
6. Seleccionar "3G" en el menú de limitaciones
7. Recargar la página (Ctrl+R)
8. Anotar el tiempo LPC mostrado
9. Repetir recarga 2 veces más
10. Calcular promedio de las 3 mediciones
11. Cambiar throttling a "4G Lento"
12. Repetir pasos 6-9
13. Cambiar throttling a "4G Rápido"
14. Repetir pasos 6-9
15. Sacar captura del Network tab para cada condición mostrando tiempos

### **Resultado Esperado:**

- No hay variaciones significativas entre mediciones
- La página es completamente funcional al finalizar la carga
- El tiempo promedio de las pruebas es menor a 2 segundos.

### **Resultado Obtenido:**

No se puede ejecutar debido a que la página de login aún no está implementada.

# CP-RNF02.1: Medir Tiempo de Carga de Formularios

**Prioridad:** Media

**Basado en:** RNF02 - Tiempo de Carga

**Tipo:** No Funcional - Rendimiento

**Persona asignada:** Branhyan Bernaschina

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

## Precondiciones:

- El sistema debe estar operativo
- Navegador Edge o Chrome instalado
- DevTools disponible (Se puede poner en español)

## Datos de Prueba:

- Páginas: registro\_cliente.html, registro\_mascota.html, registro\_vacunas.html
- Condiciones de red: 4G Rápido, 4G Lento, 3G
- CPU simulada: Móvil de gama media
- Repeticiones: 3 mediciones por página y condición

## Pasos:

1. Abrir DevTools (F12) y navegar a Performance
2. En CPU seleccionar "Móvil de gama media"
3. Desactivar el caché de red
4. Seleccionar "4G rápido"
5. Abrir registro\_cliente.html
6. Anotar tiempo LCP
7. Repetir carga 2 veces más y calcular promedio
8. Repetir pasos 4-6 para registro\_mascota.html
9. Repetir pasos 4-6 para registro\_vacunas.html
10. Cambiar limitación de red a "4G lento"
11. Repetir pasos 4-8
12. Cambiar limitación de red a "3G"
13. Repetir pasos 4-8
14. Crear tabla comparativa con todos los resultados
15. Revisar que la velocidad de carga sea de menos de 2 segundos

## **Resultado Esperado:**

- Que en promedio el valor LCP sea menor a 2 segundos.
- El rendimiento es consistente entre páginas
- Tiempos similares entre los tres formularios

## **Resultado obtenido:**

Sección	Conexión	LCP (s) 1	LCP (s) 2	LCP (s) 3	Promedio (s)
Registro nuevo cliente	3G	0,08	0,07	0,09	0,08
	4G lento	0,08	0,09	0,08	0,08
	4G rápido	0,08	0,08	0,09	0,08
Registro nueva mascota	3G	0,08	0,07	0,06	0,07
	4G lento	0,08	0,06	0,06	0,06
	4G rápido	0,08	0,07	0,06	0,07
Registro nueva vacuna	3G	0,07	0,07	0,08	0,07
	4G lento	0,08	0,07	0,06	0,07
	4G rápido	0,08	0,08	0,07	0,08

Promedio total: 0,07

El tiempo de carga es muy inferior a 2 segundos por lo que claramente no presenta problemas de rendimiento, además los 3 formularios demoran lo mismo en cargar.

# CP-RNF02.2: Medir Tiempo de Respuesta en Operaciones

**Prioridad:** Baja

**Basado en:** RNF02 - Tiempo de Carga

**Relacionado con:** RF02, RF03, RF04

**Tipo:** No Funcional - Rendimiento

**Persona asignada:** Branhyan Bernaschina

**Resultado:** Bloqueado 

## Precondiciones:

- El sistema debe estar operativo
- Navegador con JavaScript habilitado

## Datos de Prueba:

- Operaciones: Registro de cliente, mascota y vacuna
- Datos válidos para completar cada formulario

## Pasos:

1. Abrir registro\_cliente.html
2. Completar todos los campos con datos válidos
3. Click en botón "Registrar Cliente"
4. Observar tiempo hasta aparición de la alerta/mensaje de confirmación
5. Documentar si la respuesta es inmediata o hay delay perceptible
6. Repetir pasos 1-5 para registro\_mascota.html
7. Repetir pasos 1-5 para registro\_vacunas.html
8. Documentar observaciones sobre tiempos de respuesta

## **Resultado Esperado:**

- Cada operación se completa en menos de 0.2 segundos
- La respuesta es inmediata (procesamiento local JavaScript)
- No hay retrasos perceptibles para el usuario
- La alerta/mensaje aparece instantáneamente después del click

## **Resultado Obtenido:**

El mensaje es instantáneo, lo cual tiene sentido siendo qué no hay servidor, ni está conectado a un sql. Pero no hay ningún tipo de demora.

Pero voy a marcar bloqueado, ya qué faltan funciones claves para probar el tiempo de respuesta correctamente.

# CP-RNF03: Verificar No Almacenamiento de Contraseñas en Texto Plano

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** RNF03 - Autenticación Segura

**Tipo:** No Funcional - Seguridad

**Persona asignada:** Branhyan Bernaschina

**Resultado:** Bloqueado 

## Precondiciones:

- Acceso al código
- Navegador con DevTools

## Datos de Prueba:

- Usuario: usuarioprueba
- Contraseña: contraseña123

## Pasos:

1. Abrir DevTools (F12)
2. Ir a la pestaña Fuentes
3. Abrir código fuente de login.html (si existe)
4. Buscar en el código almacenamiento de contraseñas
5. Buscar funciones de cifrado o encriptación
6. Verificar si hay contraseñas guardadas en el código
7. Documentar hallazgos con capturas de pantalla

## Resultado Esperado:

- Las contraseñas NO están almacenadas en texto plano
- Si están almacenadas, deben estar cifradas
- No es posible recuperar la contraseña original desde el almacenamiento
- No hay contraseñas visibles en el código fuente

## Resultado Obtenido:

La Función de login no está implementada aún.

# CP-RNF04: Verificar Disponibilidad del Sistema

**Prioridad:** Media

**Basado en:** RNF04 - Alta Disponibilidad

**Tipo:** No Funcional - Disponibilidad

**Persona asignada:** Branhyan Bernaschina

**Resultado:** Bloqueado

## Precondiciones:

- El sistema debe estar desplegado en servidor
- Debe de haber acceso al sistema

## Pasos:

1. Entrar a las 10:00
2. Revisar disponibilidad
3. Entrar a las 14:00
4. Revisar disponibilidad
5. Entrar a las 18:00
6. Revisar disponibilidad
7. Entrar a las 22:00
8. Revisar disponibilidad
9. Anotar resultados

## Resultado Esperado:

- El sistema está disponible en todo momento

## Resultado Obtenido:

El sistema no está desplegado en un servidor

# CP-RNF05: Verificar Estructura Modular del Código

**Prioridad:** Media

**Basado en:** RNF05 - Código Modular

**Relacionado con:** Todos los RF

**Tipo:** No Funcional - Mantenibilidad

**Persona asignada:** Branhyan Bernaschina

**Resultado:** Falló 

## Precondiciones:

- Acceso al código fuente del sistema

## Datos de Prueba:

- Archivos del sistema

## Pasos:

1. Revisar la estructura de carpetas del proyecto
2. Abrir registro\_mascota.html
3. Verificar si CSS está en archivo separado o en el mismo código en etiqueta <style>
4. Verificar si JavaScript está en archivo separado en el mismo código en etiqueta <script>
5. Abrir otros archivos HTML del proyecto
6. Buscar código CSS o JavaScript duplicado entre archivos
7. Verificar si existen funciones reutilizables
8. Evaluar la separación entre estructura (HTML), presentación (CSS) y lógica (JS)
9. Sacar captura del código mostrando la estructura
10. Documentar hallazgos

## Resultado Esperado:

- El código está organizado en módulos o funciones independientes
- Hay separación clara entre lógica, presentación y datos
- CSS en archivo separado compartido entre páginas
- JavaScript en archivo separado con funciones reutilizables
- Las funciones tienen responsabilidades únicas y bien definidas
- Es fácil identificar dónde realizar cambios específicos
- No hay duplicación significativa de código entre páginas

## Resultado Obtenido:

- El código está en un solo archivo en cada registro
- No está separado en funciones. En registro\_clientes.html la única función que existe es irRegistroMascota() que básicamente llama a el registro de mascotas y se usa al presionar el botón. En registro\_mascota.html están las funciones cancelarMascota() y irRegistroVacunas() que básicamente también solo se usan para los botones. En registro vacunas se usa cancelarVacuna() que también es para un botón.
- Tanto la lógica como los estilos están en el mismo archivo en los 3 registros
- Se hacen funciones repetitivas como validar registros sin mucha complejidad que perfectamente podrían agruparse y reutilizarse en funciones.
- Aunque tampoco es que la lógica del programa sea tan compleja de momento, de media el script ocupa 20 renglones, pero una vez tenga más complejidad cuando se le añadan las validaciones necesarias va a ser provechoso organizar mejor el código.

## Evidencia:

### Registro clientes:



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Registro de Nuevo Cliente - Veterinaria</title>
6     <style>
7       body {
8         font-family: Arial, sans-serif;
9         background-color: #f0f0f0; /* Color de fondo suave */
10        margin: 0;
11        padding: 0;
12      }
13      container {
14        display: flex;
15        min-height: 100vh;
16      }
17      :logosection {
18        flex: 1;
19        background-color: #e6f5ff; /* Color de fondo para la sección del logo */
20        display: flex;
21        align-items: center;
22        justify-content: center;
23      }
24      :logosection img {
25        max-width: 100px;
26        height: auto;
27      }
28      .form-section {
29        flex: 2;
30        padding: 10px;
31        display: flex;
32        align-items: center;
33        justify-content: center;
34      }
35      .form-container {
36        width: 300px;
37        max-width: 300px;
38        background-color: #fff;
39        border: 1px solid #ccc;
40        border-radius: 10px;
41        box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
42      }
43      .text-align: center;
44      color: #333333;
45      input, textarea {
46        width: 100px;
47        padding: 5px;
48        margin: 5px 0;
49        border: 1px solid #ccc;
50        border-radius: 5px;
51        resize: vertical;
52      }
53      .button-group {
54        display: flex;
55        justify-content: space-between;
56        margin-top: 10px;
57      }
58      .button-group button {
59        width: 45px;
60        padding: 5px;
61        background-color: #e6f5ff;
62        color: #333333;
63        border: none;
64        border-radius: 5px;
65        cursor: pointer;
66        font-size: 10px;
67      }
68      .button-group button:hover {
69        background-color: #d9eaf7;
70      }
71      .error {
72        color: red;
73        margin-bottom: 10px;
74        text-align: center;
75      }
76    </style>
77  </head>
78  <body>
79    <div class="container">
80      <div class="logosection">
81        
82      </div>
83      <div>
84        <h2>Registro de Nuevo Cliente - Veterinaria</h2>
85        <div>
86          <div>
87            <h3>Sección del formulario</h3>
88            <div>
89              <div><h4>Datos del Cliente</h4></div>
90              <div><h4>Nombre:</h4></div>
91              <div><label>Nombre:</label><input type="text" id="nombre" required></div>
92              <div><h4>Apellido:</h4></div>
93              <div><label>Apellido:</label><input type="text" id="apellido" required></div>
94              <div><h4>Dirección:</h4></div>
95              <div><label>Dirección:</label><input type="text" id="direccion" rows="3" required></div>
96              <div><input type="checkbox" id="ingresarmascota" value="1" checked="checked"/> Ingresar Mascota</div>
97            </div>
98            <div class="button-group">
99              <button type="submit" id="registrarcliente" value="Registrar Cliente">Registrar Cliente</button>
100             <button type="button" onclick="irRegistroMascota()" value="Registrar Mascota">Registrar Mascota</button>
101           </div>
102         </div>
103       </div>
104       <script>
105         document.getElementById('clienteform').addEventListener('submit', function(e) {
106           e.preventDefault();
107           // Valores simples
108           const nombre = document.getElementById('nombre').value.trim();
109           const apellido = document.getElementById('apellido').value.trim();
110           const mail = document.getElementById('mail').value.trim();
111           const direccion = document.getElementById('direccion').value.trim();
112           if(nombre & apellido & mail & direccion) {
113             alert('Cliente registrado exitosamente.');
114             window.location.href = 'login.html';
115           } else {
116             document.getElementById('error').innerHTML = "Por favor, complete todos los campos";
117           }
118         });
119         function irRegistroMascota(){
120           window.location.href = "registro_mascota.html";
121         }
122       </script>
123     </body>
124   </html>
125 
```

## Registro mascotas:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Registro de Mascota - Veterinaria</title>
</head>
<body>
  <div>
    <div>
      <div>
        <div>
          <div>
            <div>
              <div><img alt="Logo Veterinaria" style="width: 100px; height: auto;"></div>
              <div><h1>Veterinaria</h1></div>
              <div><h2>Registro de Mascota</h2></div>
            </div>
            <div><h3>Formulario de Registro de Mascota</h3></div>
            <div><form>
              <div><label>Nombre:</label><input type="text" id="mascotaNombre" required></div>
              <div><label>Apellido:</label><input type="text" id="mascotaApellido" required></div>
              <div><label>Edad:</label><input type="number" id="mascotaEdad" required></div>
              <div><label>Sexo:</label><input type="radio" id="mascotaSexoH" value="H"><input type="radio" id="mascotaSexoM" value="M"></div>
              <div><label>Especie:</label><input type="text" id="mascotaEspecie" required></div>
              <div><label>Fecha de Nacimiento:</label><input type="date" id="mascotaFechaNac" required></div>
              <div><label>Fecha de Vacunación:</label><input type="date" id="mascotaFechaVacuna" required></div>
              <div><label>Nombre del vacunador:</label><input type="text" id="vacunadorNombre" required></div>
              <div><label>Apellido del vacunador:</label><input type="text" id="vacunadorApellido" required></div>
              <div><label>Dosis:</label><input type="text" id="vacunadorDosis" required></div>
              <div><label>Vencimiento:</label><input type="date" id="vacunadorVencimiento" required></div>
              <div><button type="button" onclick="cancelarMascota()>Cancelar</button>
              <button type="submit" id="mascotaSubmit" value="Registrar Mascota">Registrar Mascota</button>
            </form>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

## Registro vacunas:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Registro de Vacunas - Veterinaria</title>
</head>
<body>
  <div>
    <div>
      <div>
        <div>
          <div>
            <div><img alt="Logo Veterinaria" style="width: 100px; height: auto;"></div>
            <div><h1>Veterinaria</h1></div>
            <div><h2>Registro de Vacunas</h2></div>
          </div>
          <div><h3>Formulario de Registro de Vacunas</h3></div>
          <div><form>
            <div><label>Nombre:</label><input type="text" id="vacunaNombre" required></div>
            <div><label>Apellido:</label><input type="text" id="vacunaApellido" required></div>
            <div><label>Edad:</label><input type="number" id="vacunaEdad" required></div>
            <div><label>Sexo:</label><input type="radio" id="vacunaSexoH" value="H"><input type="radio" id="vacunaSexoM" value="M"></div>
            <div><label>Especie:</label><input type="text" id="vacunaEspecie" required></div>
            <div><label>Fecha de Aplicación:</label><input type="date" id="vacunaFechaAplicacion" required></div>
            <div><label>Nombre del vacunador:</label><input type="text" id="vacunadorNombre" required></div>
            <div><label>Apellido del vacunador:</label><input type="text" id="vacunadorApellido" required></div>
            <div><label>Dosis:</label><input type="text" id="vacunadorDosis" required></div>
            <div><label>Vencimiento:</label><input type="date" id="vacunadorVencimiento" required></div>
            <div><button type="button" onclick="cancelarVacuna()>Cancelar</button>
            <button type="submit" id="vacunaSubmit" value="Salvar">Salvar</button>
          </form>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

**Incidencia:** NC-GEN-2: Sistema no implementa estructura modular de código

# CP-RNF06: Verificar Compatibilidad en Chrome

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** RNF06 - Navegadores Compatibles

**Tipo:** No Funcional - Compatibilidad

**Persona asignada:** Matias Peluffo

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

## Precondiciones:

- Sistema operativo con Google Chrome instalado (última versión)

## Datos de Prueba:

- Navegador: Google Chrome (última versión estable)
- Funcionalidades: Login, Registro Cliente, Registro Mascota, Registro Vacunas

## Pasos:

1. Abrir Google Chrome
2. Verificar versión del navegador (chrome://version)
3. Abrir el sistema (archivo inicial o login.html)
4. Abrir DevTools (F12) y mantener abierta la pestaña Console
5. Realizar todas las operaciones principales:
  - Navegar entre páginas
  - Completar formulario de Cliente
  - Completar formulario de Mascota
  - Completar formulario de Vacunas
6. Verificar la visualización correcta de todos los elementos en cada página
7. Verificar que los estilos se apliquen correctamente
8. Comprobar que no hay errores en la consola
9. Validar que todos los botones respondan correctamente
10. Validar el comportamiento de los formularios (validaciones, envío)
11. Sacar captura de cada página funcionando con la consola sin errores

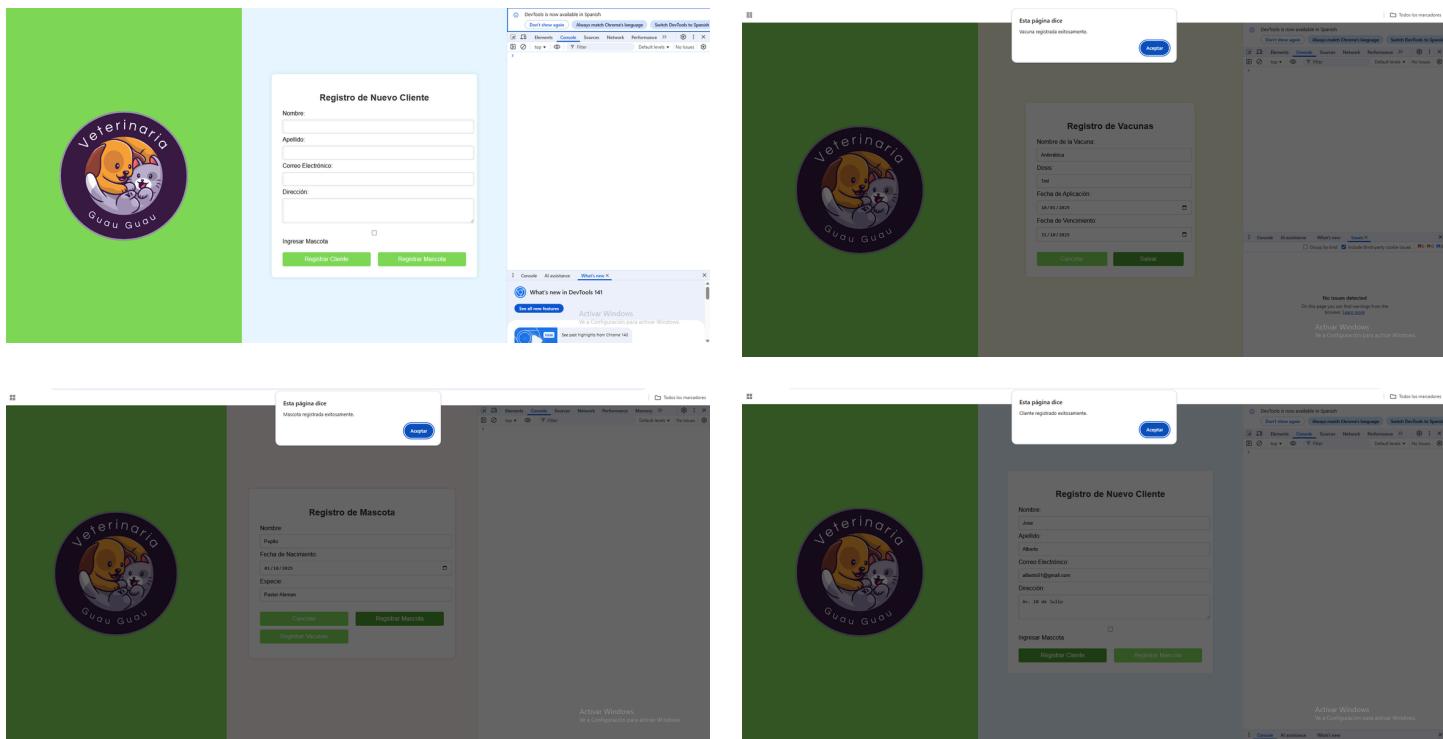
## Resultado Esperado:

- Todas las funcionalidades operan correctamente
- La interfaz se visualiza sin problemas
- No hay errores de JavaScript en la consola
- Los estilos se aplican correctamente
- Los formularios validan y envían datos apropiadamente
- La navegación entre páginas funciona sin problemas

## Resultado Obtenido:

- La consola no muestra errores en ninguno de los apartados del sitio, sin embargo el navegador envía 1 recomendación en el formulario de registro de cliente y de mascota
- Los estilos se aplican correctamente.
- El sitio web no cuenta navegabilidad funcional y no hay forma de comprobar un envío de datos correcto debido a que no esta conectada la base de datos

## Evidencia:



# CP-RNF06.1: Verificar Compatibilidad en Opera GX

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** RNF06 - Navegadores Compatibles

**Tipo:** No Funcional - Compatibilidad

**Persona asignada:** Branhyan Bernaschina

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

## Precondiciones:

- Sistema operativo con Opera GX instalado (última versión)

## Datos de Prueba:

- Navegador: Opera GX (última versión estable)
- Funcionalidades: Login, Registro Cliente, Registro Mascota, Registro Vacunas

## Pasos:

1. Abrir Opera GX
2. Verificar versión del navegador (chrome://version)
3. Abrir el sistema (archivo inicial o login.html)
4. Abrir DevTools (Ctrl + Shift + I) y mantener abierta la pestaña Console
5. Realizar todas las operaciones principales:
  - Navegar entre páginas
  - Completar formulario de Cliente
  - Completar formulario de Mascota
  - Completar formulario de Vacunas
6. Verificar la visualización correcta de todos los elementos en cada página
7. Verificar que los estilos se apliquen correctamente
8. Comprobar que no hay errores en la consola
9. Validar que todos los botones respondan correctamente
10. Validar el comportamiento de los formularios (validaciones, envío)
11. Sacar captura de cada página funcionando con la consola sin errores

## Resultado Esperado:

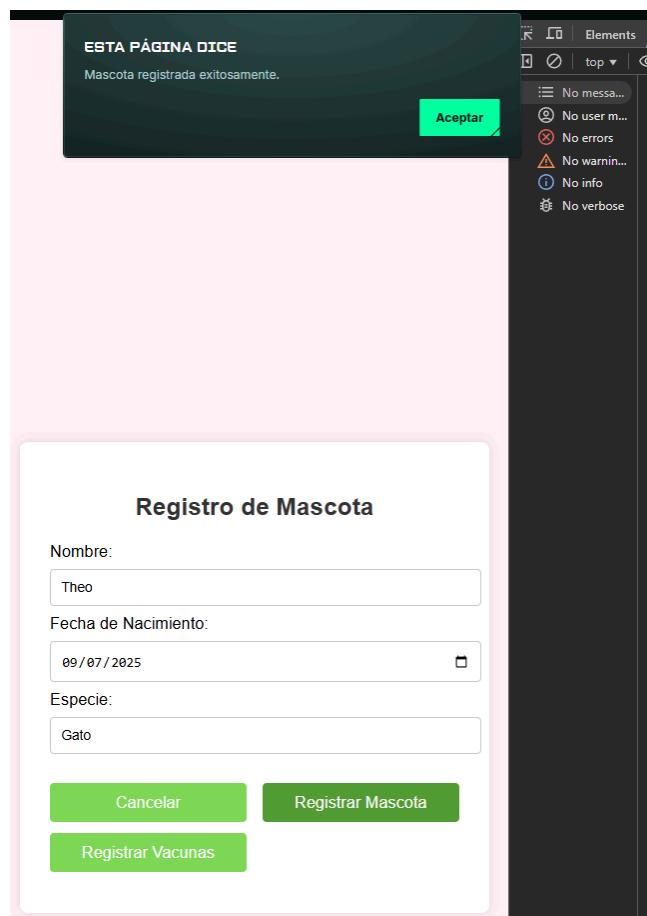
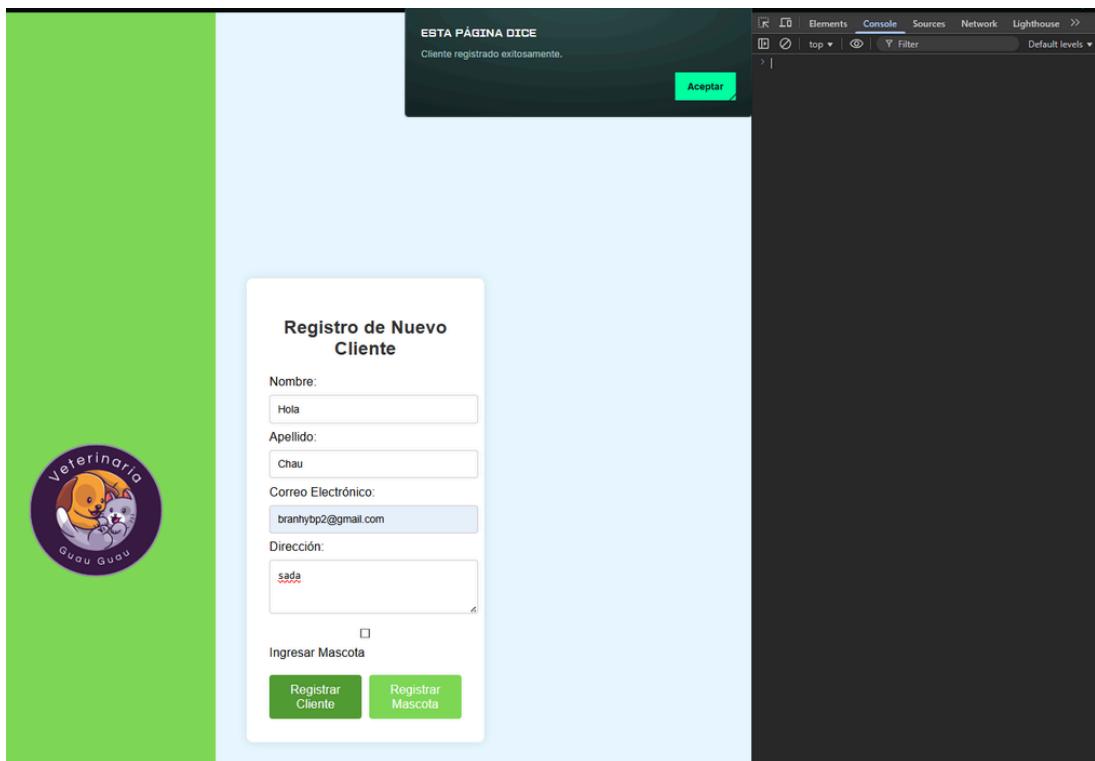
- Todas las funcionalidades operan correctamente
- La interfaz se visualiza sin problemas
- No hay errores de JavaScript en la consola

- Los estilos se aplican correctamente
- Los formularios validan y envían datos apropiadamente
- La navegación entre páginas funciona sin problemas

### **Resultado Obtenido:**

- Todo funciona acorde a la versión actual del programa.

Evidencia:



**ESTA PÁGINA DICE**

Vacuna registrada exitosamente.

Aceptar

**Registro de Vacunas**

Nombre de la Vacuna:  
dasiojk

Dosis:  
faosjkfd

Fecha de Aplicación:  
30/09/2025

Fecha de Vencimiento:  
22/10/2025

Cancelar      Salvar

Veterinaria  
Guau Guau

No messages...  
No user messages...  
No errors  
No warnings  
No info  
No verbose

## CP-RNF06.2: Verificar Compatibilidad en Edge

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** RNF06 - Navegadores Compatibles

**Tipo:** No Funcional - Compatibilidad

**Persona asignada:** Branhyan Bernaschina

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

### Precondiciones:

- Sistema operativo con Edge instalado (última versión)

### Datos de Prueba:

- Navegador: Edge (última versión estable)
- Funcionalidades: Login, Registro Cliente, Registro Mascota, Registro Vacunas

### Pasos:

1. Abrir Edge
2. Verificar versión del navegador (edge://version)
3. Abrir el sistema (archivo inicial o login.html)
4. Abrir DevTools (F12) y mantener abierta la pestaña Console
5. Realizar todas las operaciones principales:
  - Navegar entre páginas
  - Completar formulario de Cliente
  - Completar formulario de Mascota
  - Completar formulario de Vacunas
6. Verificar la visualización correcta de todos los elementos en cada página
7. Verificar que los estilos se apliquen correctamente
8. Comprobar que no hay errores en la consola
9. Validar que todos los botones respondan correctamente
10. Validar el comportamiento de los formularios (validaciones, envío)
11. Sacar captura de cada página funcionando con la consola sin errores

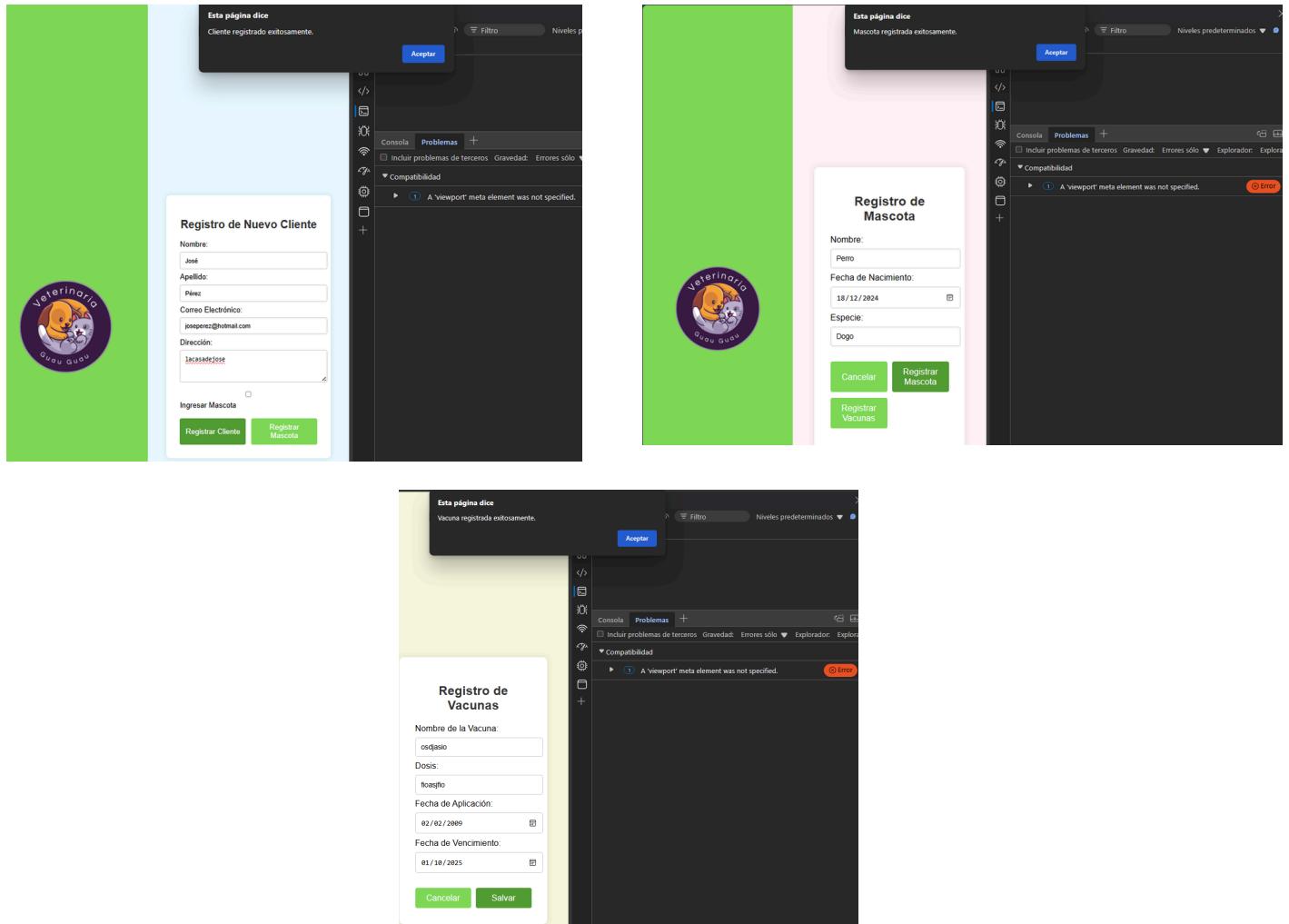
## Resultado Esperado:

- Todas las funcionalidades operan correctamente
- La interfaz se visualiza sin problemas
- No hay errores de JavaScript en la consola
- Los estilos se aplican correctamente
- Los formularios validan y envían datos apropiadamente
- La navegación entre páginas funciona sin problemas

## Resultado Obtenido:

Todo funciona correctamente en Edge.

## Evidencia:



**Nota:** El error/advertencia "A 'viewport' meta element was not specified" no afecta la compatibilidad con el navegador en escritorio. Es una advertencia sobre falta de optimización para dispositivos móviles. **Más info en:** IMJ-01

# CP-RNF07: Verificar Navegación con Teclado

**Prioridad:** Baja

**Basado en:** RNF07 - Accesibilidad Web

**Relacionado con:** Todos los RF

**Tipo:** No Funcional - Accesibilidad

**Persona asignada:** Branhyan Bernaschina

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

## Precondiciones:

- Acceso al sistema
- Teclado funcional
- Extensión Accessibility Insights for Web

## Datos de Prueba:

- Teclas: Tab, Shift+Tab, Enter, Esc
- Páginas: registro\_cliente.html, registro\_mascota.html, registro\_vacunas.html

## Pasos:

1. Abrir registro\_cliente.html en el navegador
2. NO usar el mouse a partir de este punto
3. Presionar Tab repetidamente
4. Verificar que se puede navegar a todos los campos del formulario
5. Verificar que el orden de tabulación es lógico (de arriba hacia abajo)
  1. Observar si hay indicador visual del elemento enfocado
6. Usar Shift+Tab para navegar hacia atrás
7. Intentar enviar el formulario presionando Enter desde un campo
8. Intentar activar botones con Enter
9. Navegar entre páginas usando solo teclado
10. En la extensión marcar “Tab stops”, recorrer con tab y sacar captura.
11. Repetir para registro\_mascota.html y registro\_vacunas.html

## Resultado Esperado:

- Es posible navegar por todo el sistema usando solo el teclado
- El orden de tabulación es lógico y predecible
- Los elementos enfocados tienen indicador visual claro
- Se pueden activar botones y enlaces con Enter
- Los formularios se pueden completar y enviar sin usar mouse

## Resultado Obtenido:

En general la página se recorre bien con el teclado, tanto con tab como al hacer enter los registros responden correctamente.

## Evidencia:

Registro clientes:

Registro de Nuevo Cliente

Nombre: 1

Apellido: 2

Correo Electrónico: 3

Dirección: 4

Ingresar Mascota

Registrar 5 Registrar Mascota

```
graph TD; 1[1] --> 2[2]; 2 --> 3[3]; 3 --> 4[4]; 4 --> 5[5]; 5 --> 6[6]; 6 --> 7[Registrar]; 6 --> 8[RegistrarMascota];
```

Registro de Mascotas

Registro de Mascota

Nombre: 1

Fecha de Nacimiento: 2

dd/mm/aaaa

Especie: 3

C: 4

Registrar Vacunas 5 ascota

```
graph TD; 1[1] --> 2[2]; 2 --> 3[3]; 3 --> 4[4]; 4 --> 5[5]; 5 --> 6[RegistrarVacunas]; 5 --> 7[ascota];
```

Registro de Vacunas:

## Registro de Vacunas

Nombre de la Vacuna:

1

Dosis:

2

Fecha de Aplicación:

3

dd/mm/aaaa



Fecha de Vencimiento:

4

dd/mm/aaaa



5

cancelar

salvar

**Resultado:** Realizado Exitosamente

# CP-RNF07.1: Verificar Contraste de Colores

**Prioridad:** Baja

**Basado en:** RNF07 - Accesibilidad Web

**Relacionado con:** Todos los RF

**Tipo:** No Funcional - Accesibilidad

**Persona asignada:** Matias Peluffo

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

## Precondiciones:

- Acceso a herramienta de verificación de contraste
- Código fuente o inspector de elementos disponible

## Datos de Prueba:

- Herramienta: WebAIM Contrast Checker (<https://webaim.org/resources/contrastchecker/>)
- Estándar: WCAG 2.1 Level AA (mínimo 4.5:1 para texto normal)
- Elementos a verificar: Texto, botones, mensajes de error

## Pasos:

1. Abrir registro\_mascota.html
2. Abrir DevTools (F12) → Fuentes
3. Buscar en style donde está el background-color y el color de letra
4. Sacar el código hexadecimal de:
  - Color del texto (color)
  - Color del fondo (background-color)
5. Para cada combinación de colores encontrada: a. Ir a <https://webaim.org/resources/contrastchecker/> b. Ingresar color de texto en "Foreground Color" c. Ingresar color de fondo en "Background Color" d. Verificar el ratio de contraste calculado e. Verificar si pasa WCAG AA (4.5:1 para texto normal, 3:1 para texto grande) f. Capturar el resultado
6. Verificar al menos estas combinaciones:
  - Texto sobre fondo de página
  - Texto de botones sobre fondo de botón
  - Mensajes de error
7. Documentar todos los pares de colores

## **Resultado Esperado:**

- Todos los textos tienen ratio de contraste mínimo de 4.5:1
- Los textos grandes (18pt+) tienen ratio mínimo de 3:1
- Los elementos interactivos son distinguibles del fondo
- Los mensajes de error son legibles

## **Resultado Obtenido:**

- Los textos grandes cuentan con un ratio de 12.63.
- Los textos pequeños cuentan con un ratio de 7.06.
- Los elementos y mensajes de error son distinguibles.

# Casos de Uso

## CP-CU01: Iniciar sesión con datos validos

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** CU01 - Curso Básico

**Tipo:** Funcional

**Persona asignada:** Matias Peluffo

**Resultado:** Bloqueado

### Precondiciones

- El sistema debe estar accesible
- Existe un usuario registrado con credenciales válidas

### Datos de Prueba

- Usuario: admin
- Contraseña: admin123

### Pasos

1. El usuario accede a la página de login
2. Ingresa su nombre de usuario en el campo correspondiente
3. Ingresa su contraseña en el campo correspondiente
4. Hace clic en el botón "Iniciar Sesión"

### Resultado Esperado

- El sistema valida las credenciales correctamente
- Redirige al usuario a la pantalla de Registro de Nuevo Cliente
- No se muestran mensajes de error

## CP-CU01.1: Iniciar Sesión con datos no válidos

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** CU01 - Curso Alternativo 1

**Tipo:** Funcional - Negativo

**Persona asignada:** Matias Peluffo

**Resultado:** Bloqueado

### Precondiciones

- El sistema debe estar accesible

### Datos de Prueba

- Usuario: usuarioIncorrecto
- Contraseña: claveIncorrecta

## Pasos

1. El usuario accede a la página de login
2. Ingresa datos no válidos
3. Hace clic en el botón "Iniciar Sesión"

## Resultado Esperado

- El sistema rechaza datos incorrectos
- Se muestra el mensaje de error genérico "Usuario o contraseña incorrectos"
- El usuario permanece en la página de login

## Resultado Obtenido

- La web no cuenta con sistema de login por lo que no es posible realizar la prueba.

# CP-CU01.2: Iniciar Sesión con Campos Vacíos

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** CU01 - Curso Alternativo 2

**Tipo:** Funcional - Validación

**Persona asignada:** Natasha Carrion

**Resultado:** Bloqueado

## Precondiciones

- El sistema debe estar accesible

## Datos de Prueba

- Usuario: [vacío]
- Contraseña: [vacío]

## Pasos

1. El usuario accede a la página de login
2. Deja campos vacíos
3. Intenta iniciar sesión

## Resultado Esperado

- El sistema resalta los campos obligatorios vacíos
- Se muestra un mensaje de error
- No se intenta validar las credenciales

## Resultado Obtenido

- La web no cuenta con sistema de login por lo que no es posible realizar la prueba.

## CP-CU01.3: Iniciar Sesión - Usuario Vacío

**Prioridad:** Media

**Basado en:** CU01 - Curso Alternativo 2

**Tipo:** Funcional - Validación

**Persona asignada:** Matias Peluffo

**Resultado:** Bloqueado

### Precondiciones

- El sistema debe estar accesible

### Datos de Prueba

- Usuario: [vacío]
- Contraseña: admin123

### Pasos

1. El usuario accede a la página de login
2. Deja el campo usuario vacío
3. Ingresa la contraseña
4. Intenta iniciar sesión

### Resultado Esperado

- El sistema resalta el campo usuario como obligatorio
- Se muestra un mensaje de error
- No se procesa el login

### Resultado Obtenido

- La web no cuenta con sistema de login por lo que no es posible realizar la prueba.

## CP-CU01.4: Iniciar Sesión - Contraseña Vacía

**Prioridad:** Media

**Basado en:** CU01 - Curso Alternativo 2

**Tipo:** Funcional - Validación

**Persona asignada:** Matias Peluffo

**Resultado:** Bloqueado

### Precondiciones

- El sistema debe estar accesible

## Datos de Prueba

- Usuario: admin
- Contraseña: [vacío]

## Pasos

1. El usuario accede a la página de login
2. Ingresa el nombre de usuario
3. Deja el campo contraseña vacío
4. Intenta iniciar sesión

## Resultado Esperado

- El sistema resalta el campo contraseña como obligatorio
- Se muestra un mensaje de error
- No se procesa el login

## Resultado Obtenido

- La web no cuenta con sistema de login por lo que no es posible realizar la prueba.

# CP-CU02: Registrar nuevo cliente con datos completos

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** CU02 - Curso Básico

**Tipo:** Funcional

**Persona asignada:** Matias Peluffo

**Resultado:** Realizado exitosamente

## Precondiciones

- El usuario debe haber iniciado sesión correctamente
- Estar en el formulario de registro de cliente

## Datos de Prueba

- Nombre: Juan
- Apellido: Pérez
- Email: juanperez@gmail.com
- Dirección: Av. 18 de Julio

## Pasos

1. El administrador accede al formulario de registro de cliente
2. Ingresa los datos obligatorios: nombre, apellido, email y dirección
3. No selecciona la opción de registrar mascota

4. Envía el formulario

## Resultado Esperado

- El sistema valida los campos correctamente
- El sistema registra al cliente exitosamente
- Se muestra un mensaje de confirmación

## Resultado Obtenido

- El sistema confirma el registro del cliente de manera exitosa

# CP-CU02.1: Registrar cliente y elegir registrar mascota

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** CU02 - Curso Básico (paso 3)

**Tipo:** Funcional

**Persona asignada:** Matias Peluffo

**Resultado:** Falló

## Precondiciones

- El usuario debe haber iniciado sesión correctamente

## Datos de Prueba

- Nombre: Ana
- Apellido: Martínez
- Email: anamartinez@gmail.com
- Dirección: Av. Artigas 321
- Registrar mascota: Sí

## Pasos

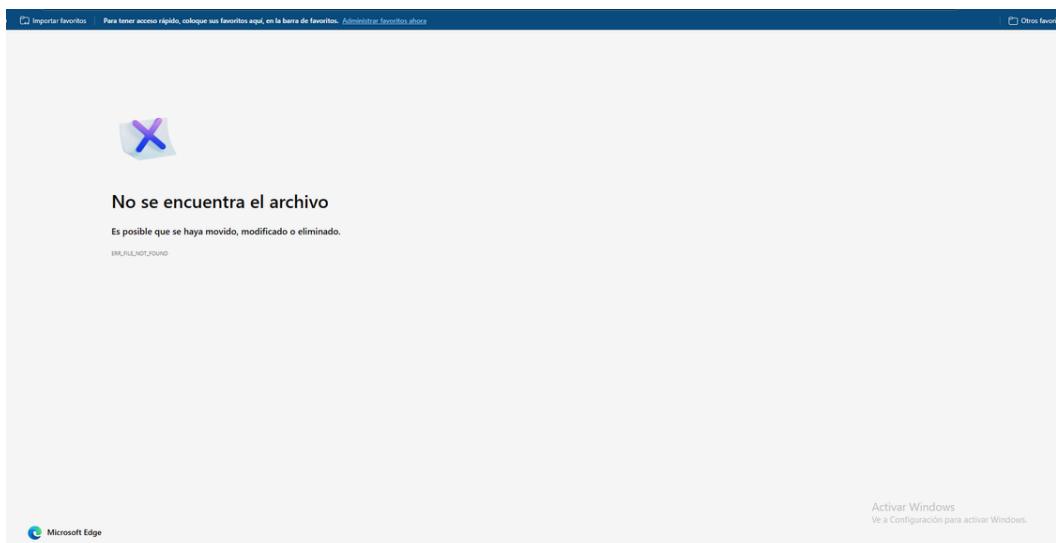
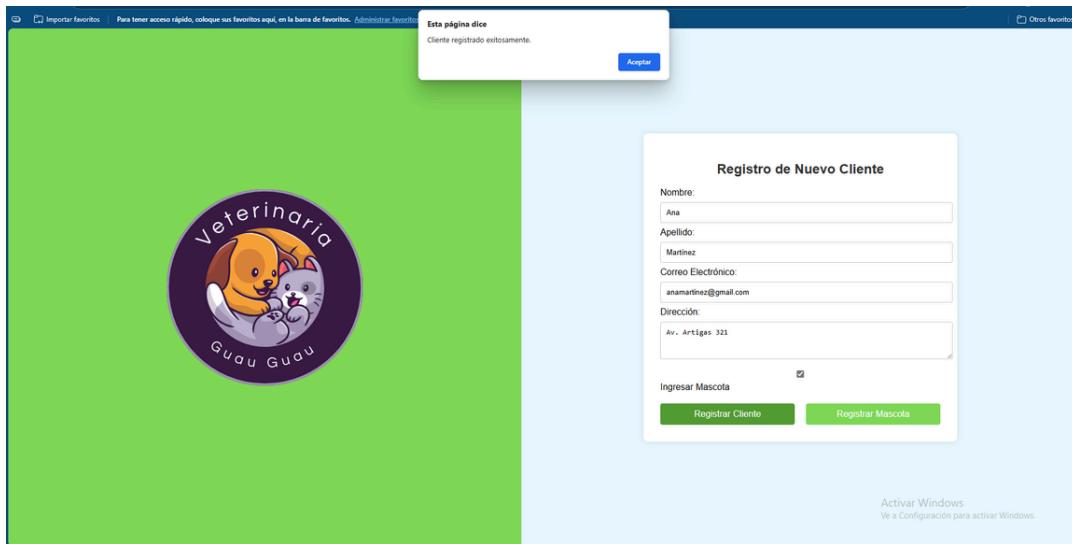
1. El administrador accede al formulario de registro de cliente
2. Ingresa todos los datos obligatorios
3. Selecciona la opción para registrar una mascota
4. Envía el formulario

## Resultado Esperado

- El cliente se registra exitosamente
- El sistema redirige al formulario de registro de mascota
- La futura mascota quedará asociada al cliente recién registrado

## Resultado Obtenido

- La notificación del cliente siendo registrada es recibida con éxito.
- El sistema falla al intentar redirigir el formulario hacia el registro de mascota



# CP-CU02.2: Registrar Cliente con Campos Obligatorios Vacíos

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** CU02 - Curso Alternativo 1

**Tipo:** Funcional - Validación

**Persona asignada:** Matias Peluffo

**Resultado:** Realizado exitosamente

## Precondiciones

- El usuario debe haber iniciado sesión correctamente

## Datos de Prueba

- Nombre: [vacío]
- Apellido: Pérez
- Email: juanperez@gmail.com
- Dirección: [vacío]

## Pasos

1. El administrador accede al formulario de registro de cliente
2. Deja uno o más campos obligatorios vacíos
3. Intenta enviar el formulario

## Resultado Esperado

- El sistema detecta los campos vacíos
- Se muestra el mensaje de error "Por favor, complete todos los campos"
- Los campos vacíos se resaltan
- No se registra el cliente

## Resultado Obtenido

- El sistema respondió como se esperaba

# CP-CU02.3: Registrar cliente con email existente

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** CU02 - Curso Alternativo 2

**Tipo:** Funcional - Validación

**Persona asignada:** Matias Peluffo

**Resultado:** Bloqueado

## Precondiciones

- El usuario debe haber iniciado sesión correctamente
- Ya existe un cliente con el email existente@email.com

## Datos de Prueba

- Nombre: María
- Apellido: López
- Email: existente@gmail.com (ya registrado)
- Dirección: Independencia 456

## Pasos

1. El administrador accede al formulario de registro de cliente
2. Ingresa todos los datos con un email ya registrado en el sistema
3. Intenta enviar el formulario

## Resultado Esperado

- El sistema detecta el email duplicado
- Se muestra el mensaje de error "El correo electrónico ya está registrado"
- No se registra el cliente

## Resultado Obtenido

- El sistema no cuenta con un sistema de Login y/o conexión a una base de datos por lo que no es posible ejecutar la prueba

# CP-CU03: Registrar Mascota con Datos Completos

**Prioridad:** Media

**Basado en:** CU03 - Curso Básico

**Tipo:** Funcional

**Persona asignada:** Branhyan Bernaschina

**Resultado:** Realizado exitosamente

## Precondiciones

- El administrador debe haber registrado un cliente o estar en la sección de registro de mascotas

## Datos de Prueba

- Nombre: Krypto
- Fecha de Nacimiento: 15/03/2020
- Especie: Perro

## Pasos

1. El administrador accede al formulario de registro de mascota
2. Ingresa los datos obligatorios: nombre, fecha de nacimiento y especie
3. No accede a la sección de registro de vacunas
4. Envía el formulario

## Resultado Esperado

- El sistema valida los campos correctamente
- El sistema registra la mascota exitosamente
- Se muestra un mensaje de confirmación

## Resultado obtenido

- Realizado exitosamente

# CP-CU03.1: Registrar Mascota y Acceder a Registro de Vacunas

**Prioridad:** Media

**Basado en:** CU03 - Curso Básico (paso 3)

**Tipo:** Funcional

**Persona asignada:** Branhyan Bernaschina

**Resultado:** Realizado exitosamente

## Precondiciones

- El administrador debe haber registrado un cliente o estar en la sección de registro de mascotas

## Datos de Prueba

- Nombre: Luna
- Fecha de Nacimiento: 20/06/2021
- Especie: Gato
- Registrar vacunas: Sí

## Pasos

1. El administrador accede al formulario de registro de mascota
2. Ingresa todos los datos obligatorios
3. Selecciona la opción para acceder a registro de vacunas
4. Envía el formulario

## Resultado Esperado

- La mascota se registra exitosamente
- El sistema redirige al formulario de registro de vacunas
- La futura vacuna quedará asociada a la mascota recién registrada

## Resultado obtenido

- Realizado exitosamente

# CP-CU03.2: Registrar Mascota con Campos Vacíos

**Prioridad:** Media

**Basado en:** CU03 - Curso Alternativo 1

**Tipo:** Funcional - Validación

**Persona asignada:** Branhyan Bernaschina

**Resultado:** Realizado exitosamente

## Precondiciones

- El administrador debe estar en el formulario de registro de mascota

## Datos de Prueba

- Nombre: [vacío]
- Fecha de Nacimiento: 15/03/2023
- Especie: [vacío]

## Pasos

1. El administrador accede al formulario de registro de mascota
2. Deja uno o más campos obligatorios vacíos
3. Intenta enviar el formulario

## Resultado Esperado

- El sistema detecta los campos vacíos
- Se muestra el mensaje de error "Por favor, complete todos los campos de la mascota"
- Los campos vacíos se resaltan
- No se registra la mascota

## Resultado obtenido

- Realizado exitosamente

# CP-CU03.3: Cancelar Registro de Mascota

**Prioridad:** Baja

**Basado en:** CU03 - Curso Alternativo 2

**Tipo:** Funcional

**Persona asignada:** Branhyan Bernaschina

**Resultado:** Realizado exitosamente

## Precondiciones

- El administrador debe estar en el formulario de registro de mascota

## Datos de Prueba

- Nombre: Rocky
- Fecha de Nacimiento: [parcialmente completado]
- Especie: [sin completar]

## Pasos

1. El administrador accede al formulario de registro de mascota
2. Ingresa algunos datos parcialmente
3. Hace clic en cancelar

## Resultado Esperado

- El sistema limpia el formulario
- Se redirige a la pantalla anterior
- No se guardan los datos ingresados

## Resultado obtenido

- Realizado exitosamente

# CP-CU04: Registrar Vacuna con Datos Completos

**Prioridad:** Media

**Basado en:** CU04 - Curso Básico

**Tipo:** Funcional

**Persona asignada:** Matias Peluffo

**Resultado:** Realizado exitosamente

## Precondiciones

- El administrador debe haber registrado una mascota

## Datos de Prueba

- Nombre de la vacuna: Antirrábica
- Dosis: 1ml
- Fecha de Aplicación: 20/09/2024
- Fecha de Vencimiento: 20/09/2025

## Pasos

1. El administrador accede al formulario de registro de vacunas
2. Ingresa los datos obligatorios: nombre de la vacuna, dosis, fecha de aplicación y fecha de vencimiento
3. Envía el formulario

## Resultado Esperado

- El sistema valida los campos correctamente
- El sistema registra la vacuna exitosamente
- Se muestra un mensaje de confirmación
- La vacuna queda asociada a la mascota

## Resultado Obtenido

- El sistema valida los campos con éxito y confirma el registro de la vacuna mediante el mensaje de confirmación

# CP-CU04.1: Registrar Vacuna con Campos Vacíos

**Prioridad:** Media

**Basado en:** CU04 - Curso Alternativo 1

**Tipo:** Funcional - Validación

**Persona asignada:** Matias Peluffo

**Resultado:** Realizado exitosamente

## Precondiciones

- El administrador debe estar en el formulario de registro de vacunas

## Datos de Prueba

- Nombre de la vacuna: Sextuple
- Dosis: [vacío]
- Fecha de Aplicación: 21/09/2024
- Fecha de Vencimiento: [vacío]

## Pasos

1. El administrador accede al formulario de registro de vacunas
2. Deja uno o más campos obligatorios vacíos
3. Intenta enviar el formulario

## Resultado Esperado

- El sistema detecta los campos vacíos
- Se muestra el mensaje de error "Por favor, complete todos los campos de la vacuna"
- Los campos vacíos se resaltan
- No se registra la vacuna

## Resultado obtenido

- Realizado exitosamente

# CP-CU04.2: Cancelar Registro de Vacuna

**Prioridad:** Baja

**Basado en:** CU04 - Curso Alternativo 2

**Tipo:** Funcional

**Persona asignada:** Matias Peluffo

**Resultado:** Realizado exitosamente

## Precondiciones

- El administrador debe estar en el formulario de registro de vacunas

## Datos de Prueba

- Nombre de la vacuna: Parvovirus
- Dosis: [parcialmente completado]
- Fecha de Aplicación: [sin completar]
- Fecha de Vencimiento: [sin completar]

## Pasos

1. El administrador accede al formulario de registro de vacunas
2. Ingresa algunos datos parcialmente
3. Hace clic en cancelar

## Resultado Esperado

- El sistema limpia el formulario
- Se redirige a la pantalla anterior
- No se guardan los datos ingresados

## Resultado Obtenido

- El sistema cumple con éxito lo esperado

# Partición de Equivalencias

## Tabla: Clientes

Campo: Nombre (NVARCHAR(50) Obligatorio)

Partición	Descripción	Clase
PE-C-Nombre-1	Nombre válido (longitud normal)	Válida
PE-C-Nombre-2	Nombre en límite inferior (1 carácter)	Válida
PE-C-Nombre-3	Nombre en límite superior (50 caracteres)	Válida
PE-C-Nombre-4	Nombre vacío	Inválida
PE-C-Nombre-5	Nombre excede límite (>50 caracteres)	Inválida
PE-C-Nombre-6	Nombre con caracteres especiales	Inválida
PE-C-Nombre-7	Nombre con números	Inválida
PE-C-Nombre-8	Nombre solo espacios	Inválida

**Ejemplo de valores de prueba:** "Juan" (válido), "" (inválido - vacío), "A" repetido 51 veces (inválido - excede límite)

## Campo: Apellido (NVARCHAR(50) Obligatorio)

Partición	Descripción	Clase
PE-C-Apellido-1	Apellido válido (longitud normal)	Válida
PE-C-Apellido-2	Apellido en límite inferior (1 carácter)	Válida
PE-C-Apellido-3	Apellido en límite superior (50 caracteres)	Válida
PE-C-Apellido-4	Apellido vacío	Inválida
PE-C-Apellido-5	Apellido excede límite (>50 caracteres)	Inválida
PE-C-Apellido-6	Apellido con caracteres especiales	Inválida
PE-C-Apellido-7	Apellido con números	Inválida

**Ejemplo de valores de prueba:** "García" (válido), "O" (válido - límite inferior), "García@" (inválido - caracteres especiales)

## Campo: Email (NVARCHAR(100) Obligatorio)

Partición	Descripción	Clase
PE-C-Email-1	Email válido formato estándar	Válida
PE-C-Email-2	Email válido con subdominios	Válida
PE-C-Email-3	Email válido con números	Válida
PE-C-Email-4	Email en límite superior (100 caracteres)	Válida
PE-C-Email-5	Email vacío	Inválida
PE-C-Email-6	Email sin @	Inválida
PE-C-Email-7	Email sin dominio	Inválida
PE-C-Email-8	Email sin usuario	Inválida
PE-C-Email-9	Email con espacios	Inválida
PE-C-Email-10	Email duplicado (UNIQUE)	Inválida
PE-C-Email-11	Email excede límite (>100 caracteres)	Inválida

**Ejemplo de valores de prueba:** "usuario@ejemplo.com" (válido), "usuarioejemplo.com" (inválido - sin @), "usuario@" (inválido - sin dominio)

## Campo: Dirección (NVARCHAR(255) Obligatorio)

Partición	Descripción	Clase
PE-C-Direccion-1	Dirección válida (longitud normal)	Válida
PE-C-Direccion-2	Dirección con números y letras	Válida
PE-C-Direccion-3	Dirección en límite inferior (1 carácter)	Válida
PE-C-Direccion-4	Dirección en límite superior (255 caracteres)	Válida
PE-C-Direccion-5	Dirección vacía	Inválida
PE-C-Direccion-6	Dirección excede límite (>255 caracteres)	Inválida

**Ejemplo de valores de prueba:** "Av. 18 de Julio 1234" (válido), "" (inválido - vacío), string de 256 caracteres (inválido - excede límite)

## Tabla: Mascotas

### Campo: Nombre (NVARCHAR(50) Obligatorio)

Partición	Descripción	Clase
PE-M-Nombre-1	Nombre válido (longitud normal)	Válida
PE-M-Nombre-2	Nombre en límite inferior (1 carácter)	Válida
PE-M-Nombre-3	Nombre en límite superior (50 caracteres)	Válida
PE-M-Nombre-4	Nombre vacío	Inválida
PE-M-Nombre-5	Nombre excede límite (>50 caracteres)	Inválida

**Ejemplo de valores de prueba:** "Max" (válido), "M" (válido - límite inferior), "" (inválido - vacío)

### Campo: FechaNacimiento (Formato fecha, Obligatorio)

Partición	Descripción	Clase
PE-M-FechaNac-1	Fecha válida (pasado reciente)	Válida
PE-M-FechaNac-2	Fecha válida (pasado lejano)	Válida
PE-M-FechaNac-3	Fecha actual (hoy)	Válida
PE-M-FechaNac-4	Fecha futura	Inválida
PE-M-FechaNac-5	Fecha vacía/null	Inválida
PE-M-FechaNac-6	Fecha con formato incorrecto	Inválida
PE-M-FechaNac-7	Fecha inválida (no existe)	Inválida

**Ejemplo de valores de prueba:** 2023-01-15 (válido - pasado), 2026-01-01 (inválido - futuro), 2023-02-30 (inválido - fecha no existe)

## Campo: Especie(50) CHECK (Perro, Gato, Ave, Otro)

Partición	Descripción	Clase
PE-M-Especie-1	Especie válida: Perro	Válida
PE-M-Especie-2	Especie válida: Gato	Válida
PE-M-Especie-3	Especie válida: Ave	Válida
PE-M-Especie-4	Especie válida: Otro	Válida
PE-M-Especie-5	Especie no permitida	Inválida
PE-M-Especie-6	Especie con mayúsculas/minúsculas incorrectas	Inválida
PE-M-Especie-7	Especie vacía	Inválida

**Ejemplo de valores de prueba:** "Perro" (válido), "Conejo" (inválido - no permitido), "perro" (inválido - minúsculas)

## Tabla: Vacunas

**Campo: Nombre(NVARCHAR(100), Obligatorio)**

Partición	Descripción	Clase
<b>PE-V-Nombre-1</b>	Nombre válido (longitud normal)	Válida
<b>PE-V-Nombre-2</b>	Nombre en límite inferior (1 carácter)	Válida
<b>PE-V-Nombre-3</b>	Nombre en límite superior (100 caracteres)	Válida
<b>PE-V-Nombre-4</b>	Nombre vacío	Inválida
<b>PE-V-Nombre-5</b>	Nombre excede límite (>100 caracteres)	Inválida

**Ejemplo de valores de prueba:** "Antirrábica" (válido), "A" (válido - límite inferior), "" (inválido - vacío)

**Campo: Dosis(50) CHECK (Primera, Segunda, Tercera )**

Partición	Descripción	Clase
<b>PE-V-Dosis-1</b>	Dosis válida: Primera	Válida
<b>PE-V-Dosis-2</b>	Dosis válida: Segunda	Válida
<b>PE-V-Dosis-3</b>	Dosis válida: Tercera	Válida
<b>PE-V-Dosis-4</b>	Dosis no permitida	Inválida
<b>PE-V-Dosis-5</b>	Dosis con mayúsculas/minúsculas incorrectas	Inválida
<b>PE-V-Dosis-6</b>	Dosis vacía	Inválida

**Ejemplo de valores de prueba:** "Primera" (válido), "Cuarto" (inválido - no permitido), "primera" (inválido - minúsculas)

## Campo: Fecha Aplicacion (Formato fecha, Obligatorio)

Partición	Descripción	Clase
PE-V-FechaAplic-1	Fecha válida (pasado reciente)	Válida
PE-V-FechaAplic-2	Fecha válida (pasado lejano)	Válida
PE-V-FechaAplic-3	Fecha actual (hoy)	Válida
PE-V-FechaAplic-4	Fecha futura	Inválida
PE-V-FechaAplic-5	Fecha vacía/null	Inválida
PE-V-FechaAplic-6	Fecha con formato incorrecto	Inválida

**Ejemplo de valores de prueba:** 2024-01-15 (válido - pasado), 2026-12-31 (inválido - futuro), NULL (inválido)

## Campo: Fecha Vencimiento (Formato fecha, Obligatorio)

Partición	Descripción	Clase
PE-V-FechaVenc-1	Fecha válida (futura)	Válida
PE-V-FechaVenc-2	Fecha válida (muy futura)	Válida
PE-V-FechaVenc-3	Fecha posterior a FechaAplicacion	Válida
PE-V-FechaVenc-4	Fecha anterior a FechaAplicacion	Inválida
PE-V-FechaVenc-5	Fecha igual a FechaAplicacion	Inválida/Válida
PE-V-FechaVenc-6	Fecha pasada	Inválida
PE-V-FechaVenc-7	Fecha vacía/null	Inválida

**Ejemplo de valores de prueba:** 2025-12-31 (válido - futura), FechaAplicacion - 1 día antes(inválido - anterior), vacío (inválido)

## Tabla: Usuarios

Campo: NombreUsuario (NVARCHAR(50), Obligatorio)

Partición	Descripción	Clase
PE-U-NombreUsr-1	Nombre usuario válido (alfanumérico)	Válida
PE-U-NombreUsr-2	Nombre usuario en límite inferior (1 carácter)	Válida
PE-U-NombreUsr-3	Nombre usuario en límite superior (50 caracteres)	Válida
PE-U-NombreUsr-4	Nombre usuario vacío	Inválida
PE-U-NombreUsr-5	Nombre usuario excede límite (>50)	Inválida
PE-U-NombreUsr-6	Nombre usuario con espacios	Inválida
PE-U-NombreUsr-7	Nombre usuario con caracteres especiales	Inválida
PE-U-NombreUsr-8	Nombre usuario duplicado (UNIQUE)	Inválida

**Ejemplo de valores de prueba:** "admin123" (válido), "a" (válido - límite inferior), "admin user" (inválido - con espacios)

## Campo: Contraseña (NVARCHAR (255), Obligatorio)

Partición	Descripción	Clase
PE-U-Contras-1	Contraseña válida (cumple requisitos)	Válida
PE-U-Contras-2	Contraseña en límite inferior (1 carácter)	Válida
PE-U-Contras-3	Contraseña en límite superior (255 caracteres)	Válida
PE-U-Contras-4	Contraseña vacía	Inválida
PE-U-Contras-5	Contraseña limite superior invalido (256 caracteres)	

**Ejemplo de valores de prueba:** "Password123!" (válido - cumple requisitos),

## Campo: Rol (50)

Partición	Descripción	Clase
PE-U-Rol-1	Rol válido: Administrador	Válida
PE-U-Rol-2	Rol válido: Empleado	Válida
PE-U-Rol-3	Rol no permitido	Inválida
PE-U-Rol-4	Rol con mayúsculas/minúsculas incorrectas	Inválida
PE-U-Rol-5	Rol vacío	Inválida

**Ejemplo de valores de prueba:** "Administrador" (válido), "Usuario" (inválido - no permitido), "administrador" (inválido - minúsculas)

## CP-PE-C01.1: Nombre Cliente - Límite máximo válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Nombre (Clientes)

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "Maríaaa Fernanda Alejandra Guadalupe de los Ángeless"
- Apellido: "García"
- Email: "maria.garcia@email.com"
- Dirección: "Av. Principal 123"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

## CP-PE-C01.2: Nombre Cliente - Límite máximo inválido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Nombre (Clientes)

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "María Fernanda Alejandra Guadalupe de los Ángeleees"(51)
- Apellido: "García"
- Email: "maria.garcia2@email.com"
- Dirección: "Av. Principal 123"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de error

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El nombre no puede exceder 50 caracteres"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

## CP-PE-C01.3: Nombre Cliente - Límite inferior válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Nombre (Clientes)

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "A"(1)
- Apellido: "García"
- Email: "a.garcia@email.com"
- Dirección: "Av. Principal 123"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

## CP-PE-C01.4: Nombre Cliente - Límite inferior inválido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Nombre (Clientes)

**Datos de Prueba:**

- Nombre: ""
- Apellido: "García"
- Email: "clientegarcia@email.com"
- Dirección: "Av. Principal 123"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de error

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El nombre es obligatorio"

**Resultado Obtenido:** Error de validación, mensaje sobre el campo de nombre "Completa este campo"

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

## CP-PE-C01.5 Nombre cliente - Caracteres que no sean letras

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Nombre (Clientes)

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "123412!%&\$"
- Apellido: "García"
- Email: "clientegarcia@email.com"
- Dirección: "Av. Principal 123"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de error

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El nombre debe de contener letras"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Falló

## CP-PE-C02.1: Apellido Cliente - Límite máximo válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Apellido (Clientes)

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "**Carlos**"
- Apellido: "**Rodríguez González Hernández Martínez López Pérez**"(50)
- Email: "[carlos.rodriguez@email.com](mailto:carlos.rodriguez@email.com)"
- Dirección: "**Calle Secundaria 456**"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

## CP-PE-C02.2: Apellido Cliente - Límite máximo inválido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Apellido (Clientes)

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "Carlos"
- Apellido: "Rodríguez González Hernández Martínez López Jiménez"(51)
- Email: "[carlos.rodriguez2@email.com](mailto:carlos.rodriguez2@email.com)"
- Dirección: "Calle Secundaria 456"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de error

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El apellido no puede exceder 50 caracteres"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

# CP-PE-C02.3: Apellido Cliente - Límite mínimo válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Apellido (Clientes) - NVARCHAR(50)

**Datos de Prueba:**

Nombre: "Carlos"

Apellido: "R" (1 carácter)

Email: "carlos.r@email.com"

Dirección: "Calle Secundaria 456"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

# CP-PE-C02.4: Apellido Cliente - Límite mínimo inválido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Apellido (Clientes) - NVARCHAR(50)

## Datos de Prueba:

Nombre: "Carlos"

Apellido: "" (vacío)

Email: "carlos.sinape@email.com"

Dirección: "Calle Secundaria 456"

## Procedimiento:

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de error

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El apellido es obligatorio"

**Resultado Obtenido:** Error de validación, mensaje debajo del campo vacío "Completa este campo"

# CP-PE-C02.5 Apellido Cliente - Caracteres que no sean letras

## Descripción

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** CU02 - Curso Alternativo 1

**Tipo:** Funcional - Validación

## Precondiciones

- El usuario debe haber iniciado sesión correctamente

## Datos de Prueba

- Nombre: Juan
- Apellido: 1231!%&#2
- Email: juanperez@gmail.com
- Dirección: Av. La Playa 125

## Pasos

1. El administrador accede al formulario de registro de cliente
2. Deja uno o más campos obligatorios vacíos
3. Intenta enviar el formulario

## Resultado Esperado

- Se muestra el mensaje de error "El apellido debe de estar compuesto de letras"
- No se registra el cliente

## Resultado Obtenido

Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Falló

## CP-PE-C03.1: Email Cliente - Límite máximo válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Email (Clientes)

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "Juan"
- Apellido: "Pérez"
- Email:  
"juan.carlos.perez.rodriguez.gonzalez.contreras.martinez@dominioempresarialextensionlar  
gaaaaaaaaaaa.com"(100)
- Dirección: "Av. Central 789"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

## CP-PE-C03.2: Email Cliente - Límite máximo inválido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Email (Clientes)

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "Juan"
- Apellido: "Pérez"
- Email:  
"juan.carlos.perez.rodriguez.muchosapelidos.contreras.martinez.lopez@dominiogenericola  
rgisimooooo.com"(101)
- Dirección: "Av. Central 789"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"

2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de error

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El email no puede exceder 100 caracteres"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

## CP-PE-C03.3: Email Cliente - Límite mínimo válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Email (Clientes) - NVARCHAR(100)

**Datos de Prueba:**

Nombre: "Juan"

Apellido: "Pérez"

Email: "a@b.c" (5 caracteres)

Dirección: "Av. Central 789"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

## CP-PE-C03.4: Email Cliente - Límite mínimo inválido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Email (Clientes) (límite 100)

**Datos de Prueba:**

Nombre: "Juan"

Apellido: "Pérez"

Email: "" (vacío)

Dirección: "Av. Central 789"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"

2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de error

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El email es obligatorio"

**Resultado Obtenido:** Error de validación, mensaje debajo del campo vacío "Completa este campo"

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

## CP-PE-C01.5 Nombre cliente - Caracteres que no sean letras

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Email (Clientes)

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "Juan"
- Apellido: "Pérez"
- Email: "juancarlosarrobagmailpuntocom"(100)
- Dirección: "Av. Central 789"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Mensaje de error "formato de email incorrecto"

**Resultado Obtenido:** El sistema muestra el mensaje: " Incluye un signo '@' en la dirección de correo electrónico. La dirección 'juancarlosperezarrobagmailpuntocom' no incluye el signo '@'."

**Responsable:** Carolina

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

## CP-PE-C04.1: Dirección Cliente - Límite máximo válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Dirección (Clientes)

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "Laura"
- Apellido: "Martínez"
- Email: "laura.martinez@email.com"

- Dirección: "Avenida Siempre Viva 742, Colonia Springfield Norte, Entre Calle Primera y Calle Segunda, Referencia: Frente al parque central, como van a poner 255 caracteres con que lleno eso, Casa de color blanco con portón negro, Número interior 5, Código Postal 0821" (255)

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

## CP-PE-C04.2: Dirección Cliente - Límite máximo inválido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Direccion (Clientes)

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "Laura"
- Apellido: "Martínez"
- Email: "laura.martinez2@email.com"
- Dirección: "Avenida Siempre Viva 742, Colonia Springfield Norte, Entre Calle Primera y Calle Segunda, Referencia: Frente al parque central, Casa de color blanco con portón negro, Número interior 5, Código Postal 08210, Uruguay el mejor país del mundo mundial ahre" (51)

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de error

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "La dirección no puede exceder 255 caracteres"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

## CP-PE-C04.3: Dirección Cliente - Límite mínimo válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Dirección (Clientes) - NVARCHAR(255)

**Datos de Prueba:**

**Nombre:** "Laura"

**Apellido:** "Martínez"

**Email:** "laura.m@email.com"

**Dirección:** "A" (1 carácter)

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

## CP-PE-C04.4: Dirección Cliente - Límite mínimo invalido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Dirección (Clientes) - NVARCHAR(255)

**Datos de Prueba:**

**Nombre:** "Laura"

**Apellido:** "Martínez"

**Email:** [laura.m@email.com](mailto:laura.m@email.com)

**Dirección:** " " (0 carácter)

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de Completar datos faltantes

**Resultado Esperado:** No registra, aparece mensaje "Por favor, complete todos los campos del cliente "

**Resultado Obtenido:** No registra, aparece mensaje "Completar este campo". Hay una no conformidad.

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

## CP-PE-M01.1: Nombre Mascota - Límite máximo válido

**Prioridad:** Media

**Campo:** Nombre (Mascotas)

**Responsable:** Kevin Rodriguez

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "Perro Salchicha Gordo Bachichaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa"(50)
- FechaNacimiento: "2023-05-15"
- Especie: "Perro"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Mascota"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Mascota"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Mascota registrada correctamente"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Mascota registrado correctamente"

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

## CP-PE-M01.2: Nombre Mascota - Límite máximo inválido

**Prioridad:** Media

**Campo:** Nombre (Mascotas)

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "Perro Salchicha Gordo Bachicha Llevaaaaaaaaaaaaaa"(51)
- FechaNacimiento: "2023-05-15"
- Especie: "Perro"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Mascota"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Mascota"
4. Verificar mensaje de error

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El nombre de mascota no puede exceder 50 caracteres"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Mascota registrado correctamente"

**Resultado:** Falló

**Incidencia:** INC-M05 El campo nombre no tiene límite de caracteres definido

## CP-PE-M01.3: Nombre Mascota - Límite inferior válido

**Prioridad:** Media

**Campo:** Nombre (Mascotas)

Responsable: Kevin Rodriguez

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "Max"
- FechaNacimiento: "2023-05-15"
- Especie: "Perro"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Mascota"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Mascota"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Mascota registrada correctamente"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Mascota registrado correctamente"

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

## CP-PE-M01.4: Nombre Mascota - Límite inferior inválido

**Prioridad:** Media

**Campo:** Nombre (Mascotas)

**Responsable:** Kevin Rodriguez

### Datos de Prueba:

- Nombre: ""
- FechaNacimiento: "2023-05-15"
- Especie: "Perro"

### Procedimiento:

1. Navegar a "Registrar Mascota"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Mascota"
4. Verificar mensaje de **error**

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El nombre de mascota es obligatorio"

**Resultado Obtenido:** Error de validación, mensaje debajo del campo vacío "Completa este campo"

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

## CP-PE-M01.5 Nombre Mascota - Caracteres especiales

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Nombre (Mascota)

**Responsable:** Carolina

### Datos de Prueba:

- Nombre: "@?" (Nombre formato invalido)
- FechaNacimiento: "25/05/2025"
- Especie: "Perro"

**Procedimiento:**

1. Acceder al formulario de registro de mascota
2. Ingresar nombre (formato invalido)
3. Ingresar fecha de nacimiento inválida
4. Ingresar especie
5. Intentar registrar

**Resultado Esperado:** Mensaje de error “formato de nombre incorrecto”

**Resultado Obtenido:** El sistema muestra el mensaje: “Mascota registrada exitosamente”.

**Resultado:** Fallido

## CP-PE-M02.1: Especie Mascota - Valor válido

**Prioridad:** Media

**Campo:** Especie (Mascotas)

Responsable: Kevin Rodriguez

### Datos de Prueba:

- Nombre: "Luna"
- FechaNacimiento: "2022-08-20"
- Especie: "Gato"

### Procedimiento:

1. Navegar a "Registrar Mascota"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Mascota"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Mascota registrada correctamente"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Mascota registrado correctamente"

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

## CP-PE-M02.2: Especie Mascota - Valor inválido

**Prioridad:** Media

**Campo:** Especie (Mascotas)

Responsable: Kevin Rodriguez

### Datos de Prueba:

- Nombre: "Rex"
- FechaNacimiento: "2021-03-10"
- Especie: "Reptil"

### Procedimiento:

1. Navegar a "Registrar Mascota"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Mascota"

#### 4. Verificar mensaje de error

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "La especie debe ser: Perro, Gato, Ave u Otro"

**Resultado Obtenido:** El registro se realizó con el mensaje "Mascota registrado correctamente", lo que es un error ya que el campo solo debería aceptar Perro, Gato, Ave u Otro.

**Incidencia:** INC-M04 El campo Especie permite cualquier cadena de texto y no las especies especificadas en el SQL

**Resultado:** Falló

## CP-PE-M02.3: Especie Mascota - Valor vacío

**Prioridad:** Media

**Campo:** Especie (Mascotas) - CHECK IN ('Perro', 'Gato', 'Ave', 'Otro')

**Datos de Prueba:**

Nombre: "Sin Especie"

FechaNacimiento: "2021-03-10"

Especie: "" (vacío)

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Mascota"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Mascota"
4. Verificar mensaje de error

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "La especie es obligatoria"

**Resultado Obtenido:** Error de validación, mensaje debajo del campo vacío "Completa este campo"

**Resultado:** Realizado Exitosamente 

## CP-PE-U01.1: Nombre Usuario - Límite máximo válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** NombreUsuario (Usuarios)

**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

**Datos de Prueba:**

- NombreUsuario: "administrador\_sistema\_principal\_veterinaria\_guau"
- Contraseña: "Password123"
- Rol: "Administrador"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Usuario"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Usuario"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Usuario registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** No existe la pagina del login para hacer la prueba correspondiente

**Resultado:** Bloqueado

## CP-PE-U01.2: Nombre Usuario - Límite máximo inválido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** NombreUsuario (Usuarios)

**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

**Datos de Prueba:**

- NombreUsuario: "administrador\_sistema\_principal\_veterinaria\_guau\_gau"
- Contraseña: "Password123"
- Rol: "Administrador"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Usuario"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Usuario"
4. Verificar mensaje de error

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El nombre de usuario no puede exceder 50 caracteres"

**Resultado Obtenido:** No existe la pagina del login para hacer la prueba correspondiente

**Resultado:** Bloqueado

## CP-PE-U01.3: Nombre Usuario - Límite inferior válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** NombreUsuario (Usuarios)

**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

**Datos de Prueba:**

- NombreUsuario: "admin"
- Contraseña: "Password123"
- Rol: "Administrador"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Usuario"

2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Usuario"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Usuario registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** No existe la pagina del login para hacer la prueba correspondiente

**Resultado:** Bloqueado

## CP-PE-U01.4: Nombre Usuario - Límite inferior inválido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** NombreUsuario (Usuarios)

**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

**Datos de Prueba:**

- NombreUsuario: ""
- Contraseña: "Password123"
- Rol: "Administrador"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Usuario"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Usuario"
4. Verificar mensaje de error

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El nombre de usuario es obligatorio"

**Resultado Obtenido:** No existe la pagina del login para hacer la prueba correspondiente

**Resultado:** Bloqueado

## CP-PE-U02.1: Contraseña Usuario - Límite máximo válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Contraseña (Usuarios)

**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

**Datos de Prueba:**

- NombreUsuario: "usuario\_prueba"
- Contraseña:  
"CONTRASEÑAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA"

AAA  
AAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA" (255 caracteres)

- Rol: "Empleado"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Usuario"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Usuario"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Usuario registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** No existe la pagina del login para hacer la prueba correspondiente

**Resultado:** Bloqueado

## CP-PE-U02.2: Contraseña Usuario - Límite máximo inválido

**Prioridad:** Alta

**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

**Campo:** Contraseña (Usuarios)

**Datos de Prueba:**

- NombreUsuario: "usuario\_prueba2"
- Contraseña:  
"CONTRASEÑAAA  
AAA  
AAA  
AAa" (256 caracteres)
- Rol: "Empleado"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Usuario"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Usuario"
4. Verificar mensaje de error

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "La contraseña no puede exceder 255 caracteres"

**Resultado Obtenido:** No existe la pagina del login para hacer la prueba correspondiente

**Resultado:** Bloqueado

## CP-PE-U02.3: Contraseña Usuario - Límite inferior válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Contraseña (Usuarios)

**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

**Datos de Prueba:**

- NombreUsuario: "empleado1"
- Contraseña: "Pass1"
- Rol: "Empleado"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Usuario"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Usuario"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Usuario registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** No existe la pagina del login para hacer la prueba correspondiente

**Resultado:** Bloqueado

## CP-PE-U02.4: Contraseña Usuario - Límite inferior inválido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Contraseña (Usuarios)

**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

**Datos de Prueba:**

- NombreUsuario: "empleado2"
- Contraseña: ""
- Rol: "Empleado"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Usuario"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Usuario"
4. Verificar mensaje de error

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "La contraseña es obligatoria"

**Resultado Obtenido:** No existe la pagina del login para hacer la prueba correspondiente

**Resultado:** Bloqueado

## CP-PE-U03.1: Rol Usuario - Valor válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Rol (Usuarios)

**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

**Datos de Prueba:**

- NombreUsuario: "supervisor1"
- Contraseña: "Password123"
- Rol: "Empleado"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Usuario"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Usuario"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Usuario registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** No existe la pagina del login para hacer la prueba correspondiente

**Resultado:** Bloqueado

## CP-PE-U03.2: Rol Usuario - Valor inválido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Rol (Usuarios)

**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

**Datos de Prueba:**

- NombreUsuario: "supervisor2"
- Contraseña: "Password123"
- Rol: "Supervisor"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Usuario"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Usuario"
4. Verificar mensaje de error

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El rol debe ser: Administrador o Empleado"

**Resultado Obtenido:** No existe la pagina del login para hacer la prueba correspondiente

**Resultado:** Bloqueado

## CP-PE-V01.1: Nombre Vacuna - Límite máximo válido

**Prioridad:** Media

**Campo:** Nombre (Vacunas)

**Responsable:** Branhyan

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "Vacuna contra la rabia de acción prolongada y refuerzo anual para perros y gatos adultos yyyyyyyy ya"100
- Dosis: "Primera"
- FechaAplicacion: "15-01-2024"
- FechaVencimiento: "15-01-2025"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Vacuna"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Vacuna"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Vacuna registrada correctamente"

**Resultado Obtenido:** Se mostró el mensaje "Vacuna Registrada exitosamente"

**Resultado:** Realizado exitosamente

# CP-PE-V01.2: Nombre Vacuna - Límite máximo inválido

**Prioridad:** Media

**Campo:** Nombre (Vacunas)

**Responsable:** Branhyan

## Datos de Prueba:

- Nombre: "Vacuna contra la rabia de acción prolongada y refuerzo anual para perros y gatos adultos con protección extendidaaa"(151)
- Dosis: "Primera"
- FechaAplicacion: "15-01-2024"
- FechaVencimiento: "15-01-2025"

## Procedimiento:

1. Navegar a "Registrar Vacuna"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Vacuna"
4. Verificar mensaje de error

Resultado Esperado: Error de validación, mensaje "El nombre de vacuna no puede exceder 100 caracteres"

Resultado Obtenido: Permitió el registro a pesar de que excede el límite de caracteres del campo "Nombre".

Incidencia registrada como: INC-V-1



## CP-PE-V01.3: Nombre Vacuna - Límite inferior válido

**Prioridad:** Media

**Campo:** Nombre (Vacunas)

**Responsable:** Branhyan

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "A"
- Dosis: "Primera"
- FechaAplicacion: "15-01-2024"
- FechaVencimiento: "15-01-2025"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Vacuna"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Vacuna"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Vacuna registrada exitosamente"

**Resultado obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Vacuna registrada exitosamente".

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-PE-V01.4: Nombre Vacuna - Límite inferior inválido

**Prioridad:** Media

**Campo:** Nombre (Vacunas)

**Responsable:** Branhyan

**Datos de Prueba:**

- Nombre: ""
- Dosis: "Primera"
- FechaAplicacion: "15-01-2024"

- FechaVencimiento: "15-01-2025"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Vacuna"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Vacuna"
4. Verificar mensaje de error

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El nombre de vacuna es obligatorio"

**Resultado Obtenido:** Se denegó el registro con el mensaje "Rellena este campo" señalando al campo Nombre

**Resultado:** Realizado exitosamente

# CP-PE-V01.5 Nombre Vacuna - Caracteres que no sean letras

**Prioridad:** Media

**Campo:** Nombre (Vacunas)

**Responsable:** Branhyan

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "@12321421412"
- Dosis: "Primera"
- FechaAplicacion: "15-01-2024"
- FechaVencimiento: "15-01-2025"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Vacuna"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Vacuna"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Mensaje de error "Formato de nombre incorrecto"

**Resultado obtenido:** El sistema muestra el mensaje: "Vacuna registrada exitosamente".

**Resultado:** Fallido

# CP-PE-V02.1: Dosis Vacuna - Valor válido

**Prioridad:** Media

**Campo:** Dosis (Vacunas)

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

**Datos de Prueba:**

- **Nombre:** "VacunaEjemplo"
- **Dosis:** "Segunda"

- FechaAplicacion: "20-02-2024"
- FechaVencimiento: "20-02-2025"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Vacuna"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Vacuna"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Vacuna registrada exitosamente"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje: "Vacuna registrada exitosamente."

**Resultado:** Realizado exitosamente

# CP-PE-V02.2: Dosis Vacuna - Valor inválido

**Prioridad:** Media

**Campo:** Dosis (Vacunas)

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "Polivalente"
- Dosis: "Cuarta"
- FechaAplicacion: "2024-02-20"
- FechaVencimiento: "2024-08-20"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Vacuna"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Vacuna"
4. Verificar mensaje de error

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "La dosis debe ser: Primera, Segunda o Tercera"

**Resultado Obtenido:** Se validó el registro, mensaje "Vacuna registrada exitosamente."

**Incidencia:** INC-V02

**Resultado:** Falló

# Incidencias por sección

## INC-V01: Los límites de caracteres por campo no está implementado

**ID de incidencia:** INC-V-1

**Título:** El límite de caracteres por campo no está implementado

**Descripción:** Al colocar un nombre que excede el límite del campo permite registrar

**Tipo de incidencia:** Error funcional

**Prioridad:** Alta

**Severidad:** Media

**Componente / módulo afectado:** Registro Mascotas, todos los campos.

**Versión / build:** 1.0

**Entorno:** Navegador Edge

**Sistema operativo:** Windows 11

**Navegador / versión:** Edge

**Servidor / entorno:** localhost

**Precondiciones:** Tener acceso al registro de vacunas

**Pasos para reproducir:**

1. Navegar a "Registrar Vacuna"
2. Completar todos los campos
3. Poner una cadena que exceda el límite de 150 caracteres en el campo nombre
4. Verificar que no salta el error

**Resultado esperado:** Al poner un nombre de vacuna que excede el límite del campo debe dar error y avisar con un mensaje que el nombre es demasiado largo

**Resultado obtenido:** Se validó el registro

**Evidencia:**

Esta página dice  
Vacuna registrada exitosamente.

Aceptar

Veterinaria  
Guau Guau

Nombre de la Vacuna:  
Vacuna contra la rabia de acción prolongada

Dosis:  
Primera

Fecha de Aplicación:  
15 / 01 / 2024

Fecha de Vencimiento:  
15 / 01 / 2024

Cancelar      **Salvar**

**Estado actual:** Nuevo

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

**Encontrado en:** CP-PE-V01.2

# INC-V02: Validación de fecha vencimiento posterior a aplicación

**ID de incidencia:** INC-V01

**Título:** Validación de fecha vencimiento posterior a aplicación

**Descripción:** Al registrar una vacuna con todos los datos validos y una fecha de vencimiento posterior a la de aplicación, la vacuna es registrada igualmente

**Tipo de incidencia:** Validación faltante

**Prioridad:** Media

**Severidad:** Baja

**Componente / módulo afectado:** Registro de Vacunas

**Versión / build:** 1.0

**Sistema operativo:** Windows 11 Home 25H2

**Navegador / versión:** Brave 1.83.120 - Chromium 141.0.7390.122

**Servidor / entorno:** local

**Precondiciones:**

- El administrador debe haber registrado una mascota

**Pasos para reproducir:**

- Acceder al formulario de registro de vacuna
- Ingresar campos con datos validos y una fecha de vencimiento posterior a la de aplicación
- Seleccionar el botón “Salvar”

**Resultado Esperado:**

- El sistema detecta la inconsistencia en las fechas
- No permite el registro
- Muestra mensaje indicando que el vencimiento debe ser posterior a la aplicación

**Resultado Obtenido:**

- El sistema registra la vacuna
- Todos los datos quedan almacenados

**Estado actual:** Nuevo

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Encontrado en:** CP-RF04.1

# INC-V03: El campo dosis permite cualquier cadena de texto

**ID de incidencia:** INC-V03

**Título:** El campo dosis permite cualquier cadena de texto

**Descripción:** El campo dosis debe de permitir solo Primera, Segunda y Tercera en el campo dosis, eso está delimitado en los límites del sql con un check, por lo que no está implementado correctamente.

**Tipo de incidencia:** Funcional

**Prioridad:** Media

**Severidad:** Media

**Componente / módulo afectado:** Vacunas - Campo Dosis

**Versión / build:** 1

**Entorno:** Edge

**Sistema operativo:** Windows 11

**Navegador / versión:** Edge Versión 141.0.3537.99

**Servidor / entorno:** local

**Precondiciones:** Tener acceso al registro de vacunas

**Pasos para reproducir:**

1. Navegar a "Registrar Vacuna"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Vacuna"
4. Verificar si aparece mensaje de error

**Resultado esperado:** Error de validación, mensaje "La dosis debe ser: Primera, Segunda o Tercera"

**Resultado obtenido:** Se validó el registro, mensaje "Vacuna registrada exitosamente."

**Evidencia:**

Esta página dice  
Vacuna registrada exitosamente.

Aceptar

**Registro de Vacunas**

Nombre de la Vacuna:

Dosis:

Fecha de Aplicación:

Fecha de Vencimiento:

**Veterinaria Guau Guau**

**Cancelar** **Salvar**

**Estado actual:** Nuevo

**Encontrado en:** CP-PE-V02.2

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

# INC-GEN01 El sistema de registros no está desplegado en un servidor

**ID de incidencia:** INC-GEN01

**Título:** El sistema de registros no está desplegado en un servidor

**Descripción:** El sistema de registros debería de estar desplegado en un servidor para su correcto funcionamiento, tenerlo en local no tiene sentido para ciertas pruebas o el funcionamiento general del programa

**Tipo de incidencia:** Error Funcional / Discrepancia con documentación (RNF04)

**Prioridad:** Media

**Severidad:** Alta

**Componente / módulo afectado:** Todo el programa

**Versión / build:** 1

**Entorno:** Edge

**Sistema operativo:** Windows 11

**Navegador / versión:** Edge Versión 141.0.3537.99

**Servidor / entorno:** local

**Precondiciones:** Tener acceso al programa

**Pasos para reproducir:**

1. Comprobar los archivos
2. Revisar que solo existen en local
3. Revisar que no hay servidor

**Resultado esperado:** Que haya disponibilidad de el sistema en servidor

**Resultado obtenido:** El sistema solo existe en local

**Evidencia:**

▼ Hace mucho tiempo			
SQLQueryInicio.sql	25/9/2024 18:11	Microsoft SQL Ser...	2 KB
registro_cliente	25/9/2024 15:38	Microsoft Edge H...	5 KB
registro_mascota	25/9/2024 15:36	Microsoft Edge H...	5 KB
registro_vacunas	25/9/2024 15:31	Microsoft Edge H...	5 KB
logo	25/9/2024 15:25	Archivo PNG	47 KB

**Estado actual:** Nuevo

**Encontrado en:** CP-RNF04

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

# INC-M01: Validación de fecha de nacimiento futura en mascota

**ID de incidencia:** INC-M01

**Título:** Validación de fecha de nacimiento futura en mascota

**Descripción:** Al registrar una mascota con todos los datos validos y una fecha de nacimiento futura a la fecha actual del sistema, la mascota es registrada igualmente

**Tipo de incidencia:** Validación faltante

**Prioridad:** Media

**Severidad:** Baja

**Componente / módulo afectado:** Registro de Mascota

**Versión / build:** 1.0

**Sistema operativo:** Windows 11 Home 25H2

**Navegador / versión:** Brave 1.83.120 - Chromium 141.0.7390.122

**Servidor / entorno:** local

**Precondiciones:**

**Pasos para reproducir:**

- Acceder al formulario de registro de mascota
- Ingresar campos con datos validos y una fecha de nacimiento futura
- Seleccionar el botón “Registrar Mascota”

**Resultado Esperado**

- El sistema detecta que la fecha es futura
- No permite el registro
- Muestra mensaje indicando que la fecha no puede ser futura

**Resultado obtenido:**

- El sistema registra la mascota
- Se muestra un mensaje de confirmación

**Estado actual:** Nuevo

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Encontrado en:** CP-RF03.2

**Esta página dice**

Mascota registrada exitosamente.

Aceptar

# **INC-M02: Campo “Nombre” permite caracteres especiales sin restricción**

**ID de incidencia:** INC-M02

**Título:** Campo “Nombre” permite caracteres especiales sin restricción

**Descripción:** El campo “Nombre” acepta símbolos y caracteres especiales como “@”, “#”, “!” sin mostrar advertencias ni impedir el registro. Esto puede afectar la legibilidad y consistencia de los datos.

**Tipo de incidencia:** Validación faltante

**Prioridad:** Baja

**Severidad:** Baja

**Componente / módulo afectado:** Registro de Mascota

**Versión / build:**

**Sistema operativo:** Microsoft Windows Home 11

**Navegador / versión:** Brave 1.83.120 – Chromium 141.0.7390.122 (Build oficial) (64 bits)

**Servidor / entorno:** Local

**Precondiciones:** Estar en el formulario de registro de mascota con sesión activa.

**Pasos para reproducir:**

1. Ingresar al formulario de registro de mascota.
2. Completar todos los campos con datos válidos.
3. Ingresar “S@mii” como nombre.
4. Presionar “Registrar Mascota”.

**Resultado esperado:** El sistema debería rechazar el uso de símbolos en el nombre y mostrar un mensaje de error.

**Resultado obtenido:** La mascota se registra sin advertencias.

**Estado actual:** Nuevo

**Responsable:** Carolina Rodríguez

**Observaciones:** Se recomienda aplicar una validación que permita solo caracteres alfabéticos en el campo nombre.

Registro de Mascota - Veterinaria

Archivo C:/Users/Carolina%20Rodríguez/Downloads/registro\_mascota.html

Esta página dice  
Mascota registrada exitosamente.

Aceptar

Veterinaria  
Guau Guau

Registro de Mascota

Nombre:  
s@mi

Fecha de Nacimiento:  
25/10/2015

Especie:  
Perro

Cancelar Registrar Mascola  
Registrar Vacunas

# INC-M03: Registro exitoso con especie ficticia

**ID de incidencia:** INC-M03

**Título:** Registro de mascota sin completar campo "Especie"

**Descripción:** Al dejar el campo "Especie" vacío y presionar "Registrar Mascota", el sistema permite el registro en algunos casos, o muestra un mensaje poco claro. La validación no es consistente.

**Tipo de incidencia:** Validación inconsistente

**Prioridad:** Alta

**Severidad:** Media

**Componente / módulo afectado:** Registro de Mascota

**Versión / build:**

**Sistema operativo:** Microsoft Windows Home 11

**Navegador / versión:** Brave 1.83.120 – Chromium 141.0.7390.122 (Build oficial) (64 bits)

**Servidor / entorno:** Local

**Precondiciones:** Estar en el formulario de registro de mascota.

**Pasos para reproducir:**

1. Acceder al formulario de registro de mascota.
2. Completar nombre y fecha de nacimiento.
3. Dejar el campo "Especie" vacío.
4. Presionar "Registrar Mascota".

**Resultado esperado:** El sistema debería bloquear el registro y mostrar un mensaje claro indicando que el campo es obligatorio.

**Resultado obtenido:** En algunos casos, el sistema permite el registro o muestra un mensaje genérico.

**Estado actual:** Nuevo

**Responsable:** Carolina Rodríguez

**Observaciones:** Se recomienda reforzar la validación del campo "Especie" y asegurar que el mensaje de error sea claro y consistente.

**Evidencia:**



Esta página dice  
Mascota registrada exitosamente.

Aceptar

### Registro de Mascota

Nombre:

Fecha de Nacimiento:

Especie:

[Cancelar](#) [Registrar Mascota](#)

[Registrar Vacunas](#)

# INC-M04 No hay límite de del campo especie con respecto a el SQL

**ID de incidencia:** INC-M04

**Título:** No hay límite de del campo especie con respecto a el SQL

**Descripción:** El campo Especie permite cualquier cadena de texto y no las especies especificadas en el SQL

**Tipo de incidencia:** Discrepancia con el campo

**Prioridad:** Baja

**Severidad:** Baja

**Componente / módulo afectado:** Mascotas / Especie

**Versión / build:** 1

**Entorno:** Edge

**Sistema operativo:** Windows 11

**Navegador / versión:** Edge 141.0.3537.99141.0141.0.3537.99.3537.99

**Servidor / entorno:** local

**Precondiciones:**

- Tener acceso a el registro mascotas

**Pasos para reproducir:**

1. Colocar en nombre “Canelita”
2. Colocar en fecha 25/08/2024
3. Colocar en especie “Insecto”

**Resultado esperado:** Un mensaje de error que especifique que la especie debe de ser “Perro, Gato, Pez u otro”.

**Resultado obtenido:** Se validó el registro

**Evidencia:**



Esta página dice  
Mascota registrada exitosamente.

Aceptar

### Registro de Mascota

Nombre:

Fecha de Nacimiento:

Especie:

[Cancelar](#) [Registrar Mascota](#)

[Registrar Vacunas](#)

**Estado actual:** Nuevo

**Encontrado en:** CP-PE-M02.2:

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

# INC-M05 El campo nombre no tiene límite de caracteres definido

**ID de incidencia:** INC-M05

**Título:** El campo nombre no tiene límite de caracteres definido

**Descripción:**

**Tipo de incidencia:** Discrepancia con documentación (SQL)

**Prioridad:** Baja

**Severidad:** Baja

**Componente / módulo afectado:** Mascotas / Nombre

**Versión / build:** 1

**Entorno:** Edge

**Sistema operativo:** Windows 11

**Navegador / versión:** Edge Versión 141.0.3537.99

**Servidor / entorno:** Local

**Precondiciones:** Tener acceso a el registro Mascotas

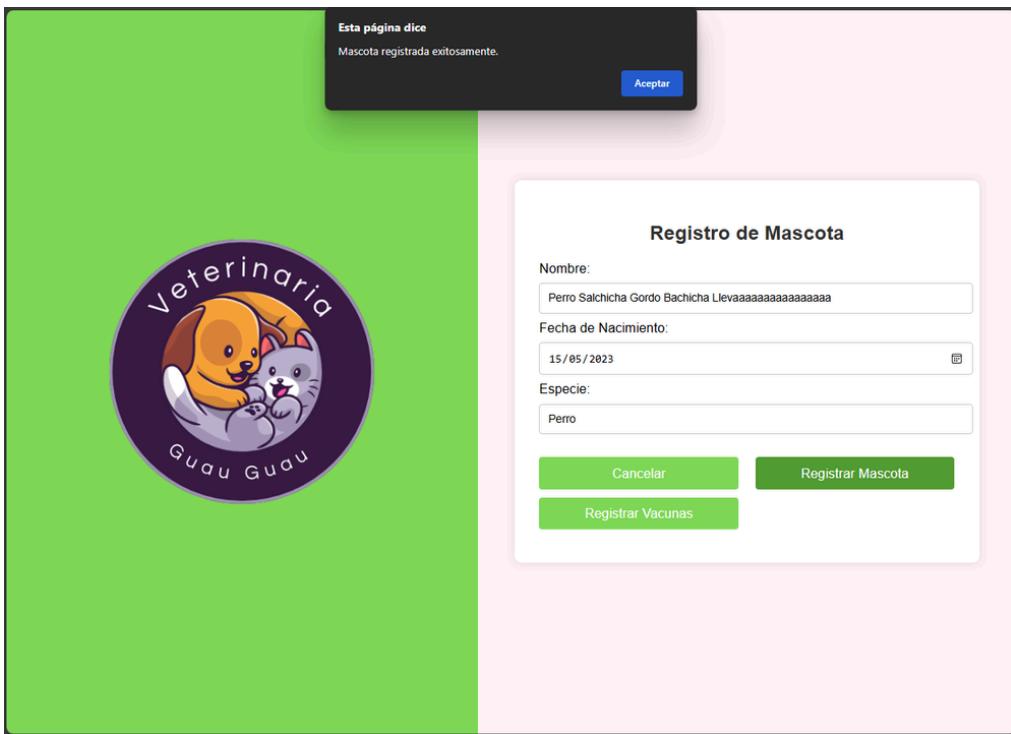
**Pasos para reproducir:**

1. Navegar a "Registrar Mascota"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba (Nombre: "Perro Salchicha Gordo Bachicha Llevaaaaaaaaaaaaaaa"(51)/ Fecha de Nacimiento: "15-05-2023"/ Especie: "Perro")
3. Hacer click en Registro Mascota
4. Verificar mensaje del sistema

**Resultado esperado:** Un error que anuncie que se excedió el límite del campo "nombre"

**Resultado obtenido:** Se validó el registro

**Evidencia:**



**Estado actual:** Nuevo

**Encontrado en:** CP-PE-M01.2

**Responsable:** Kevin Rodríguez

# INC-C01: Pagina inexistente

**ID de incidencia:** INC-C01

**Título:** Pagina no existente

**Descripción:** Al registrar un cliente con todos los datos obligatorios y correctamente, el programa muestra una notificación de que el cliente a sido registrado correctamente para luego ser redireccionado a una pagina inexistente

**Tipo de incidencia:** Navegabilidad

**Prioridad:** Alta

**Severidad:** Bloqueante

**Componente / módulo afectado:** Registro de Nuevo Cliente

**Versión / build:** 1.0

**Sistema operativo:** Windows 11 Home 25H2

**Navegador / versión:** Brave 1.83.120 - Chromium 141.0.7390.122

**Servidor / entorno:** local

**Precondiciones:** Registrar un cliente

## **Pasos para reproducir:**

- Acceder al formulario de registro de cliente
- Ingresar campos obligatorios con datos validos
- Seleccionar el botón “Registrar Cliente”

## **Resultado esperado (ESRE):**

- El sistema registra el nuevo cliente
- Los datos personales obligatorios quedan almacenados
- Se confirma el registro exitoso

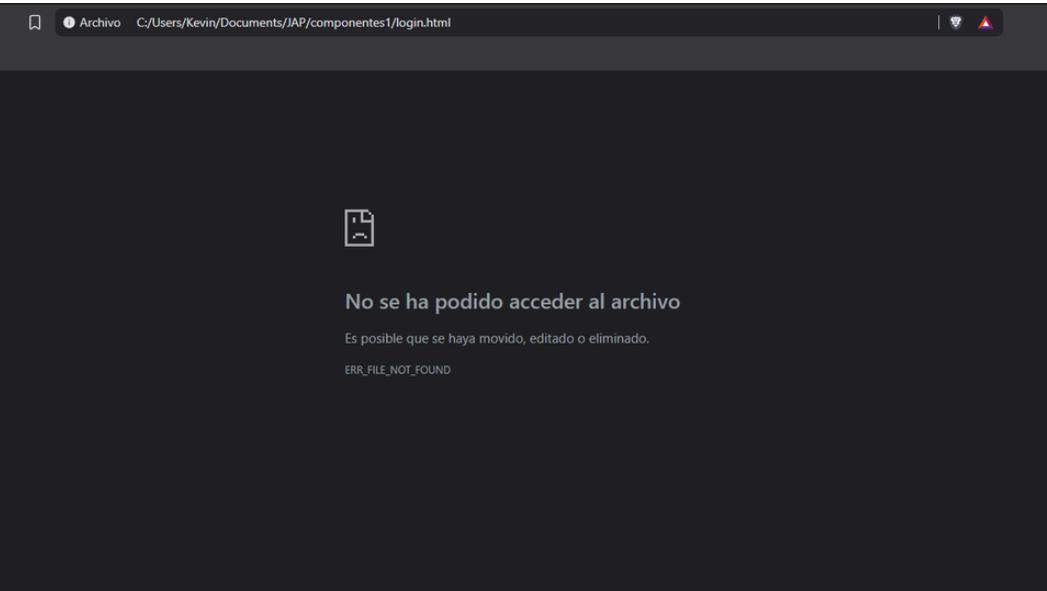
## **Resultado obtenido:**

- Se notifica que el cliente a sido registrado exitosamente
- Accede a una pagina que no existe

**Estado actual:** Nuevo

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Encontrado en:** CP-RF02



# INC-C02: Registrar cliente y registrar mascota

**ID de incidencia:** INC-C02

**Caso de prueba:** CP-CU02.1

**Título:** Error al registrar cliente y mascota

## Descripción:

El error surge al intentar registrar el cliente, seleccionando la opción de ingresar mascota, la web debería redirigir al usuario al formulario para registrar una mascota, pero al parecer el formulario no está preparado para realizar dicho redireccionamiento

**Tipo de incidencia:** Error funcional

**Prioridad:** Media

**Severidad:** Moderada

**Componente / módulo afectado:** Formulario de registro de cliente

**Versión / build:** 1.2

**Entorno:** Local

**Sistema operativo:** Windows 11 Home

**Navegador / versión:** Microsoft Edge, 141.0.3537.92

**Servidor / entorno:** Local

## Precondiciones:

- El usuario debe haber iniciado sesión correctamente

## Pasos para reproducir:

- El administrador accede al formulario de registro de cliente
- Ingresa todos los datos obligatorios
- Selecciona la opción para registrar una mascota
- Envía el formulario

## Resultado esperado (ESRE):

1. El administrador accede al formulario de registro de cliente.
2. Ingresa los datos obligatorios: nombre, apellido, email y dirección.
3. Opcionalmente, selecciona la opción para registrar una mascota.
4. El sistema valida los campos.
5. Si la validación es exitosa, el sistema registra al cliente y muestra una confirmación.

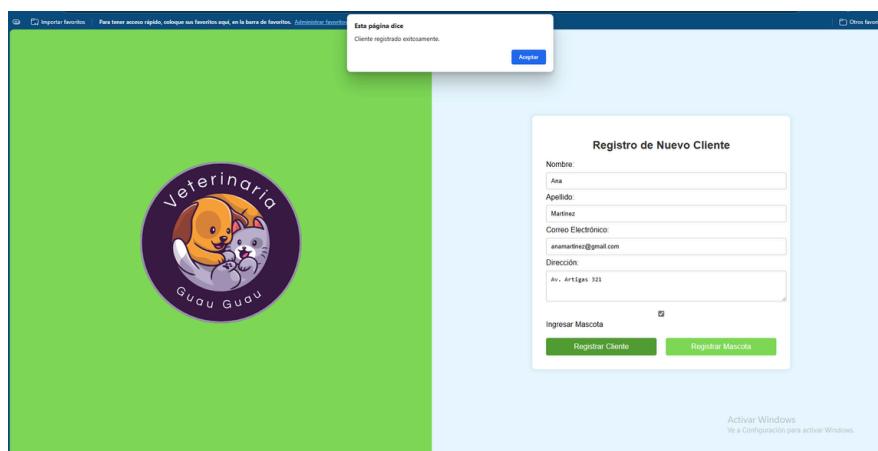
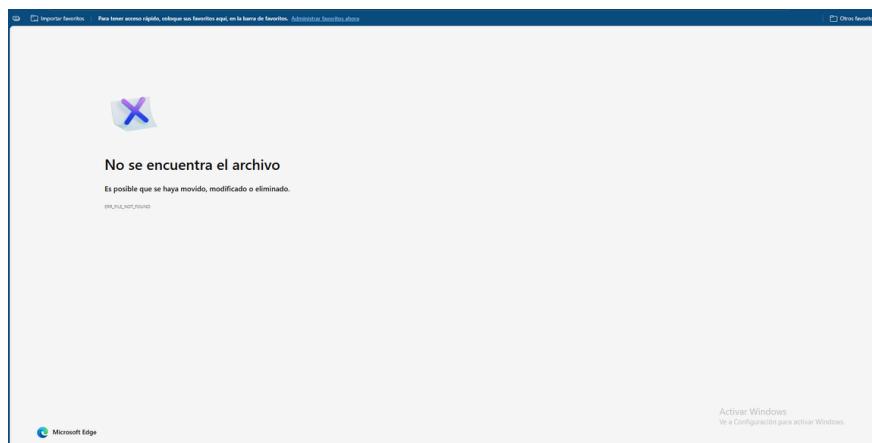
## Resultado obtenido:

- La notificación del cliente siendo registrada es recibida con éxito.
- El sistema falla al intentar redirigir el formulario hacia el registro de mascota

**Evidencia:** Archivos adjuntos

**Estado actual:** Nuevo

**Responsable:** Matias Peluffo



# **INC-C03: El campo “Dirección” no tiene límite definido.**

**ID de incidencia:** INC-C03

**Título:** El campó “Dirección” no tiene límite definido

**Descripción:** El campó “Dirección” no tiene límite definido, según los límites del SQL el límite debería de ser de 250 caracteres pero no está configurado

**Tipo de incidencia:** Error funcional

**Prioridad:** Baja

**Severidad:** Baja

**Componente / módulo afectado:** Clientes - Dirección

**Versión / build:** 1

**Sistema operativo:** Windows 11

**Navegador / versión:** Edge Versión 141.0.3537.99

**Servidor / entorno:** Local

**Precondiciones:** Tener acceso al registro de clientes

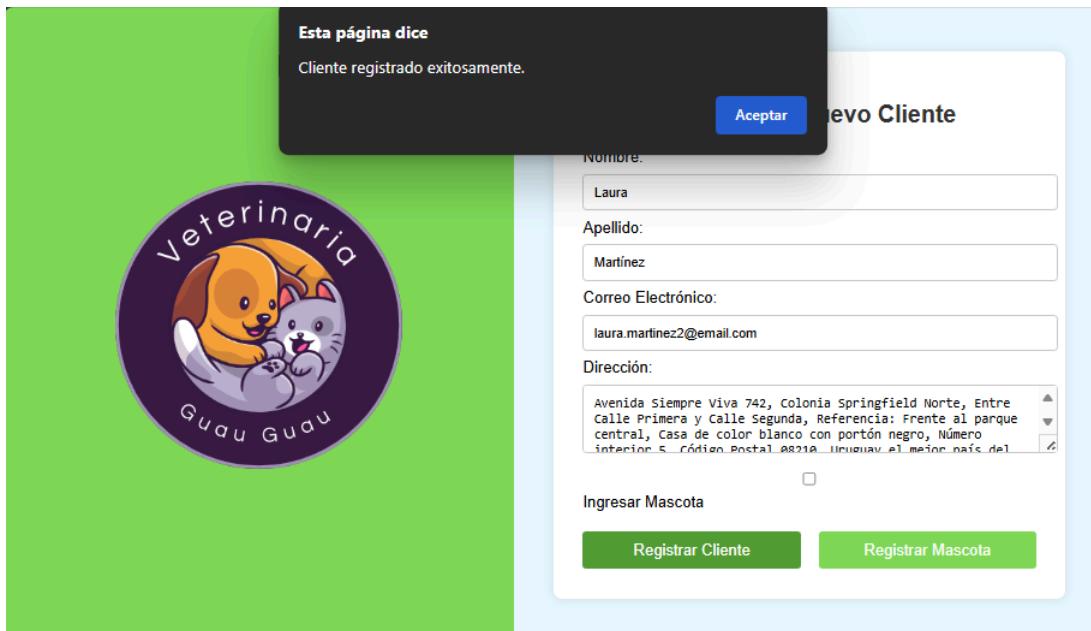
**Pasos para reproducir:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba (Nombre: "Laura"/ Apellido: "Martínez" / Email: "laura.martinez2@email.com" / Dirección: "Avenida Siempre Viva 742, Colonia Springfield Norte, Entre Calle Primera y Calle Segunda, Referencia: Frente al parque central, Casa de color blanco con portón negro, Número interior 5, Código Postal 08210, Uruguay el mejor país del mundo mundial ahre"(251)
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de error

**Resultado esperado:** Error de validación, mensaje "La dirección no puede exceder 255 caracteres"

**Resultado obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Evidencia:**



**Estado actual:** Nuevo

**Encontrado en:** CP-PE-C04.2

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

# **INC-C04: El campo Apellido no tiene límite de caracteres definido.**

**ID de incidencia:** INC-C04

**Título:** El campo Apellido no tiene límite de caracteres definido

**Descripción:** El campo apellido debería de tener según los campos definidos en el SQL 50 de límite de caracteres, dicho límite no está implementado.

**Tipo de incidencia:** Error funcional

**Prioridad:** Baja

**Severidad:** Baja

**Componente / módulo afectado:** Clientes / Apellido

**Versión / build:** 1

**Entorno:** Edge

**Sistema operativo:** Windows 11

**Navegador / versión:** Edge Versión 141.0.3537.99

**Servidor / entorno:** Local

**Precondiciones:** Tener acceso al registro de clientes

**Pasos para reproducir:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba (Nombre: "**Carlos**", Apellido: "**Rodríguez González Hernández Martínez López Jiménez**"(51), Email: "[carlos.rodriguez2@email.com](mailto:carlos.rodriguez2@email.com)", Dirección: "**Calle Secundaria 456**")
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de error

**Resultado esperado:** Error de validación, mensaje "El apellido no puede exceder 50 caracteres"

**Resultado obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Evidencia:**

Esta página dice  
Cliente registrado exitosamente.

Aceptar

Nuevo Cliente

Nombre:  
Carlos

Apellido:  
Rodríguez González Hernández Martínez López Jiménez

Correo Electrónico:  
carlos.rodriguez2@email.com

Dirección:  
Calle Secundaria 456

Ingresar Mascota

**Registrar Cliente** **Registrar Mascota**



**Estado actual:** Nuevo

**Encontrado en:** CP-PE-C02.2

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

# **INC-C05: El sistema no redirige al formulario de mascota tras registrar cliente con opción habilitada**

**ID de Incidencia:** INC - C05

**Título:** El sistema no redirige al formulario de mascota tras registrar cliente con opción habilitada.

**Descripción:** Durante el registro de un nuevo cliente, se seleccionó la opción “Registrar mascota” al completar el formulario. El sistema confirmó el registro exitoso del cliente, pero no redirigió automáticamente al formulario de “Registro de mascota” como se especificó en el caso de uso CU02.

**Tipo de incidencia:** Error funcional

**Prioridad:** Alta

**Severidad:** Media

**Componente / módulo afectado:** Registro de Cliente/ Flujo de navegación

**Versión/build:**

**Sistema operativo:** Microsoft Windows Home 11

**Navegador/ versión:** Edge Version 141.0.3537.99

**Servidor/ entorno:** Local

**Precondiciones:** El usuario debe haber iniciado sesión correctamente.

**Datos de prueba:**

- Nombre: Ana
- Apellido: Martínez
- Email: [anamartinez@gmail.com](mailto:anamartinez@gmail.com)
- Dirección: Av. Artigas 321
- Registrar mascota: Sí

**Pasos para reproducir:**

1. Acceder al formulario “Registrar Nuevo Cliente”.
2. Completar todos los campos obligatorios.
3. Seleccionar la opción “Registrar mascota”.
4. Enviar el formulario.
5. Verificar si el sistema redirige automáticamente al formulario de mascota. }

## **Resultado esperado:**

- El cliente se registra exitosamente.
- El sistema redirige automáticamente al formulario “Registrar Mascota”.
- La futura mascota queda asociada al cliente recién registrado.

## **Resultado obtenido:**

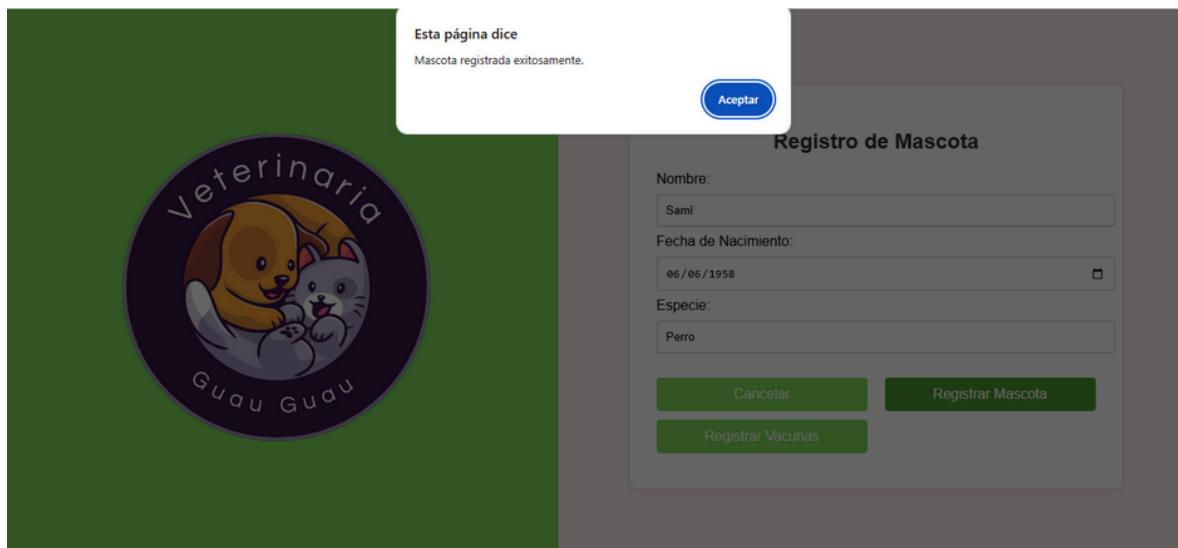
- El sistema muestra mensaje de confirmación del cliente registrado.
- No redirige al formulario de mascota.
- El flujo queda interrumpido.

**Estado actual:** Nuevo

**Encontrado en:** CP-CU02.1

**Responsable:** Carolina Rodríguez

**Evidencia:**



# **INC-C06: El campo apellido no tiene una prohibición hacia caracteres que no sean letras**

**ID de incidencia:** INC-C06

**Título:** El campo apellido no tiene una prohibición hacia caracteres que no sean letras

**Descripción:** El campo apellido debería de no permitir ingresar caracteres que no sean letras

**Tipo de incidencia:** Error funcional

**Prioridad:** Baja

**Severidad:** Baja

**Componente / módulo afectado:** Clientes / Apellido

**Versión / build:** 1

**Entorno:** local

**Sistema operativo:** Windows 11

**Navegador / versión:** Opera One(versión: 122.0.5643.142)

**Servidor / entorno:** Local

**Precondiciones:** Tener acceso al registro de clientes

**Pasos para reproducir:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"

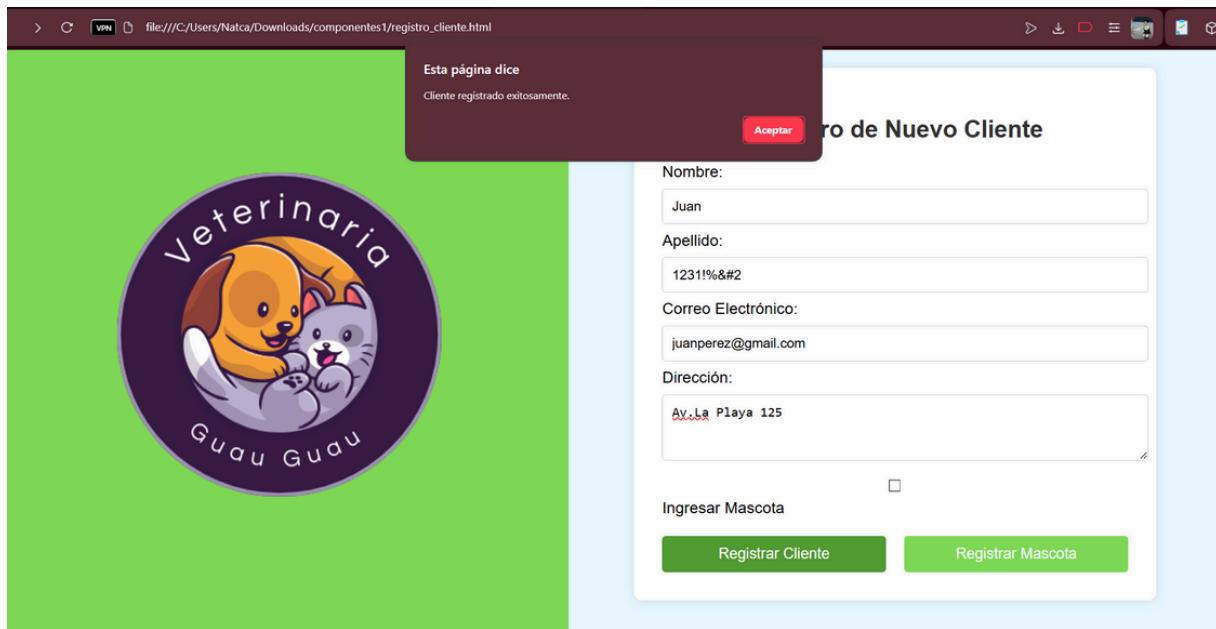
Completar todos los campos con los datos de prueba (Nombre: "**Juan**", Apellido: "**123!%#2**", Email: "**juanperez@gmail.com**", Dirección: "**Av.La Playa 125**")

1. Hacer clic en "Registrar Cliente"
2. Verificar mensaje de error

**Resultado esperado:** Error de validación, mensaje "El apellido cuenta con caracteres inválidos"

**Resultado obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Evidencia:**



**Estado actual:** Nuevo

**Encontrado en:** CP-PE-C02.5

**Responsable:** Natasha Carrión

# Observaciones

## OBS-01: Los mensajes de error son muy simples.

**Encontrado en:** CP-RNF01.1

**Observación:** Los mensajes de error son demasiado genéricos. En la mayoría de los campos se muestra el texto “Rellena este campo”, sin especificar qué información falta o cuál es el error.

**Impacto:** Dificulta al usuario identificar el campo que requiere corrección o el tipo de dato esperado.

**Sugerencia:** Mostrar mensajes más específicos, por ejemplo: “Ingrese una fecha válida” o “El campo nombre no puede quedar vacío”.

Fecha de Nacimiento:

A screenshot of a user interface. At the top, there is a date input field with the placeholder "dd/mm/aaaa". To the right of the input field is a small calendar icon. Below this, there is another input field labeled "Especie:" followed by a red rectangular button with a white exclamation mark icon. To the right of the button, the text "Rellena este campo." is displayed in a light gray box. A vertical red line is positioned to the right of the error message.

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

## OBS-02: Checkbox no especificada en documentación

**Encontrado en:** Pagina de Registro Cliente

**Observación:** En la documentación no hay nada que especifique que hace la checkbox de “Ingresar Mascota”.\

**Impacto:** No se pueden realizar pruebas sin saber que debería hacer la checkbox.



Ingresar Mascota

**Responsable:** Kevin Rodríguez

## OBS-03: Cambiar botón de Salvar en Vacunas

**Encontrado en:** Registro de Vacunas

**Observación:** El botón Salvar puede llegar a dar confusión debido a que el significado no es del todo claro.

**Impacto:** \_

**Sugerencia:** Cambiar el texto por algo mas claro, por ejemplo: "Aceptar" o "Guardar".

**Responsable:** Kevin Rodríguez

# Ideas de Mejoras

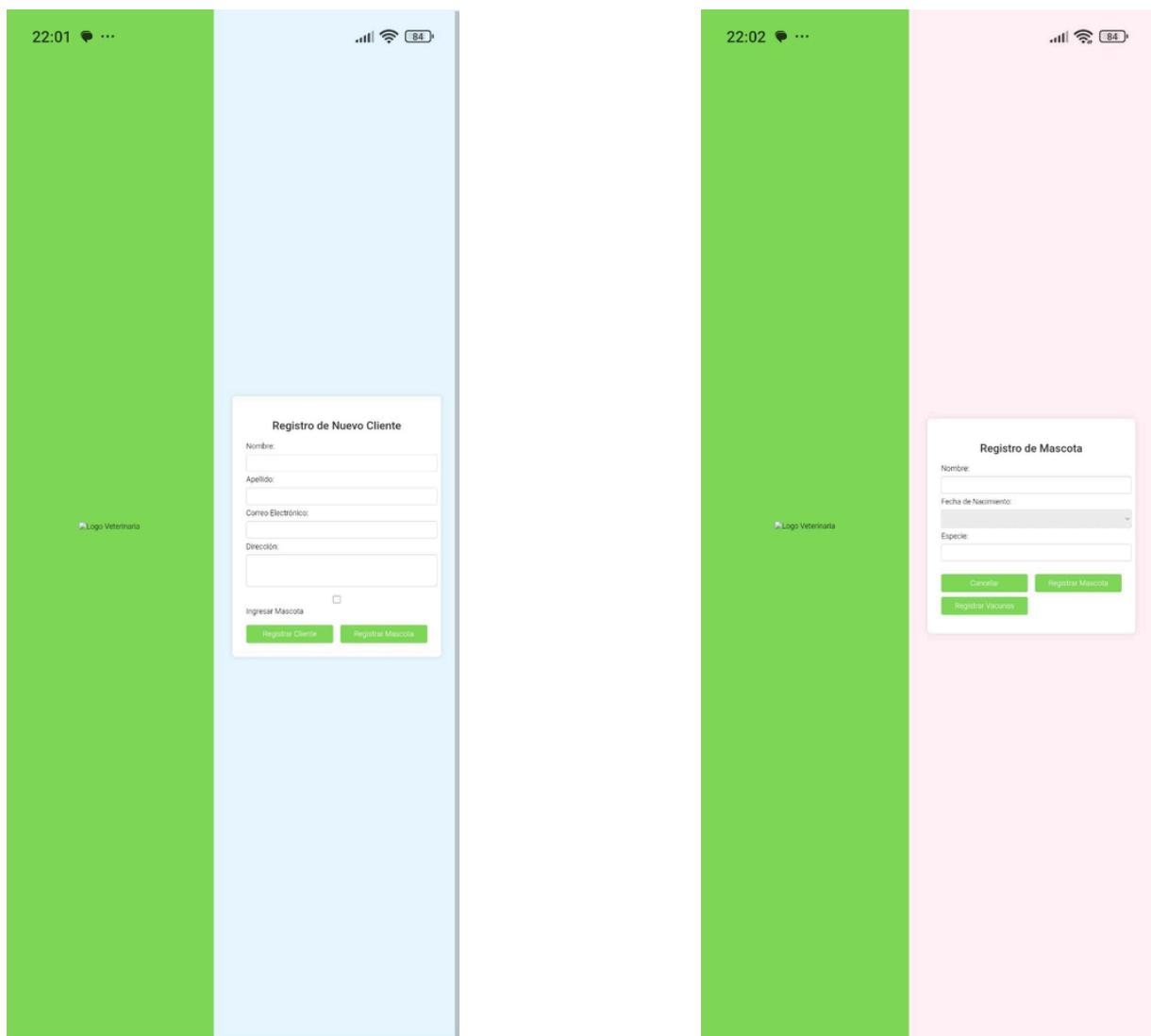
## IMJ-01 No hay compatibilidad con mobile

**Urgencia:** Baja

**Encontrado en:** CP-RNF06.1

Si bien el programa está pensado para usarse principalmente en escritorio no estaría mal de poderse optimizar la compatibilidad con dispositivos móviles, al abrir los formularios en móvil se comienza con un zoom exagerado en donde no se ven los campos a llenar y al alejar el zoom se ve demasiado amplia la interfaz sin aprovechar la pantalla.

**Pruebas:**



**Responsable:** Branhyan Bernaschina

## IMJ-03: Implementar la base de datos

**Urgencia:** Alta

El sistema no tiene ninguna base de datos implementada, por lo tanto la información que se registra no se puede almacenar.

**Responsable:** Kevin Rodríguez

## IMJ-04: Seleccionar mascota para registrar vacuna

**Urgencia:** Alta

**Encontrado en:** Pagina Registro de Mascota.

Actualmente solo se puede registrar una vacuna en un mascota no registrada aun. Una opción primordial seria poder seleccionar una mascota para registrar la vacuna.

**Responsable:** Kevin Rodríguez

## IMJ-05: Logo sin fondo

**Urgencia:** Baja

Actualmente el logo es png pero cuenta con un fondo verde, seria mejor si no tuviera ese fondo verde para que sea mas eficiente la creación de paginas. Actualmente si se quiere cambiar el color del fondo donde esta el logo habría que modificar la imagen del logo en conjunto con el fondo.

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Evidencia:**



## **IMJ-06: Implementar menú desplegable en el campo Especie del formulario Mascota**

**Urgencia:** Media

Al estar definido en el SQL que la especie solo puede ser, Perro, Gato, Ave, Otro, seria mejor dar un menú desplegable en vez de dejar escribir, seria mas rápido y se evitarían mas errores.

**Responsable:** Kevin Rodríguez

## **IMJ-07: Implementar menú desplegable en el campo Dosis del formulario Vacunas**

**Urgencia:** Media

Al estar definido en el SQL que la especie solo puede ser, Primera, Segunda, Tercera, seria mejor dar un menú desplegable en vez de dejar escribir, seria mas rápido y se evitarían mas errores, ya que se puede confundir la dosis con la cantidad a administrar.

**Responsable:** Kevin Rodríguez

# No Conformidades

## NC-M-1: El mensaje de error es diferente a el especificado en la documentación

**Especificado (según ESRE):** "El sistema muestra un mensaje de error "Por favor, complete todos los campos de la mascota""

**Descubierto en:** CP-CU03.2

**Implementado (comportamiento actual):** Aparece el mensaje "Rellena este campo." en el campo que esté vacío.

**Falta / Diferencia:** El mensaje es diferente

**Tipo:** Discrepancia con documentación

**Severidad:** Baja

**Módulo / componente:** Registro de Mascota CU03 (Curso Alternativo 1)

**Impacto:** No había necesidad de faltar a la documentación.

### Procedimiento:

1- Navegar hasta el registro de mascota.

2- Rellenar los campos dejando el campo "nombre" vacío

3- Comprobar el mensaje de error.

### Evidencia:

**Registro de Mascota**

Nombre:

Fecha de Nac 15/03/2023 Calendario

Rellena este campo.

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

# NC-GEN-2: El código no es modular

ID de no conformidad: NC-GEN-2

Título: El código no es modular

Especificado (según ESRE): "El código debe estar estructurado de manera modular para facilitar futuras actualizaciones y mantenimiento."

Implementado: No es modular

Falta / Diferencia: Que el código esté estructurado y con funciones reutilizables

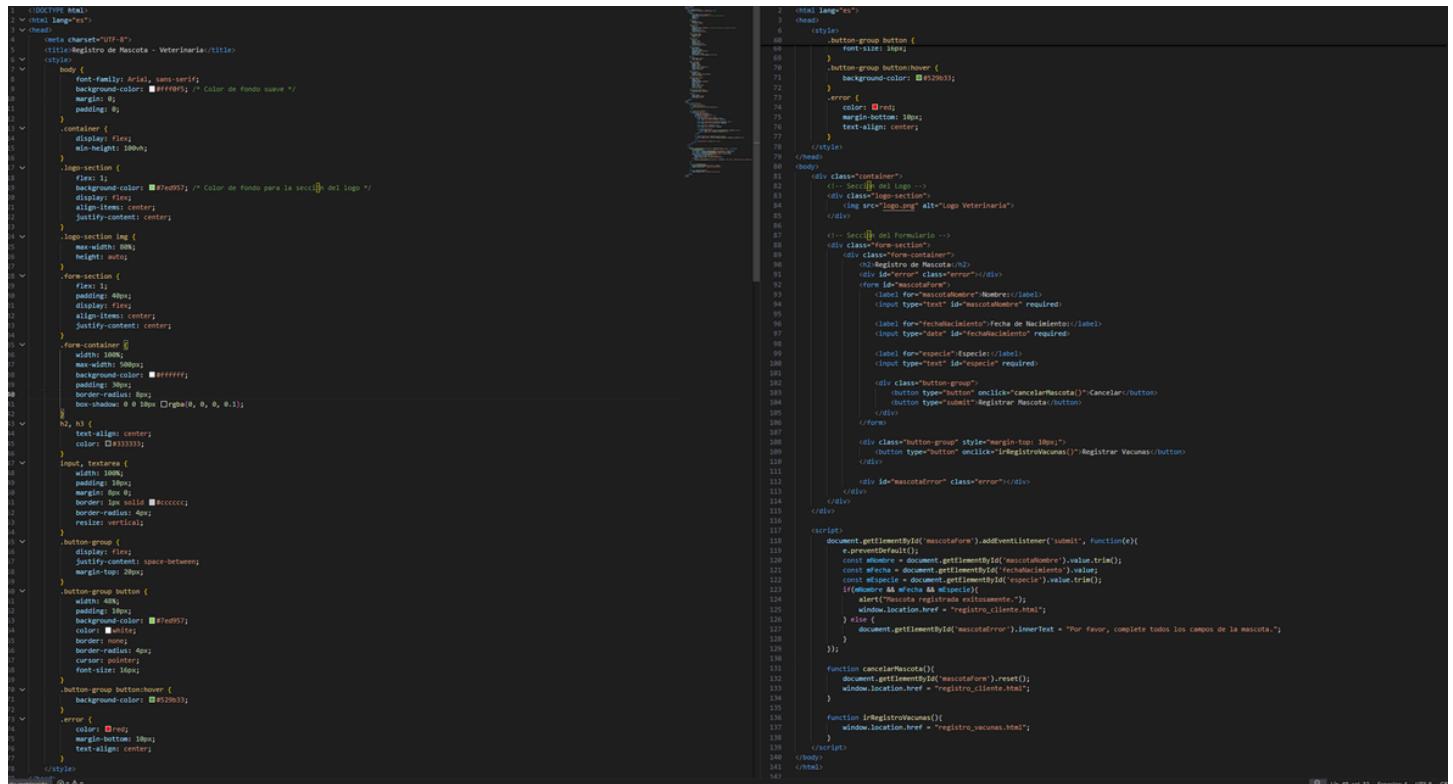
Tipo: Desviación funcional

Severidad: Media

Módulo / componente: General

Impacto: Puede afectar el mantenimiento futuro del programa

Evidencia:



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Registro de Mascota - Veterinaria</title>
    <style>
        body {
            font-family: Arial, sans-serif;
            background-color: #FFF0F5; /* Color de Fondo suave */
            margin: 0;
            padding: 0;
        }
        .container {
            display: flex;
            min-height: 100vh;
        }
        .logo-section {
            flex: 1;
            background-color: #FFed99; /* Color de Fondo para la sección del logo */
            display: flex;
            align-items: center;
            justify-content: center;
        }
        .logo-section img {
            max-width: 80px;
            height: auto;
        }
        .form-section {
            flex: 1;
            padding: 10px;
            display: flex;
            align-items: center;
            justify-content: center;
        }
        .form-container {
            width: 100px;
            max-width: 500px;
            background-color: #f0f0f0;
            padding: 10px;
            border: 1px solid #ccc;
            border-radius: 10px;
            box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
        }
        h2, h3 {
            text-align: center;
            color: #000000;
        }
        input, textarea {
            width: 100px;
            padding: 10px;
            margin: 0;
            border: 1px solid #cccccc;
            border-radius: 4px;
            resize: vertical;
        }
        button-group {
            display: flex;
            justify-content: space-between;
            margin-top: 20px;
        }
        button-group button {
            width: 48px;
            padding: 10px;
            background-color: #FFF0F5;
            color: #000000;
            border: none;
            border-radius: 4px;
            cursor: pointer;
            font-size: 16px;
        }
        button-group button:hover {
            background-color: #F5D7B1;
        }
        .error {
            color: red;
            margin-bottom: 10px;
            text-align: center;
        }
        </style>
    </head>
    <body>
        <div class="container">
            <div class="logo-section">
                
            </div>
            <div class="form-section">
                <div class="form-container">
                    <h2>Registro de Mascota</h2>
                    <div id="error" class="error"></div>
                    <form id="mascotaForm" onsubmit="return validarFormulario();">
                        <label for="mascotaNombre">Nombre:</label>
                        <input type="text" id="mascotaNombre" required>
                        <label for="fechaNacimiento">Fecha de Nacimiento:</label>
                        <input type="date" id="fechaNacimiento" required>
                        <label for="especie">Especie:</label>
                        <input type="text" id="especie" required>
                        <div class="button-group">
                            <button type="button" onclick="cancelarMascota()>Cancelar</button>
                            <button type="submit" onclick="registrarMascota()>Registrar Mascota</button>
                        </div>
                    </form>
                    <div class="button-group" style="margin-top: 10px;">
                        <button type="button" onclick="registroVacunas()>Registrar Vacunas</button>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
        <script>
            document.getElementById('mascotaForm').addEventListener('submit', function(e) {
                e.preventDefault();
                const nombre = document.getElementById('mascotaNombre').value.trim();
                const fecha = document.getElementById('fechaNacimiento').value;
                const especie = document.getElementById('especie').value.trim();
                if(nombre == '') {
                    alert('Mascota registrada exitosamente.');
                    window.location.href = "registro_cliente.html";
                } else {
                    document.getElementById('mascotaError').innerHTML = "Por favor, complete todos los campos de la mascota.";
                }
            });
            function cancelarMascota(){
                document.getElementById('mascotaForm').reset();
                window.location.href = "registro_cliente.html";
            }
            function registroVacunas(){
                window.location.href = "registro_vacunas.html";
            }
        </script>
    </body>
</html>
```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Registro de Nuevo Cliente - Veterinaria</title>
</head>
<body>
    <font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: #f0f0f0; /* Color de fondo suave */
    margin: 0;
    padding: 0;
    >
    <.container {
        display: flex;
        min-height: 100vh;
    >
    <.logo-section {
        flex: 1;
        background-color: #f0f0f0; /* Color de fondo para la sección del logo */
        display: flex;
        align-items: center;
        justify-content: center;
    >
    <.logo-section img {
        max-width: 100px;
        height: auto;
    >
    <.form-section {
        flex: 1;
        padding: 10px;
        display: flex;
        align-items: center;
        justify-content: center;
    >
    <.form-container {
        width: 100px;
        max-width: 500px;
        background-color: #fff;
        padding: 10px;
        border-radius: 4px;
        box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    >
    <h2 {
        text-align: center;
        color: #333333;
    >
    <.input-textarea {
        width: 100px;
        height: 30px;
        padding: 10px;
        margin: 10px 0;
        border: 1px solid #cccccc;
        border-radius: 4px;
        resize: vertical;
    >
    <.button-group {
        display: flex;
        justify-content: space-between;
        margin-top: 20px;
    >
    <.button-group button {
        width: 40px;
        height: 30px;
        background-color: #f0f0f0;
        color: #white;
        border: 1px solid #cccccc;
        border-radius: 4px;
        cursor: pointer;
        font-size: 10px;
    >
    <.button-group button:hover {
        background-color: #e5e5e5;
    >
    <.error {
        color: red;
        margin-bottom: 10px;
        text-align: center;
    >

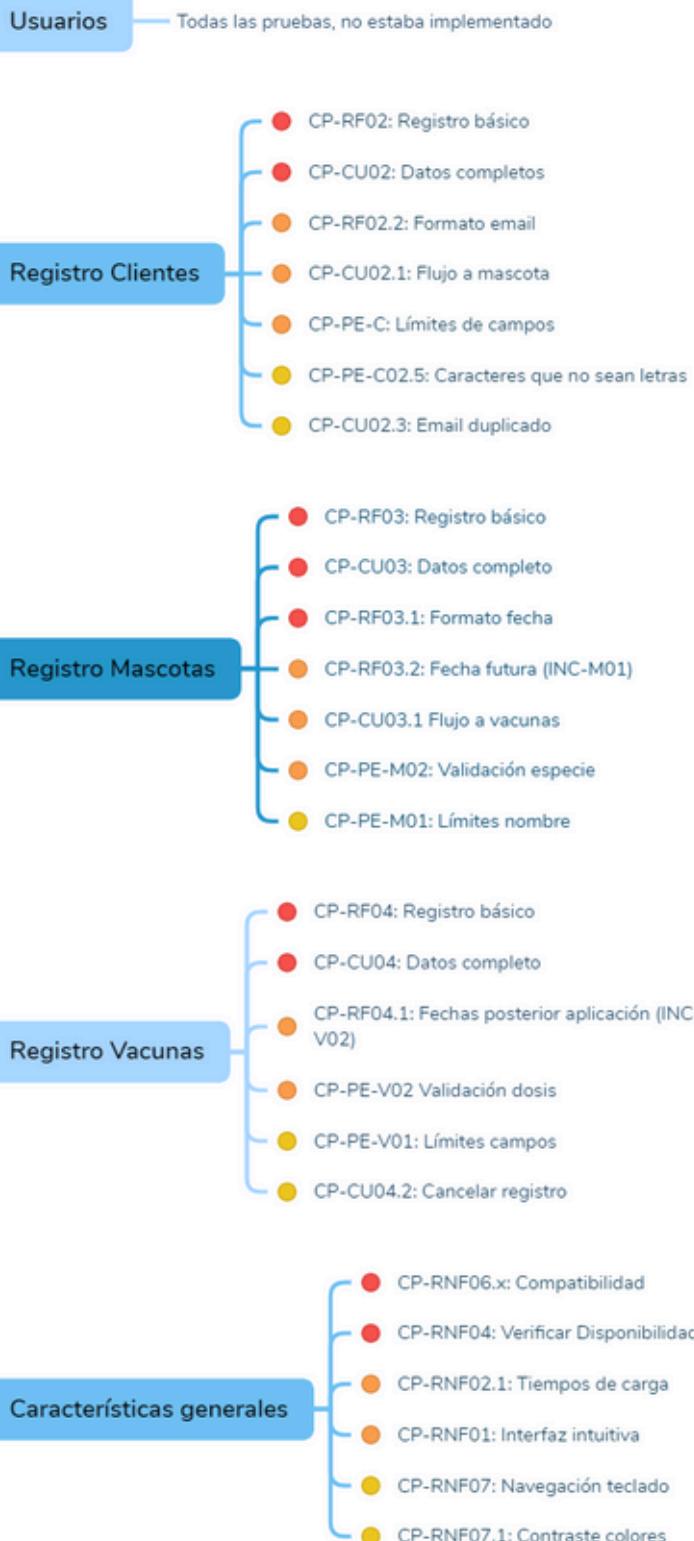
```

**Estado:** Nuevo

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

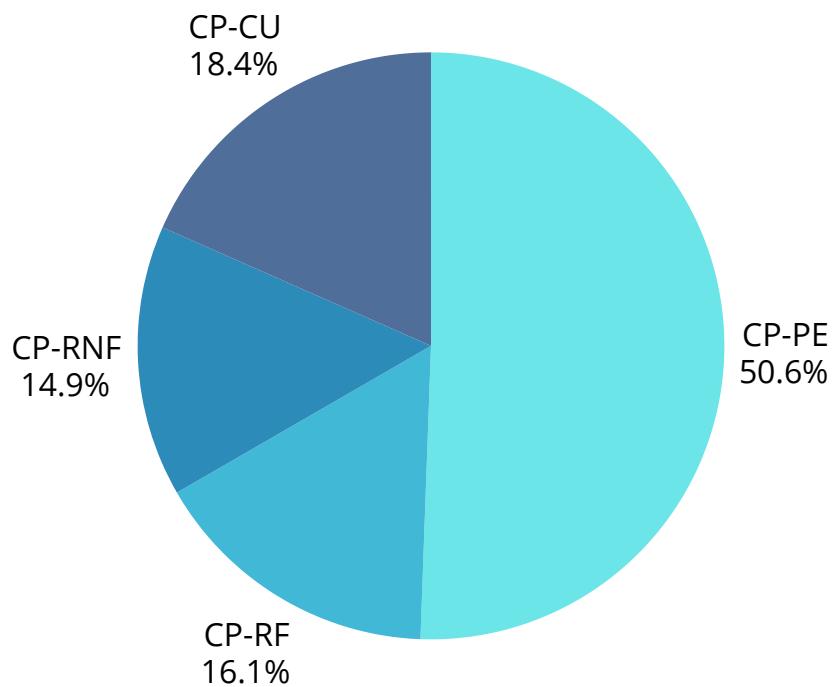
# Pruebas de regresión

- Crítico - Ejecutar siempre
- Importante - Parte de las funciones principales
- Conviene probar



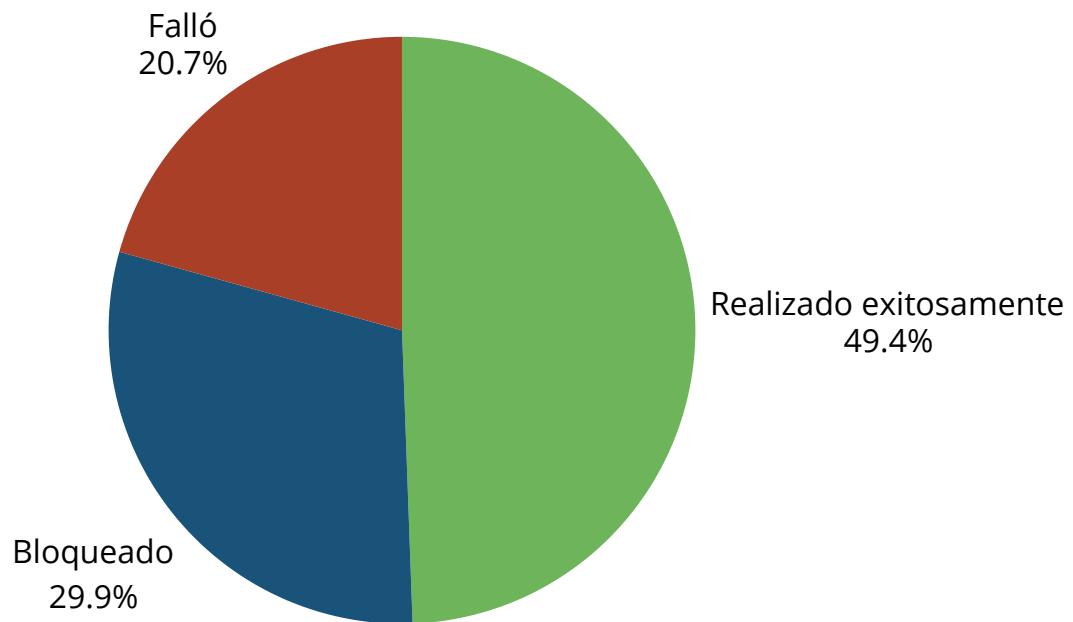
# Resumen con estadísticas

## Tipos de pruebas



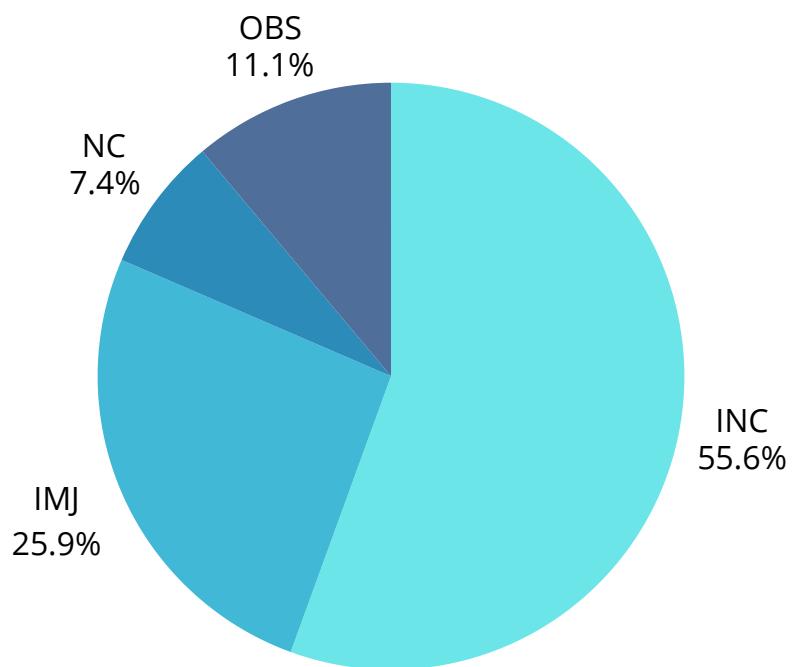
Tipo de Caso de Prueba	Cantidad
<b>Total</b>	<b>87</b>
CP-PE	44
CP-RF	14
CP-RNF	13
CP-CU	16

# Resultados de pruebas



Resultado	Cantidad
Realizado exitosamente	43
Bloqueado	26
Falló	18

## Informes

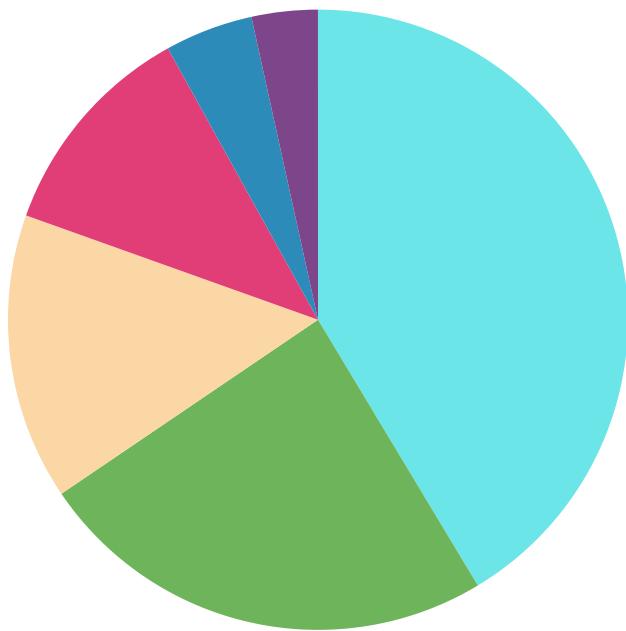


Tipo	Cantidad
Total	<b>27</b>
INC	15
IMJ	7
NC	2
OBS	3

# Resumen repartición del trabajo con gráficas

## Casos de Pruebas

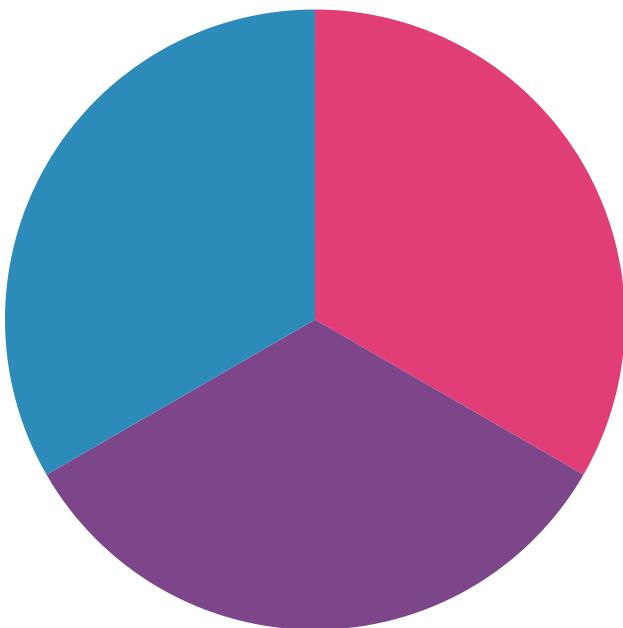
● Kevin ● Branhyan ● Matías ● Gwyneth ● Natasha ● Carolina



Integrante	Cantidad
Kevin	36
Branhyan	21
Matías	13
Gwyneth	10
Natasha Carrión	4
Carolina	3

# Testing Exploratorio

● Gwyneth    ● Carolina    ● Natasha



Tarea	Módulo	Responsable	Tiempo Estimado
TST2.1	Registrar Cliente	Gwyneth	1 hora
TST2.2	Registrar Mascota	Carolina	1 hora
TST2.3	Registrar Vacuna	Natasha	1 hora

**Tiempo total:** 3 horas

# Incidencias

● Kevin ● Carolina ● Matías ● Branhyan ● Natasha



Integrante	Cantidad
Kevin	4
Carolina	3
Matías	1
Branhyan	5
Natasha Carrión	1
<b>Total</b>	<b>14</b>

## Ideas de Mejora

Integrante	Cantidad
Branhyan	1
Kevin	6
<b>Total</b>	<b>7</b>

## Observaciones

Integrante	Cantidad
Branhyan	2
<b>Total</b>	<b>2</b>

## Testing Exploratorio

Sesión	Módulo	Responsable	Tiempo Estimado
TST2.1	Registrar Cliente	Gwyneth Kolesnick	1 hora
TST2.2	Registrar Mascota	Carolina Rodríguez	1 hora
TST2.3	Registrar Vacuna	Natasha Carrion	1 hora

**Tiempo total:** 3 horas

# Conclusión

Esta etapa, nos permitió evaluar la calidad del sistema web “Veterinaria Guau Guau”.

Se realizaron casos de prueba creados a partir de la documentación del sistema web, abarcando requisitos funcionales, no funcionales, casos de uso y partición de equivalencias.

En las pruebas tuvimos de un total de 87 casos de prueba, 43 fueron exitosos, 26 resultaron bloqueados y 18 fallaron. También se hicieron pruebas exploratorias de cada registro.

A partir de las pruebas realizadas se registraron 15 incidencias, 7 ideas de mejora, 2 no conformidades con la documentación y 2 observaciones.

Los resultados obtenidos muestran que si bien el programa de registros a avanzado, aún no está listo y le faltan funciones claves para su funcionamiento.

En cuanto a interfaz, rendimiento y compatibilidad el sistema web funciona correctamente, es consistente en cuanto al estilo visual del mismo y en general es robusto en ese sentido.

Sin embargo, se encontraron problemas críticos como la ausencia de todo el sistema de login, la falta de conexión con una base de datos real y que no hay límites establecidos en los campos a llenar en el formulario.

Estos problemas son importantes y para que el programa funcione correctamente y sea funcional para el cliente deben de ser solucionados lo antes posible.

Considerando los resultados de las pruebas realizadas llegamos a la conclusión de que el sistema no está listo para su entrega o uso aún, e incluso habría que reestructurar algunas cosas.

Recomendamos al equipo de desarrollo centrarse principalmente en:

- Implementar el sistema de inicio de sesión.
- Conectar el programa a un SQL para que pueda ser utilizado realmente
- Establecer una manera de acceder a los datos para comprobar que se completó correctamente el registro.
- Establecer validaciones en los campos de los diferentes registros para que la información que se pueda introducir tenga sentido con el campo así como sus respectivos errores.
- Reestructurar el código para que sea más modular y se pueda mantener con facilidad.

En conclusión si bien el programa no cumple con los criterios mínimos de aceptación, debido a que tiene problemas de funcionamiento básicos que impiden qué funcione como se espera, el testing permitió encontrar que cosas hay que desarrollar, así como incidencias para poder mejorar el programa a futuro y de esa manera conseguir que cumpla con lo que el cliente espera.

*Etapa 3*

# Introducción

Esta etapa contiene las pruebas de confirmación y regresión realizadas tras las correcciones implementadas al Sistema de Gestión de Clientes y Mascotas web de la Veterinaria Guau Guau, junto con el retesting de incidencias, observaciones e ideas de mejora identificadas en la Etapa 2.

Se ejecutaron pruebas de confirmación para verificar que los defectos reportados fueron corregidos adecuadamente, y pruebas de regresión en áreas críticas del sistema para asegurar que las correcciones no introdujeron nuevos errores. Adicionalmente, se realizó el retesting de las incidencias, observaciones e ideas de mejora documentadas previamente, y se identificaron nuevas incidencias surgidas durante esta fase.

El fin de esta etapa es validar la estabilidad del sistema tras las correcciones, evaluar la efectividad de las mejoras implementadas, y proporcionar recomendaciones claras para la siguiente etapa de desarrollo del producto.

Se documentaron todos los cambios implementados en el programa, permitiendo una trazabilidad completa de las modificaciones realizadas al sistema entre la Etapa 2 y la Etapa 3.

## Alcance

Las pruebas de retesting cubrieron las siguientes áreas del sistema:

- Verificación de corrección de defectos reportados en Etapa 2
- Pruebas de regresión en módulos críticos: Login, Registro de Cliente, Registro de Mascota y Registro de Vacunas
- Retesting de incidencias, observaciones e ideas de mejora
- Identificación y documentación de nuevas incidencias
- Evaluación de cambios implementados
- Diseño y ejecución de nuevos casos de prueba para el módulo Dashboard
- Identificación y documentación de nuevas ideas de mejora

# Changelog

## Versión 2.0

### NUEVAS FUNCIONALIDADES

#### Sistema de Autentificación:

- Implementado un login para el acceso al sistema
- Credenciales de Prueba: Usuario: Estudiante / Contraseña: 12345
- Añadida una función para cerrar sesión

#### Persistencia de datos:

- Implementado almacenamiento local de datos usando localStorage
- Los registros ahora persisten entre sesiones

#### Dashboard:

- Nueva sección para visualizar los datos almacenados
- En la tabla de mascotas se ven: ID Mascota, Nombre, Fecha de Nacimiento, Especie, Cliente ID
- En la tabla de Vacunas se ven: ID Vacunas, Nombre, Dosis, Fecha Aplicación, Fecha de vencimiento, ID Mascota.

#### Mejoras en navegación:

- Mejora en integración entre módulos
- Se añadieron nuevos botones (check funcional, dashboard y cerrar sesión)

### MEJORAS POR MODULO

#### Registro de Nuevo Clientes:

- El checkbox "Ingresar Mascota" ahora muestra/oculta el botón "Registrar Mascota" dinámicamente.
- Añadido el botón "Ver Dashboard"

#### Registro de Mascota:

- Añadido un menú desplegable a el campo "Especie", con las opciones: "Perro, Gato, Ave, otro"

- Añadido el botón "Ver Dashboard" a el registro

### **Registro de Vacunas:**

- Añadido un menú desplegable a el campo "Dosis"
- Añadido el botón "Ver Dashboard" a el registro

### **INCIDENCIAS CORREGIDAS:**

**INC-M03:** El campo "Especie" ahora solo acepta valores válidos mediante menú desplegable

**INC-V02:** El campo "Dosis" ahora solo acepta valores predefinidos mediante menú desplegable

**INC-C01:** Se solucionó el problema de integración que llevaba a una página innexistente, ahora el registro de Nuevo Cliente redirige correctamente a vacunas

### **OBSERVACIONES RESUELTA:**

**OBS-02:** Ahora el checkbox tiene utilidad dentro del programa.

### **IDEAS DE MEJORA IMPLEMENTADAS:**

**IMJ-01:** Mejorada la compatibilidad con mobile añadiendo viewport.

**IMJ-03:** Implementado almacenamiento local mediante localStorage (implementación parcial de persistencia de datos)

**IMJ-04:** Implementada vinculación de mascota al último cliente registrado (implementación parcial)

**IMJ-06:** Implementado menú desplegable en campo Especie (Registro de Mascota)

**IMJ-07:** Implementado menú desplegable en campo Dosis (Registro de Vacunas)

# Casos de prueba

## Pruebas de Regresión

### Usuarios:

#### CP-CU01: Iniciar sesión con datos validos

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** CU01 - Curso Básico

**Tipo:** Funcional - Flujo

### Precondiciones

- El sistema debe estar accesible
- Existe un usuario registrado con credenciales válidas

### Pasos

1. El usuario accede a la página de login
2. Ingresa su nombre de usuario en el campo correspondiente
3. Ingresa su contraseña en el campo correspondiente
4. Hace clic en el botón "Iniciar Sesión"

### Versión 2.0

#### Datos de prueba

- Usuario: estudiante
- Contraseña: 12345

**Responsable:** Matias Peluffo

#### Resultado Esperado:

- El sistema valida las credenciales correctamente
- Redirige al usuario a la pantalla de Registro de Nuevo Cliente
- No se muestran mensajes de error

#### Resultado Obtenido:

- El sistema valida las credenciales con éxito y redirige al usuario al registro de nuevo cliente

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-PE-U01.1: Nombre Usuario - Límite máximo válido

**Prioridad:** Alta

**Responsable:** Matías Peluffo

**Tipo:** Funcional - Validación

**Campo:** Nombre de Usuario (Usuarios)

**Datos de Prueba:**

- NombreUsuario: "administrador\_sistema\_principal\_veterinaria\_guau"
- Contraseña: "Password123"
- Rol: "Administrador"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Usuario"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Usuario"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Usuario registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** Solo hay una opción válida para iniciar sesión debido a las pruebas

**Resultado:** Bloqueado

## CP-PE-U01.2: Nombre Usuario - Límite máximo inválido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Nombre Usuario (Usuarios)

**Tipo:** Funcional - Validación

**Datos de Prueba:**

- Nombre Usuario: "administrador\_sistema\_principal\_veterinaria\_guau\_gau"
- Contraseña: "Password123"
- Rol: "Administrador"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Usuario"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Usuario"
4. Verificar mensaje de error

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El nombre de usuario no puede exceder 50 caracteres"

**Resultado Obtenido:** Fallido, debido a que solo hay un usuario válido que es el que se dio para las pruebas.

**Resultado:** Bloqueado

### CP-PE-U01.3: Nombre Usuario - Límite inferior válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Nombre Usuario (Usuarios)

**Tipo:** Funcional - Validaciónl

**Datos de Prueba:**

- Nombre Usuario: "admin"
- Contraseña: "Password123"
- Rol: "Administrador"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Usuario"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Usuario"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Usuario registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** Fallido, debido a que solo hay un usuario válido que es el que se dio para las pruebas.

**Resultado:** Bloqueado

### CP-PE-U01.4: Nombre Usuario - Límite inferior inválido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Nombre Usuario (Usuarios)

**Tipo:** Funcional - Validación

**Datos de Prueba:**

- Nombre Usuario: ""
- Contraseña: "12345"

## **Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Usuario"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Usuario"
4. Verificar mensaje de error

## **Versión 2.0**

**Responsable:** Matias Peluffo

### **Resultado Esperado:**

- Error de validación, mensaje "El nombre de usuario es obligatorio"

### **Resultado Obtenido:**

- El sistema detecta que el campo usuario esta vacío al intentar logear, rechazando el intento y enviando una notificación al usuario indicando que el campo es obligatorio

**Resultado:** Realizado exitosamente

## **CP-PE-U02.1: Contraseña Usuario - Límite máximo válido**

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Contraseña (Usuarios)

**Tipo:** Funcional - Validación

### **Datos de Prueba:**

- Nombre Usuario: "usuario\_prueba"
- Contraseña:  
"CONTRASEÑAA  
AA  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA" (255 caracteres)
- Rol: "Empleado"

## **Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Usuario"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Usuario"
4. Verificar mensaje de confirmación

## **Versión 2.0**

**Responsable:** Matias Peluffo

**Resultado Esperado:**

- Registro exitoso, mensaje "Usuario registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:**

- El sistema rechaza el intento de Login, indicando que el usuario o contraseña son incorrectos

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-PE-U02.2: Contraseña Usuario - Límite máximo inválido.

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Contraseña (Usuarios)

**Tipo:** Funcional - Validación

**Datos de Prueba:**

- Nombre Usuario: "usuario\_prueba2"
- Contraseña:  
"CONTRASEÑAAA  
AAAAAA  
AA  
AAAAAA  
AAAa" (256 caracteres)
- Rol: "Empleado"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Usuario"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Usuario"
4. Verificar mensaje de error

## Versión 2.0

**Responsable:** Matias Peluffo

**Resultado Esperado:**

- Registro exitoso, mensaje "Usuario registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:**

- El sistema rechaza el intento de login indicando que los valores ingresados son incorrectos

**Resultado:** Realizado exitosamente

## **CP-PE-U02.3: Contraseña Usuario - Límite inferior válido.**

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Contraseña (Usuarios)

**Tipo:** Funcional - Validación

### **Datos de Prueba:**

- Nombre Usuario: "empleado1"
- Contraseña: "Pass1"
- Rol: "Empleado"

### **Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Usuario"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Usuario"
4. Verificar mensaje de confirmación

### **Versión 2.0**

**Responsable:** Matias Peluffo

### **Resultado Esperado:**

- Registro exitoso, mensaje "Usuario registrado correctamente"

### **Resultado Obtenido:**

- El sistema rechaza el intento de Login, indicando que el usuario o contraseña son incorrectos

**Resultado:** Realizado exitosamente

## **CP-PE-U02.4: Contraseña Usuario - Límite inferior inválido**

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Contraseña (Usuarios)

**Tipo:** Funcional - Validación

### **Datos de Prueba:**

- Nombre Usuario: "estudiante"
- Contraseña: ""

### **Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Usuario"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Usuario"
4. Verificar mensaje de error

## Versión 2.0

**Responsable:** Matias Peluffo

### Resultado Esperado:

- Registro exitoso, mensaje "Usuario registrado correctamente"

### Resultado Obtenido:

- El sistema rechaza el intento de login e indica que el campo de contraseña esta vacío.

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-PE-U03.1: Rol Usuario - Valor válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Rol (Usuarios)

**Tipo:** Funcional - Validación

### Datos de Prueba:

- Nombre Usuario: "supervisor1"
- Contraseña: "Password123"
- Rol: "Empleado"

### Procedimiento:

1. Navegar a "Registrar Usuario"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Usuario"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Usuario registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** No existe la pagina del login para hacer la prueba correspondiente

**Resultado:** Bloqueado

## CP-PE-U03.2: Rol Usuario - Valor inválido.

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Rol (Usuarios)

**Tipo:** Funcional - Validación

#### Datos de Prueba:

- Nombre Usuario: "supervisor2"
- Contraseña: "Password123"
- Rol: "Supervisor"

#### Procedimiento:

1. Navegar a "Registrar Usuario"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Usuario"
4. Verificar mensaje de error

#### Versión 2.0

**Responsable:** Matias Peluffo

#### Resultado Esperado:

- Registro exitoso, mensaje "Usuario registrado correctamente"

#### Resultado Obtenido:

- El sistema no cuenta con una opción para indicar rol.

**Resultado:** Bloqueado

## CP-RF01: Validar Autenticación con Usuario Válido

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** RF01 - Autenticación de Usuarios

**Actores:** Cliente, Administrador

**Tipo:** Funcional - Flujo

#### Precondiciones

- El sistema debe estar operativo
- Existe un usuario registrado con credenciales válidas

#### Datos de Prueba

- Usuario: estudiante
- Contraseña: 12345

## Pasos

1. Acceder a la página de login
2. Ingresar nombre de usuario válido
3. Ingresar contraseña válida
4. Hacer clic en "Iniciar Sesión"

## Versión 2.0

### Datos de prueba:

- Usuario: estudiante
- Contraseña: 12345

**Responsable:** Matias Peluffo

### Resultado Esperado:

- El sistema valida las credenciales mediante el nombre de usuario y contraseña
- El acceso es concedido
- El usuario es autenticado exitosamente

### Resultado Obtenido:

- El sistema valida las credenciales con éxito.

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-RF01.1: Rechazar Autenticación con Usuario Inválido

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** RF01 - Autenticación de Usuarios

**Actores:** Cliente, Administrador

**Tipo:** Funcional - Flujo Negativo

### Precondiciones

- El sistema debe estar operativo

### Datos de Prueba

- Usuario: usuarioInexistente
- Contraseña: cualquierClave

## Pasos

1. Acceder a la página de login
2. Ingresar nombre de usuario que no existe en el sistema

3. Ingresar cualquier contraseña
4. Hacer clic en "Iniciar Sesión"

## Versión 2.0

**Responsable:** Matias Peluffo

### Resultado Esperado:

- El sistema no valida las credenciales
- El acceso es denegado
- Se muestra un mensaje de error

### Resultado Obtenido:

- El sistema rechaza el intento de login y muestra un mensaje indicando que las credenciales son incorrectas.

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-RNF02: Medir Tiempo de Carga de Página de Login.

**Prioridad:** Media

**Basado en:** RNF02 - Tiempo de Carga

**Tipo:** No Funcional - Rendimiento

### Precondiciones:

- El sistema debe estar operativo
- Navegador Edge o Chrome instalado
- DevTools disponible

### Datos de Prueba:

- Archivo: login.html o página de inicio del sistema
- Condiciones de red: 3G, 4G Lento, 4G Rápido
- Repeticiones: 3 mediciones por condición

### Pasos:

1. Abrir navegador y verificar versión
2. Abrir DevTools (F12)
3. Ir a la pestaña Rendimiento
4. Desactivar caché de página
5. Seleccionar "Móvil de gama media" en el menú de CPU
6. Seleccionar "3G" en el menú de limitaciones
7. Recargar la página (Ctrl+R)
8. Anotar el tiempo LPC mostrado

9. Repetir recarga 2 veces más
10. Calcular promedio de las 3 mediciones
11. Cambiar throttling a "4G Lento"
12. Repetir pasos 6-9
13. Cambiar throttling a "4G Rápido"
14. Repetir pasos 6-9
15. Sacar captura del Network tab para cada condición mostrando tiempos

## Versión 2.0

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

### Resultado Esperado:

- No hay variaciones significativas entre mediciones
- La página es completamente funcional al finalizar la carga
- El tiempo promedio de las pruebas es menor a 2 segundos.

### Resultado Obtenido:

- La página carga correctamente
- No varía mucho el tiempo de carga
- El tiempo de carga promedio es de 0,06s

The screenshot shows the Chrome DevTools Performance tab. On the left, there is a green placeholder image for a logo, followed by a login form with fields for 'Usuario:' and 'Contraseña:' and a 'Ingresar' button. To the right, the DevTools interface displays performance metrics. The 'Rendimiento' (Performance) tab is selected. In the top right, the 'Métricas locales' (Local Metrics) section shows the 'Largest Contentful Paint (LCP)' metric at 0,06 s, described as good. Below it, the 'Problemas' (Problems) tab shows two JavaScript errors: one about 'content-type' header charset and another about an element lacking an 'autocomplete' attribute, both marked as 'Advertencia' (Warning).

Sección	Conexión	LCP (s) 1	LCP (s) 2	LCP (s) 3	Promedio
Login	3G	0,06s	0,05s	0,06s	0,06
	4G lento	0,06s	0,06s	0,06s	0,06
	4G rápido	0,05	0,06s	0,06s	0,06

**Resultado:** Realizado exitosamente

**Nota:** El programa se ejecuta de forma local por lo que es esperable que una vez se despliegue en servidor el tiempo de carga aumente.

## Clients:

### CP-CU02: Registrar nuevo cliente con datos completos

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** RF02 - Registro de Nuevo Cliente

**Actores:** Administrador

**Tipo:** Funcional - Flujo

#### Precondiciones:

- El usuario debe haber iniciado sesión como administrador

#### Datos de Prueba:

- Nombre: Pedro
- Apellido: González
- Email: pedro.gonzalez@email.com
- Dirección: Calle Luna 555

#### Pasos:

1. Acceder al formulario de registro de cliente
2. Ingresar nombre obligatorio
3. Ingresar apellido obligatorio
4. Ingresar email obligatorio
5. Ingresar dirección obligatoria
6. Registrar el cliente

#### Versión 2.0

**Responsable:** Kevin Rodríguez

### **Resultado Esperado:**

- El sistema registra el nuevo cliente
- Los datos del cliente quedan almacenados
- Se confirma el registro exitoso

### **Resultado Obtenido:**

- Se notifica que el cliente ha sido registrado exitosamente
- El sistema registra el nuevo cliente
- Los datos del cliente quedan almacenados
- El sistema cierra sesión

**Resultado:** Realizado exitosamente

## **CP-CU02.1: Registrar cliente y elegir registrar mascota**

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** CU02 - Curso Básico (paso 3)

**Tipo:** Funcional - Flujo

### **Precondiciones:**

- El usuario debe haber iniciado sesión correctamente

### **Datos de Prueba:**

- Nombre: Ana
- Apellido: Martínez
- Email: anamartinez@gmail.com
- Dirección: Av. Artigas 321
- Ingresar mascota: (marcado)

### **Pasos:**

1. El administrador accede al formulario de registro de cliente
2. Ingresa todos los datos obligatorios
3. Selecciona la opción para una ingresar una mascota
4. Envía el formulario

### **Versión 2.0**

**Responsable:** Kevin Rodríguez

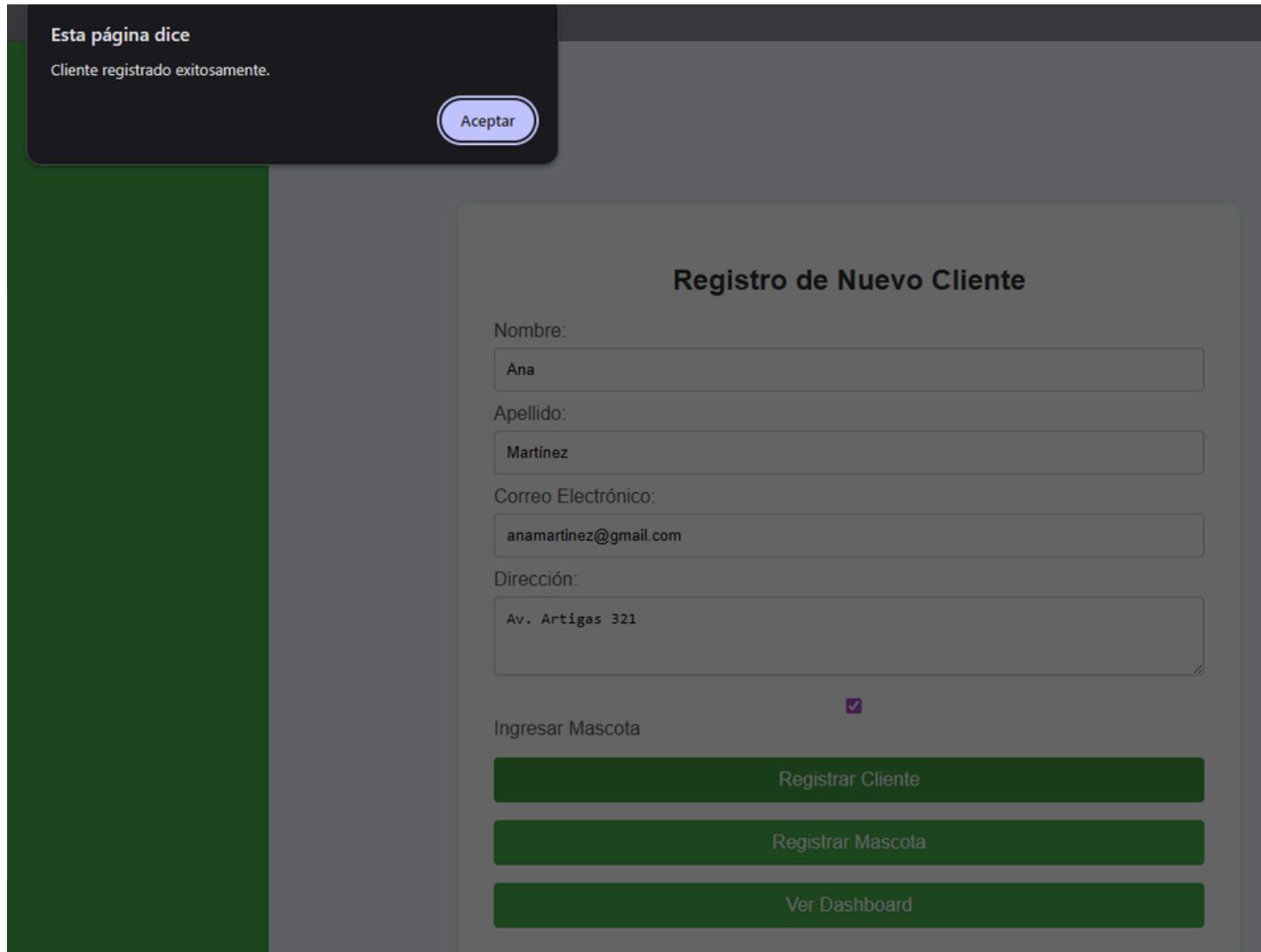
### **Resultado Esperado:**

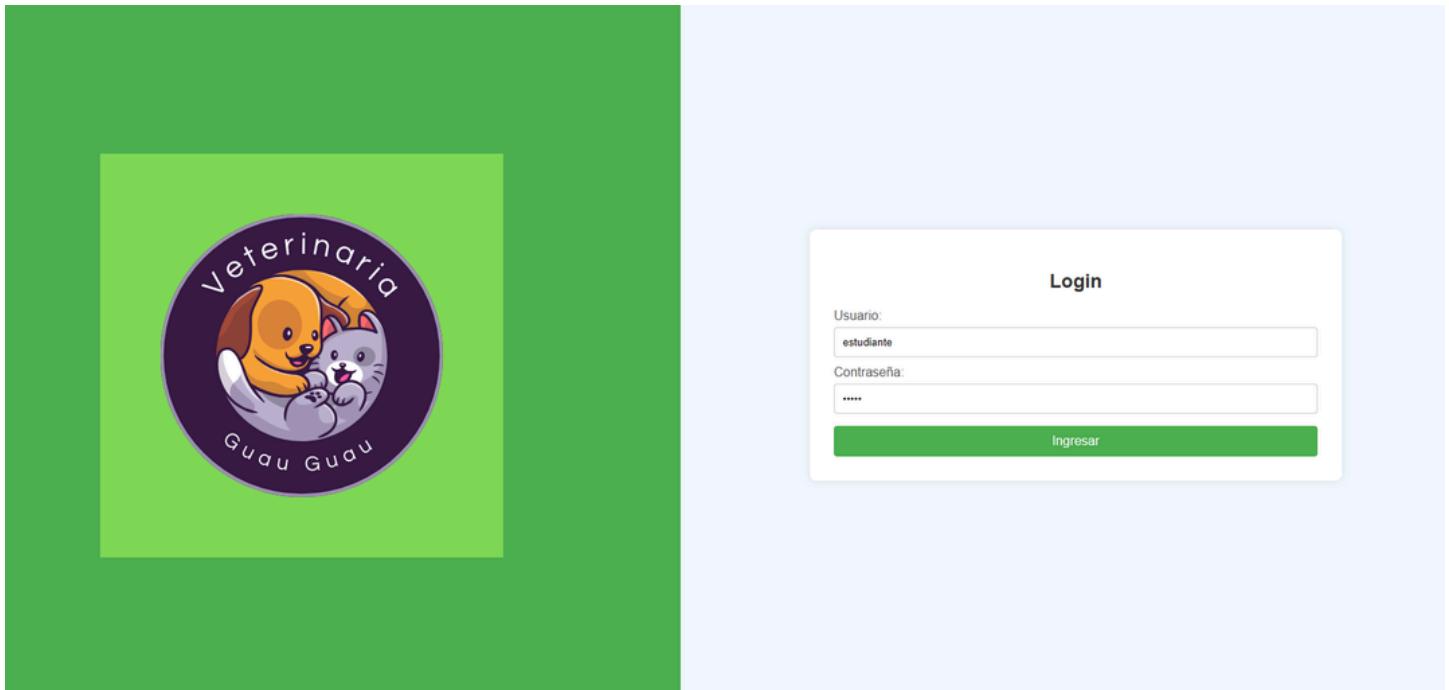
- El cliente se registra exitosamente
- El sistema redirige al formulario de registro de mascota

- La futura mascota quedará asociada al cliente recién registrado

### Resultado Obtenido:

- El sistema muestra una notificación que el cliente fue registrado correctamente
- El sistema registra el cliente
- El sistema regresa al login





**Resultado:** Falló

**Incidencias relacionadas:**

**INC-C03:** No redirige a la sección de registrar mascota

## CP-RF02: Registrar Cliente con Datos Obligatorios Completos

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** RF02 - Registro de Nuevo Cliente

**Actores:** Administrador

**Tipo:** Funcional - Flujo

**Precondiciones:**

- El usuario debe haber iniciado sesión como administrador

**Datos de Prueba:**

- Nombre: Pedro
- Apellido: González
- Email: pedro.gonzalez@email.com
- Dirección: Calle Luna 555

**Pasos:**

1. Acceder al formulario de registro de cliente
2. Ingresar nombre obligatorio

3. Ingresar apellido obligatorio
4. Ingresar email obligatorio
5. Ingresar dirección obligatoria
6. Registrar el cliente

## Versión 2.0

**Responsable:** Kevin Rodríguez

### Resultado Esperado:

- El sistema registra el nuevo cliente
- Los datos del cliente quedan almacenados
- Se confirma el registro exitoso

### Resultado Obtenido:

- Se notifica que el cliente ha sido registrado exitosamente
- El sistema registra el nuevo cliente
- Los datos del cliente quedan almacenados
- El sistema cierra sesión

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-RF02.2: Validar Formato de Email en Registro

**Prioridad:** Media

**Basado en:** RF02 - Registro de Nuevo Cliente

**Actores:** Administrador

**Tipo:** Funcional - Validación

### Precondiciones:

- El usuario debe haber iniciado sesión como administrador

### Datos de Prueba:

- Nombre: Laura
- Apellido: Fernández
- Email: emailsinformato (sin @ ni dominio)
- Dirección: Calle Estrella 222

### Pasos:

1. Acceder al formulario de registro de cliente
2. Ingresar todos los datos con formato de email inválido
3. Intentar registrar el cliente

## Versión 2.0

**Responsable:** Kevin Rodríguez

### Resultado Esperado:

- El sistema detecta el formato inválido de email
- No permite el registro
- Muestra mensaje de error de formato

### Resultado Obtenido:

- El sistema detecta el formato inválido de email
- No permite el registro
- Muestra mensaje de error de formato

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-PE-C01.2: Nombre Cliente - Límite máximo inválido

**Prioridad:** Media

**Campo:** Nombre (Vacunas)

**Tipo:** Funcional - Validación

### Datos de Prueba:

- Nombre: "Vacuna contra la rabia de acción prolongada y refuerzo anual para perros y gatos adultos con protección extendidaaa"(151)
- Dosis: "Primera"
- FechaAplicacion: "15-01-2024"
- FechaVencimiento: "15-01-2025"

### Procedimiento:

1. Navegar a "Registrar Vacuna"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Vacuna"
4. Verificar mensaje de error

## Versión 2.0

**Responsable:** Natasha Carrion

### Resultado Esperado:

- Error de validación, mensaje "El nombre de vacuna no puede exceder 100 caracteres"

### Resultado Obtenido:

- Permitió el registro a pesar de que excede el límite de caracteres del campo "Nombre".

**Resultado:** Falló

**Incidencia:** INC-V01: Los límites de caracteres por campo no está implementado

## CP-PE-CO2.2: Apellido Cliente - Límite máximo inválido.

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Apellido (Clientes)

**Tipo:** Funcional - Validación

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "Carlos"
- Apellido: "Rodríguez González Hernández Martínez López Jiménez"(51)
- Email: "carlos.rodriguez2@email.com"
- Dirección: "Calle Secundaria 456"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de error

**Versión 2.0**

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El apellido no puede exceder 50 caracteres"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Falló

**Incidencias relacionadas:**

**INC-C06:** Error de validación apellido cliente - Límite máximo inválido

## CP-PE-C03.2: Email Cliente - Límite máximo inválido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Email (Clientes)

**Tipo:** Funcional - Validación

## Datos de Prueba:

- Nombre: "Juan"
- Apellido: "Pérez"
- Email:  
"juan.carlos.perez.rodriguez.muchosapellidos.contreras.martinez.lopez@dominiogenericolargisimooooo.com"(101)
- Dirección: "Av. Central 789"

## Procedimiento:

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de error

## Versión 2.0

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El email no puede exceder 100 caracteres"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Falló

## Incidencias relacionadas:

**INC-C07:** Error de validación email cliente - Límite máximo inválido

## CP-PE-C04.2: Dirección Cliente - Límite máximo inválido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Dirección (Clientes)

**Tipo:** Funcional - Validación

## Datos de Prueba:

- Nombre: "Laura"
- Apellido: "Martínez"
- Email: "laura.martinez2@email.com"
- Dirección: "Avenida Siempre Viva 742, Colonia Springfield Norte, Entre Calle Primera y Calle Segunda, Referencia: Frente al parque central, Casa de color blanco con portón negro, Número interior 5, Código Postal 08210, Uruguay el mejor país del mundo mundial ahre" (256)

## Procedimiento:

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de error

## **Versión 2.0**

**Responsable:** Kevin Rodríguez

### **Resultado Esperado:**

- Error de validación, mensaje "La dirección no puede exceder 255 caracteres"

### **Resultado Obtenido:**

- Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Falló

### **Incidencias relacionadas:**

**INC-C08:** Error de validación dirección cliente - Límite máximo inválido

## Mascotas:

### CP-PE-M01.2: Nombre Mascota - Límite máximo inválido

**Prioridad:** Media

**Campo:** Nombre (Mascotas)

**Tipo:** Funcional - Validación

#### Datos de Prueba:

- Nombre: "Perro Salchicha Gordo Bachicha Llevaaaaaaaaaaaaaa"(51)
- FechaNacimiento: "15-05-2023"
- Especie: "Perro"

#### Procedimiento:

1. Navegar a "Registrar Mascota"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Mascota"
4. Verificar mensaje de error

#### Versión 2.0

**Responsable:** Carolina Rodríguez

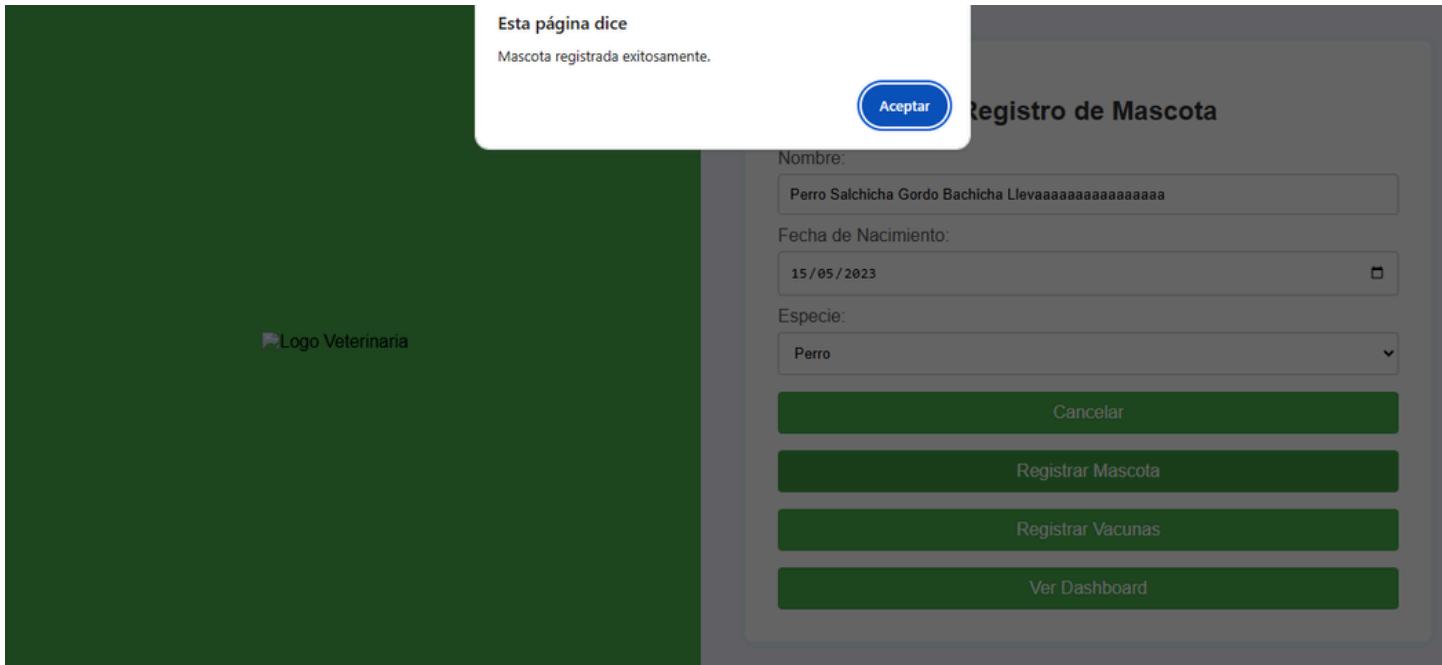
#### Resultado Esperado:

- Error de validación, mensaje "El nombre de mascota no puede exceder 50 caracteres"

#### Resultado Obtenido:

- Registro exitoso, mensaje "Mascota registrado correctamente"

**Resultado:** Falló



## CP-PE-M02.1: Especie Mascota - Valor válido

**Prioridad:** Media

**Campo:** Especie (Mascotas)

**Tipo:** Funcional - Validación

### Datos de Prueba:

- Nombre: "Luna"
- FechaNacimiento: "2022-08-20"
- Especie: "Gato"

### Procedimiento:

1. Navegar a "Registrar Mascota"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Mascota"
4. Verificar mensaje de confirmación

### Versión 2.0

**Responsable:** Carolina Rodríguez

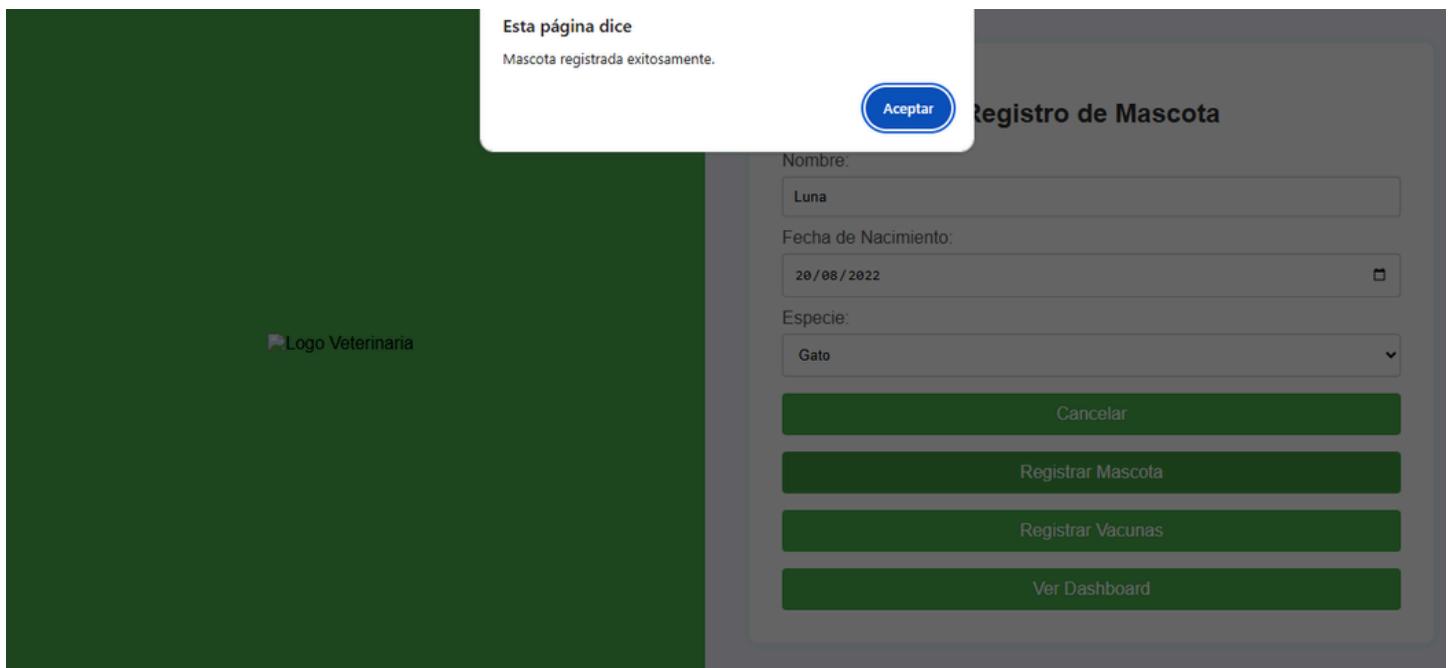
### Resultado Esperado:

- Registro exitoso, mensaje "Mascota registrada correctamente"

### Resultado Obtenido:

- Registro exitoso, mensaje "Mascota registrado correctamente"

**Resultado:** Realizado exitosamente



## CP-PE-M02.3: Especie Mascota - Valor vacío

**Prioridad:** Media

**Campo:** Especie (Mascotas) - CHECK IN ('Perro', 'Gato', 'Ave', 'Otro')

**Tipo:** Funcional - Validación

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "Sin Especie"
- FechaNacimiento: "2021-03-10"
- Especie: "" (vacío)

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Mascota"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Mascota"
4. Verificar mensaje de error

**Versión 2.0**

**Responsable:** Carolina Rodríguez

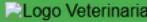
**Resultado Esperado:**

- Error de validación, mensaje "La especie es obligatoria"

**Resultado Obtenido:**

- Error de validación, mensaje debajo del campo vacío “Selecciona un elemento de la lista”

**Resultado:** Realizado exitosamente



### Registro de Mascota

Nombre:  
Sin Especie

Fecha de Nacimiento:  
10/03/2021

Especie:  
Seleccionar

! Selecciona un elemento de la lista

Registrar Mascota

Registrar Vacunas

Ver Dashboard

## CP-RF03: Registrar Mascota con Datos Complementos.

**Prioridad:** Media

**Basado en:** RF03 - Registro de Mascota

**Actores:** Administrador

**Tipo:** Funcional - Flujo

### Precondiciones:

El administrador debe haber registrado un cliente o estar en la sección de registro de mascotas

### Datos de Prueba

**Nombre:** Firulais

**Fecha de Nacimiento:** 10/05/2019

**Especie:** Perro

### Pasos

1. Acceder al formulario de registro de mascota
2. Ingresar nombre de la mascota
3. Ingresar fecha de nacimiento

4. Ingresar especie
5. Registrar la mascota

## Versión 2.0

**Carolina Rodríguez**

### Resultado Esperado:

- El sistema registra la mascota
- Se muestra una ventana de confirmación

### Resultado Obtenido:

- El sistema muestra un mensaje de confirmación. "Mascota registrada exitosamente"

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-RF03.1: Validar Fecha de Nacimiento en Formato Correcto

**Prioridad:** Media

**Basado en:** RF03 - Registro de Mascota

**Actores:** Administrador

**Tipo:** Funcional - Validación

### Precondiciones

- El administrador debe haber registrado un cliente o estar en la sección de registro de mascotas

### Datos de Prueba

- Nombre: Michi
- Fecha de Nacimiento: 31/02/2020 (fecha inválida)
- Especie: Gato

### Pasos

1. Acceder al formulario de registro de mascota
2. Ingresar nombre
3. Ingresar fecha de nacimiento inválida (día que no existe)
4. Ingresar especie
5. Intentar registrar

## Versión 2.0

**Responsable:** Carolina Rodríguez

**Resultado Esperado:**

- El sistema detecta la fecha inválida
- No permite el registro
- Muestra mensaje de error de dato invalido

**Resultado Obtenido:**

- El sistema detecta la fecha inválida
- No permite el registro
- Muestra mensaje de error de dato invalido

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-RF03.2: Validar Fecha de Nacimiento Futura

**Prioridad:** Media

**Basado en:** RF03 - Registro de Mascota

**Actores:** Administrador

**Tipo:** Funcional - Validación

### Precondiciones

- El administrador debe haber registrado un cliente o estar en la sección de registro de mascotas

### Datos de Prueba

- Nombre: Toby
- Fecha de Nacimiento: 01/01/2026 (fecha futura)
- Especie: Perro

### Pasos

1. Acceder al formulario de registro de mascota
2. Ingresar nombre
3. Ingresar fecha de nacimiento futura
4. Ingresar especie
5. Intentar registrar

### Versión 2.0

**Responsable:** Carolina Rodríguez

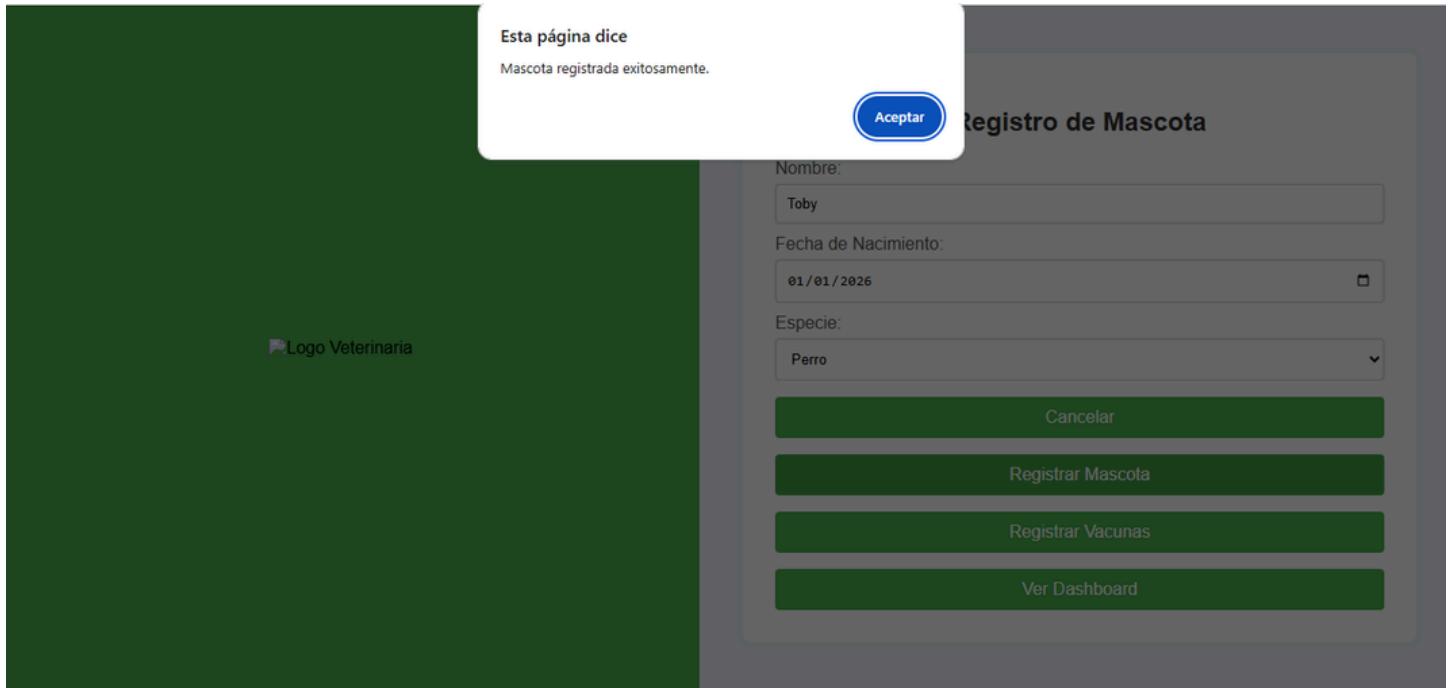
### Resultado Esperado:

- El sistema detecta que la fecha es futura
- No permite el registro
- Muestra mensaje indicando que la fecha no puede ser futura

### Resultado Obtenido:

- El sistema registra la mascota
- Se muestra un mensaje de confirmación

**Resultado :** Falló



## CP-CU03.1: Registrar Mascotas y Acceder a Registros de Vacunas.

**Prioridad:** Media

**Basado en:** CU03 - Curso Básico (paso 3)

**Tipo:** Funcional - Flujo

### Precondiciones

- El administrador debe haber registrado un cliente o estar en la sección de registro de mascotas

### Datos de Prueba

- Nombre: Luna
- Fecha de Nacimiento: 20/06/2021
- Especie: Gato
- Registrar vacunas: Sí

### Pasos

1. El administrador accede al formulario de registro de mascota
2. Ingresa todos los datos obligatorios
3. Selecciona la opción para acceder a registro de vacunas
4. Envía el formulario

### Versión 2.0

**Responsable:** Carolina Rodríguez

### Resultado Esperado

- La mascota se registra exitosamente
- El sistema redirige al formulario de registro de vacunas
- La futura vacuna quedará asociada a la mascota recién registrada

## Resultado Obtenido

- La mascota se registra exitosamente
- El sistema redirige al formulario de vacunas

**Resultado:** Realizado exitosamente

## Generales:

### CP-RNF02: Medir Tiempo de Carga de Página de Login

**Prioridad:** Media

**Basado en:** RNF02 - Tiempo de Carga

**Tipo:** No Funcional - Rendimiento

#### Precondiciones:

- El sistema debe estar operativo
- Navegador Edge o Chrome instalado
- DevTools disponible

#### Datos de Prueba:

- Archivo: login.html o página de inicio del sistema
- Condiciones de red: 3G, 4G Lento, 4G Rápido
- Repeticiones: 3 mediciones por condición

#### Pasos:

1. Abrir navegador y verificar versión
2. Abrir DevTools (F12)
3. Ir a la pestaña Rendimiento
4. Desactivar caché de página
5. Seleccionar "Móvil de gama media" en el menú de CPU
6. Seleccionar "3G" en el menú de limitaciones
7. Recargar la página (Ctrl+R)
8. Anotar el tiempo LPC mostrado
9. Repetir recarga 2 veces más
10. Calcular promedio de las 3 mediciones
11. Cambiar throttling a "4G Lento"
12. Repetir pasos 6-9
13. Cambiar throttling a "4G Rápido"
14. Repetir pasos 6-9

## 15. Sacar captura del Network tab para cada condición mostrando tiempos

### Versión 2.0

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

### Resultado Esperado:

- No hay variaciones significativas entre mediciones
- La página es completamente funcional al finalizar la carga
- El tiempo promedio de las pruebas es menor a 2 segundos.

### Resultado Obtenido:

- La página carga correctamente
- No varía mucho el tiempo de carga
- El tiempo de carga promedio es de 0,06s

The screenshot shows the Chrome DevTools Network tab. On the left, there is a preview of a login page for a veterinary clinic. The page has a green header with a logo featuring two cats and the text 'Veterinaria Guau Guau'. The main form has fields for 'Usuario:' and 'Contraseña:' with a 'Ingresar' button. On the right, the Network tab displays performance metrics. Under 'Métricas locales', it shows 'Largest Contentful Paint (LCP)' at 0,06 s, which is highlighted in green. A message says 'El valor LCP local de 0,06 s es bueno.' Below this, there is a 'Configuración' button. At the bottom of the Network tab, there are sections for 'Consola', 'Problemas', and 'Compatibilidad', with some warning messages about content-type and autocomplete attributes.

Sección	Conexión	LCP (s) 1	LCP (s) 2	LCP (s) 3	Promedio
Login	3G	0,06s	0,05s	0,06s	0,06
	4G lento	0,06s	0,06s	0,06s	0,06
	4G rápido	0,05	0,06s	0,06s	0,06

**Resultado :** Realizado exitosamente

**Nota:** El programa se ejecuta de forma local por lo que es esperable que una vez se despliegue en servidor el tiempo de carga aumente.

## CP-RNF02.1: Medir Tiempo de Carga de Formularios

**Prioridad:** Media

**Basado en:** RNF02 - Tiempo de Carga

**Tipo:** No Funcional - Rendimiento

### Precondiciones:

- El sistema debe estar operativo
- Navegador Edge o Chrome instalado
- DevTools disponible (Se puede poner en español)

### Datos de Prueba:

- Páginas: registro\_cliente.html, registro\_mascota.html, registro\_vacunas.html
- Condiciones de red: 4G Rápido, 4G Lento, 3G
- CPU simulada: Móvil de gama media
- Repeticiones: 3 mediciones por página y condición

### Pasos:

1. Abrir DevTools (F12) y navegar a Performance
2. En CPU seleccionar "Móvil de gama media"
3. Desactivar el caché de red
4. Seleccionar "4G rápido"
5. Abrir registro\_cliente.html
6. Anotar tiempo LCP
7. Repetir carga 2 veces más y calcular promedio
8. Repetir pasos 4-6 para registro\_mascota.html
9. Repetir pasos 4-6 para registro\_vacunas.html
10. Cambiar limitación de red a "4G lento"
11. Repetir pasos 4-8
12. Cambiar limitación de red a "3G"
13. Repetir pasos 4-8
14. Crear tabla comparativa con todos los resultados
15. Revisar que la velocidad de carga sea de menos de 2 segundos

### Versión 2.0

**Responsable:** Natasha Carrion

### **Resultado Esperado:**

- Que en promedio el valor LCP sea menor a 2 segundos.
- El rendimiento es consistente entre páginas
- Tiempos similares entre los tres formularios

### **Resultado Obtenido:**

Sección	Conexión	LCP (s) 1	LCP (s) 2	LCP (s) 3	Promedio (s)
Registro nuevo cliente	3G	0,08	0,07	0,09	0,08
	4G lento	0,08	0,09	0,08	0,08
	4G rápido	0,08	0,08	0,09	0,08
Registro nueva mascota	3G	0,08	0,07	0,06	0,07
	4G lento	0,08	0,06	0,06	0,06
	4G rápido	0,08	0,07	0,06	0,07
Registro nueva vacuna	3G	0,07	0,07	0,08	0,07
	4G lento	0,08	0,07	0,06	0,07
	4G rápido	0,08	0,08	0,07	0,08

**Resultado:** Realizado exitosamente

## **CP-RNF04: Verificar Disponibilidad del Sistema.**

**Prioridad:** Media

**Basado en:** RNF04 - Alta Disponibilidad

**Tipo:** No Funcional - Disponibilidad

**Precondiciones:**

- El sistema debe estar desplegado en servidor
- Debe de haber acceso al sistema

**Pasos:**

1. Entrar a las 10:00
2. Revisar disponibilidad
3. Entrar a las 14:00
4. Revisar disponibilidad
5. Entrar a las 18:00
6. Revisar disponibilidad
7. Entrar a las 22:00
8. Revisar disponibilidad
9. Anotar resultados

**Versión 2.0**

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

**Resultado Esperado:**

- El sistema está disponible en todo momento

**Resultado Obtenido:**

- El sistema continúa sin estar desplegado en un servidor

**Resultado:** BLOQUADO - Al no se puede medir disponibilidad

## CP-RNF06: Verificar Compatibilidad en Chrome

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** RNF06 - Navegadores Compatibles

**Tipo:** No Funcional - Compatibilidad

**Precondiciones:**

- Sistema operativo con Google Chrome instalado (última versión)

**Datos de Prueba:**

- Navegador: Google Chrome (última versión estable)
- Funcionalidades: Login, Registro Cliente, Registro Mascota, Registro Vacunas

## **Pasos:**

1. Abrir Google Chrome
2. Verificar versión del navegador (chrome://version)
3. Abrir el sistema (archivo inicial o login.html)
4. Abrir DevTools (F12) y mantener abierta la pestaña Console
5. Realizar todas las operaciones principales:
  - Navegar entre páginas
  - Completar formulario de Cliente
  - Completar formulario de Mascota
  - Completar formulario de Vacunas
6. Verificar la visualización correcta de todos los elementos en cada página
7. Verificar que los estilos se apliquen correctamente
8. Comprobar que no hay errores en la consola
9. Validar que todos los botones respondan correctamente
10. Validar el comportamiento de los formularios (validaciones, envío)
11. Sacar captura de cada página funcionando con la consola sin errores

## **Versión 2.0**

**Responsable:** Kevin Rodríguez

### **Resultado Esperado:**

- Todas las funcionalidades operan correctamente
- La interfaz se visualiza sin problemas
- No hay errores de JavaScript en la consola
- Los estilos se aplican correctamente
- Los formularios validan y envían datos apropiadamente
- La navegación entre páginas funciona sin problemas

### **Resultado Obtenido:**

- Todas las funcionalidades operan correctamente
- La interfaz se visualiza sin problemas
- No hay errores de JavaScript en la consola
- Los estilos se aplican correctamente
- Los formularios validan y envían datos apropiadamente
- La navegación entre páginas funciona sin problemas

**Resultado:** Realizado correctamente

## **CP-RF06.1: Verificar Compatibilidad en Opera GX**

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** RNF06 - Navegadores Compatibles

**Tipo:** No Funcional - Compatibilidad

**Precondiciones:**

- Sistema operativo con Opera GX instalado (última versión)

**Datos de Prueba:**

- Navegador: Opera GX (última versión estable)
- Funcionalidades: Login, Registro Cliente, Registro Mascota, Registro Vacunas

**Pasos:**

1. Abrir Opera GX
2. Verificar versión del navegador (chrome://version)
3. Abrir el sistema (archivo inicial o login.html)
4. Abrir DevTools (Ctrl + Shift + I) y mantener abierta la pestaña Console
5. Realizar todas las operaciones principales:
  - Navegar entre páginas
  - Completar login
  - Completar formulario de Cliente
  - Completar formulario de Mascota
  - Completar formulario de Vacunas
  - Abrir dashboard
6. Verificar la visualización correcta de todos los elementos en cada página
7. Verificar que los estilos se apliquen correctamente
8. Comprobar que no hay errores en la consola
9. Validar que todos los botones respondan correctamente
10. Validar el comportamiento de los formularios (validaciones, envío)
11. Sacar captura de cada página funcionando con la consola sin errores

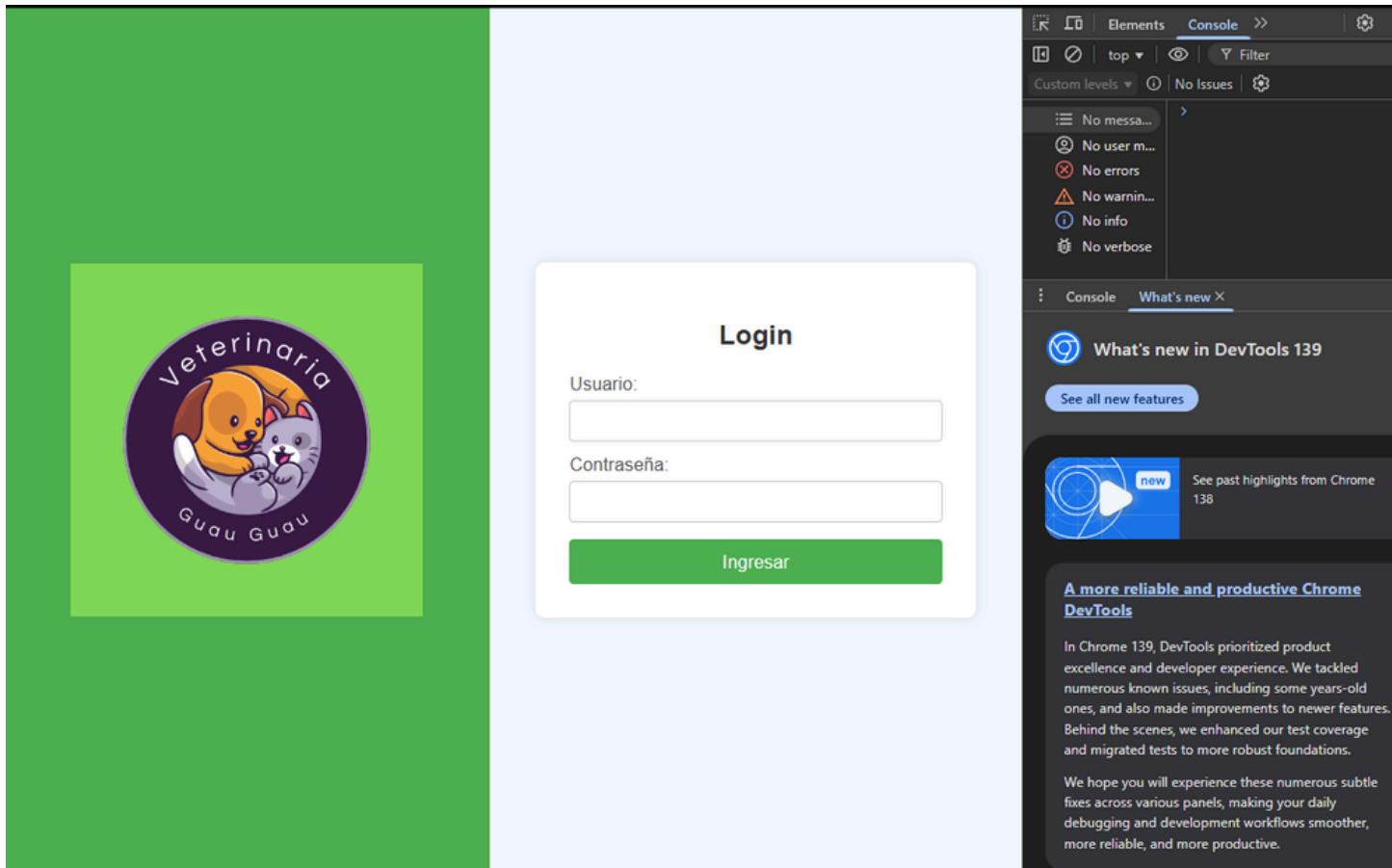
**Resultado Esperado:**

- Todas las funcionalidades operan correctamente
- La interfaz se visualiza sin problemas
- No hay errores de JavaScript en la consola
- Los estilos se aplican correctamente
- Los formularios validan y envían datos apropiadamente
- La navegación entre páginas funciona sin problemas

**Resultado Obtenido:**

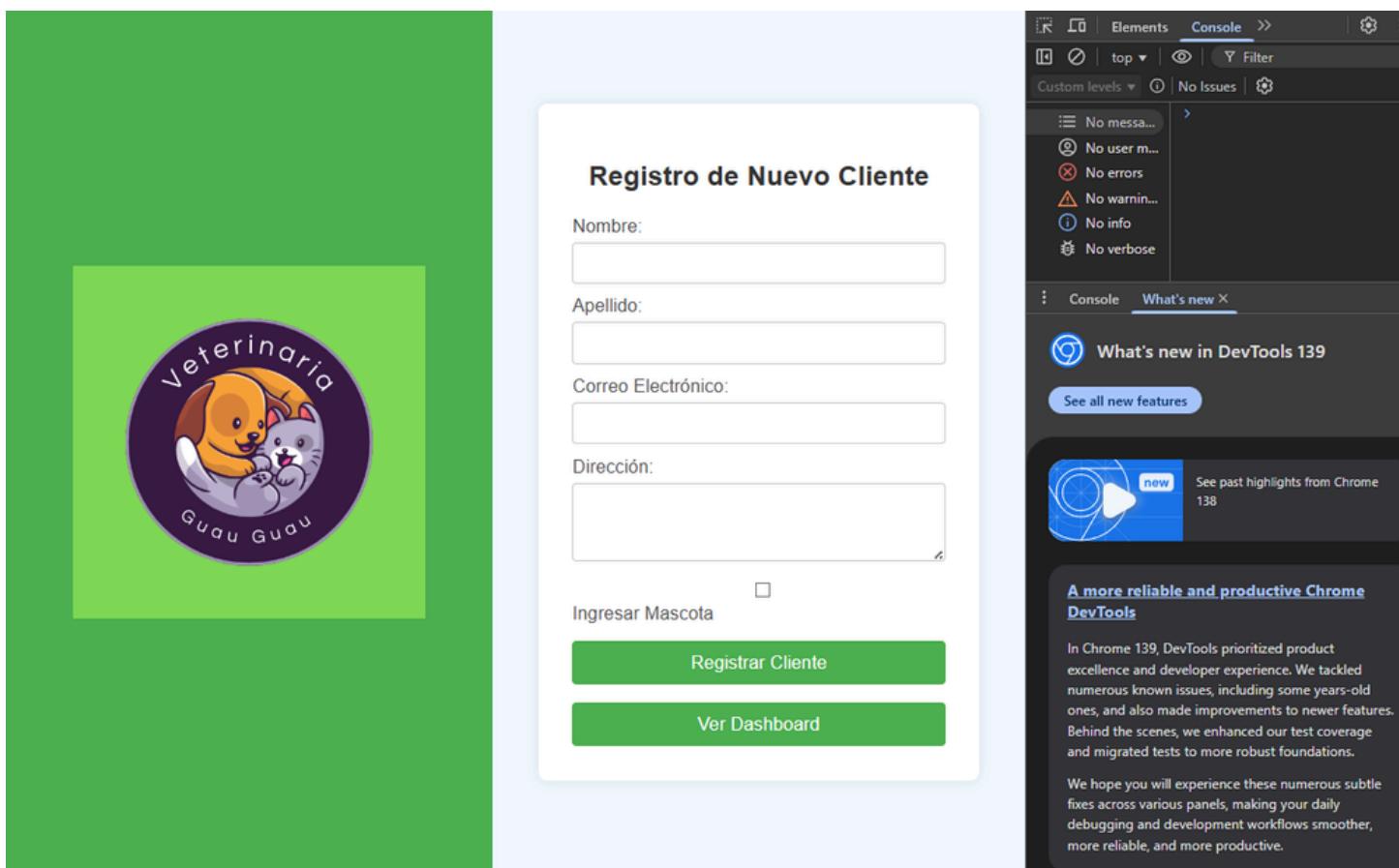
- Todas las funciones son compatibles con Opera GX.
- La interfaz se visualiza correctamente
- No saltan errores y todo está en orden.

Login:



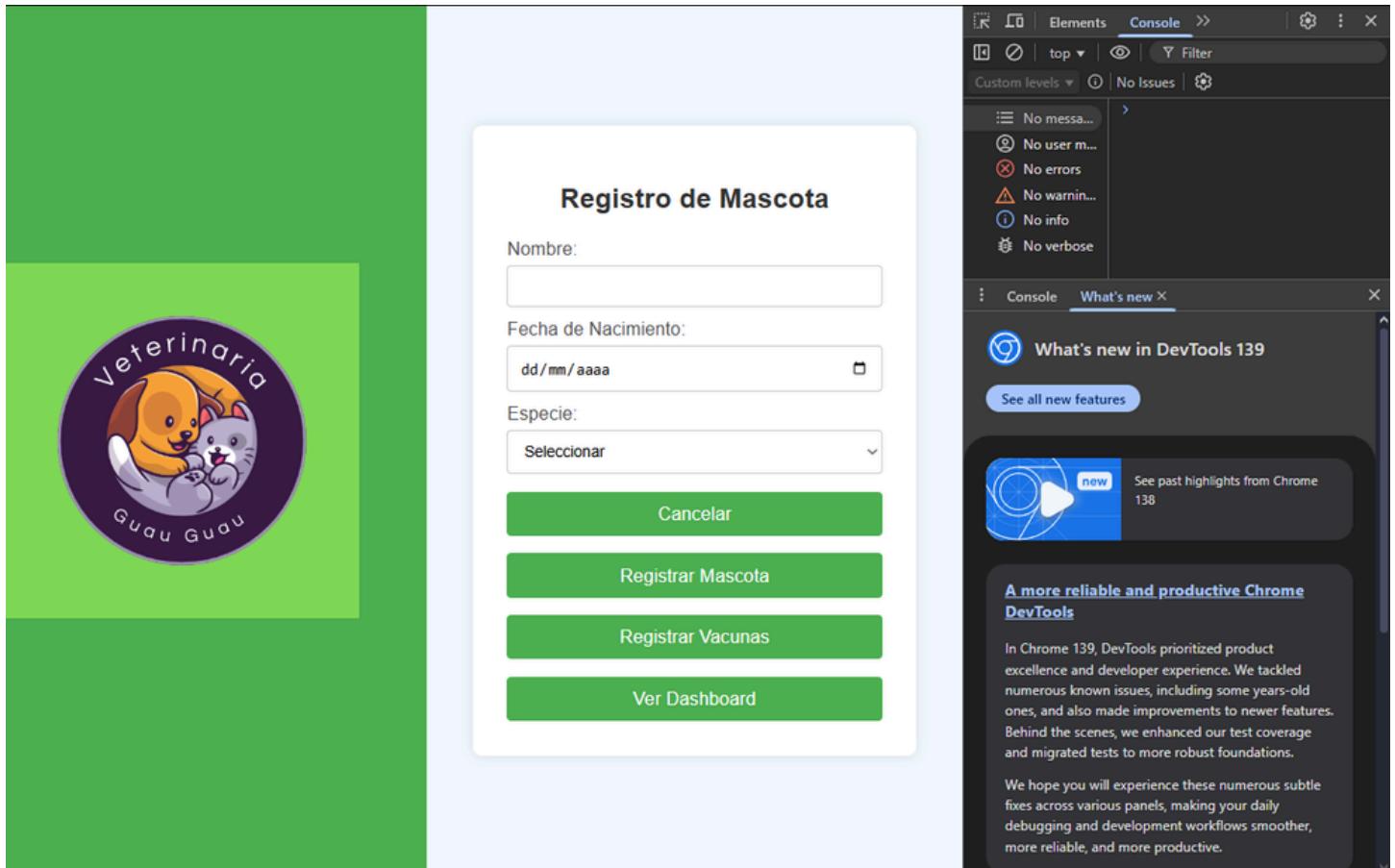
The screenshot shows a web browser window. On the left, there is a green sidebar with the 'Veterinaria Guau Guau' logo. The main content area displays a login form titled 'Login'. It has two input fields: 'Usuario:' and 'Contraseña:', both with placeholder text. Below them is a green button labeled 'Ingresar'. In the top right corner of the browser, the DevTools console is open, showing a list of status indicators: 'No messages', 'No user messages', 'No errors', 'No warnings', 'No info', and 'No verbose', all of which are green. Below the console, there is a 'What's new' section for DevTools 139, featuring a video thumbnail and a summary of improvements.

Registro nuevo cliente:



The screenshot shows a web browser window. On the left, there is a green sidebar with the 'Veterinaria Guau Guau' logo. The main content area displays a registration form titled 'Registro de Nuevo Cliente'. It includes four input fields: 'Nombre', 'Apellido', 'Correo Electrónico', and 'Dirección'. Below these is a checkbox labeled 'Ingresar Mascota'. At the bottom are two green buttons: 'Registrar Cliente' and 'Ver Dashboard'. The right side of the browser shows the DevTools console with the same status indicators as the previous screenshot, indicating no issues. The 'What's new' section for DevTools 139 is also present.

## Registro mascota:



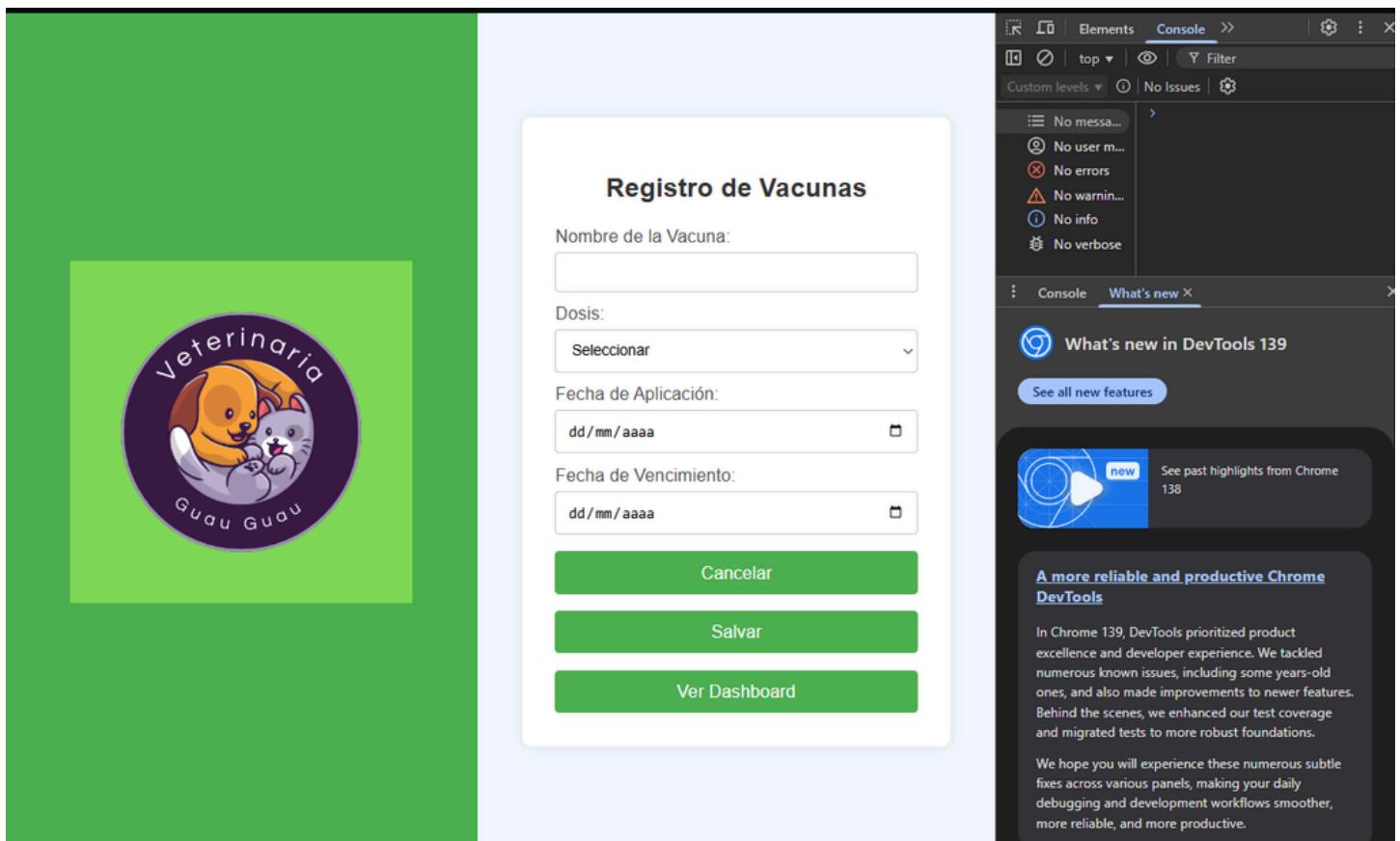
### Registro de Mascota

Nombre:

Fecha de Nacimiento:

Especie:

## Registro de vacunas:



### Registro de Vacunas

Nombre de la Vacuna:

Dosis:

Fecha de Aplicación:

Fecha de Vencimiento:

Dashboard:

The screenshot shows a web application interface. On the left, there is a green sidebar with a logo for "Veterinaria Guau Guau" featuring a dog and a cat. The main content area has a white background and is titled "Dashboard". It contains two tables: one for "Listado de Mascotas" (with columns ID Mascota, Nombre, Fecha de Nacimiento, Especie, Cliente ID) and one for "Listado de Vacunas" (with columns ID Vacuna, Nombre, Dosis, Fecha de Aplicación, Fecha de Vencimiento, ID Mascota). At the top of the main area are two blue buttons: "Registrar Cliente" and "Cerrar Sesión". To the right of the main content is the Chrome DevTools interface, specifically the "Console" tab. The console shows a list of log levels: No messages, No user messages, No errors, No warnings, No info, and No verbose. Below this is a section titled "What's new in DevTools 139" with a link to "See all new features". A large callout box highlights "A more reliable and productive Chrome DevTools" with text about product excellence and developer experience.

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-RNF06.2: Verificar Compatibilidad en Edge

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** RNF06 - Navegadores Compatibles

**Tipo:** No Funcional - Compatibilidad

### Precondiciones:

- Sistema operativo con Edge instalado (última versión)

### Datos de Prueba:

- Navegador: Edge (última versión estable)
- Funcionalidades: Login, Registro Cliente, Registro Mascota, Registro Vacunas

### Pasos:

1. Abrir Edge
2. Verificar versión del navegador (edge://version)
3. Abrir el sistema (archivo inicial o login.html)
4. Abrir DevTools (F12) y mantener abierta la pestaña Console

5. Realizar todas las operaciones principales:
  - Navegar entre páginas
  - Completar login
  - Completar formulario de Cliente
  - Completar formulario de Mascota
  - Completar formulario de Vacunas
6. Verificar la visualización correcta de todos los elementos en cada página
7. Verificar que los estilos se apliquen correctamente
8. Comprobar que no hay errores en la consola
9. Validar que todos los botones respondan correctamente
10. Validar el comportamiento de los formularios (validaciones, envío)
11. Sacar captura de cada página funcionando con la consola sin errores

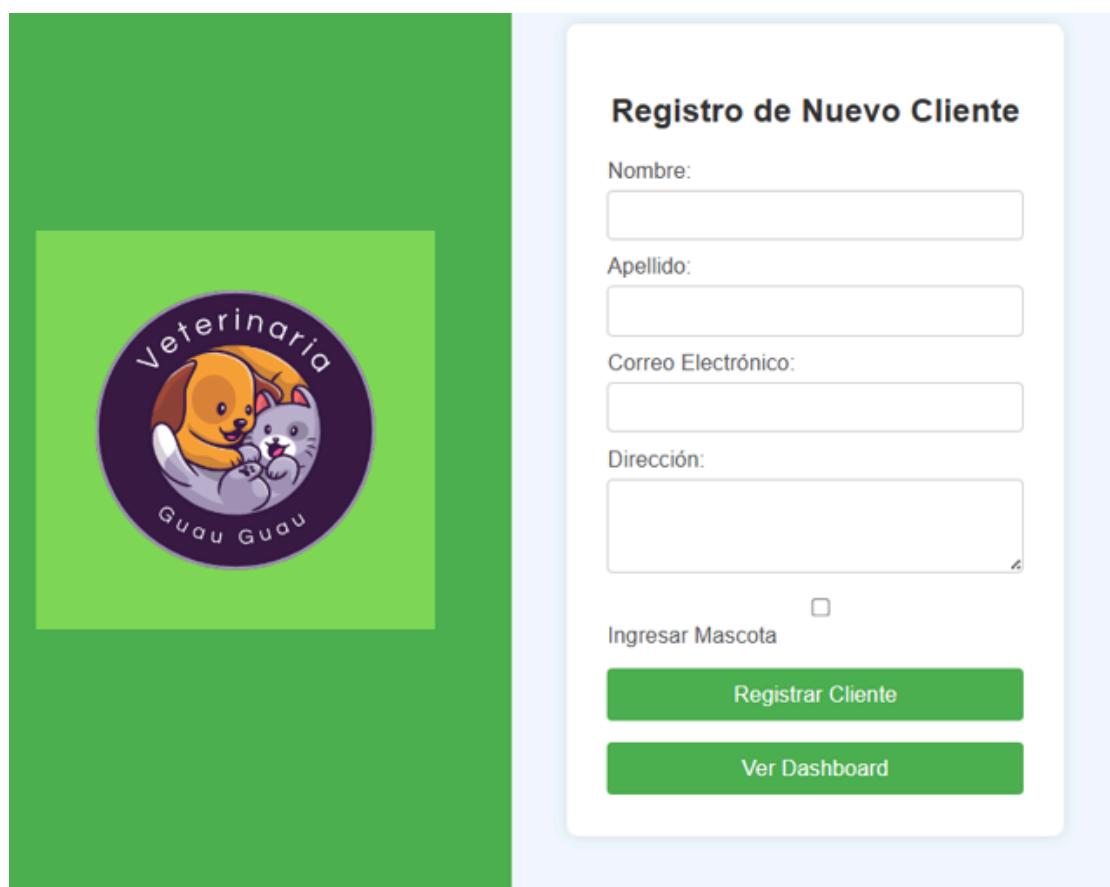
### Resultado Esperado:

- Todas las funcionalidades operan correctamente
- La interfaz se visualiza sin problemas
- No hay errores de JavaScript en la consola
- Los estilos se aplican correctamente
- Los formularios validan y envían datos apropiadamente
- La navegación entre páginas funciona sin problemas

### Resultado Obtenido:

Todos el sistema se visualiza y funciona correctamente en Edge Versión 142.0.3595.65  
Login:

Registro clientes:



The screenshot shows a web application interface. On the left, there is a green sidebar with a logo for "Veterinaria Guau Guau" featuring a cartoon dog and cat. The main content area has a light blue background. At the top, it says "Registro de Nuevo Cliente". Below that are four input fields: "Nombre", "Apellido", "Correo Electrónico", and "Dirección". Underneath these fields is a small checkbox labeled "Ingresar Mascota". At the bottom of the form are two green buttons: "Registrar Cliente" and "Ver Dashboard".

## Registro mascotas:



### Registro de Mascota

Nombre:

Fecha de Nacimiento:

Especie:

[Cancelar](#)

[Registrar Mascota](#)

[Registrar Vacunas](#)

[Ver Dashboard](#)

## Registro Vacunas:



### Registro de Vacunas

Nombre de la Vacuna:

Dosis:

Fecha de Aplicación:

Fecha de Vencimiento:

[Cancelar](#)

[Salvar](#)

[Ver Dashboard](#)

Dashboard:

The screenshot shows the application's interface. On the left, there is a green sidebar with a logo for "Veterinaria Guau Guau" featuring a dog and a cat. The main content area has a white background. At the top, there are two blue buttons: "Registrar Cliente" on the left and "Cerrar Sesión" on the right. Below these buttons is a section titled "Listado de Mascotas" containing a table with one row. The table has columns for ID Mascota, Nombre, Fecha de Nacimiento, Especie, and Cliente ID. The row shows ID 1, Nombre José María, Fecha de Nacimiento 2025-10-30, Especie Perro, and Cliente ID 1. Below this is another section titled "Listado de Vacunas" containing a table with one row. The table has columns for ID Vacuna, Nombre, Dosis, Fecha de Aplicación, Fecha de Vencimiento, and ID Mascota. The row shows ID 1, Nombre Vacuna #1 & 2, Dosis Primera, Fecha de Aplicación 2025-10-30, Fecha de Vencimiento 2025-11-28, and ID Mascota 1.

ID Mascota	Nombre	Fecha de Nacimiento	Especie	Cliente ID
1	José María	2025-10-30	Perro	1

ID Vacuna	Nombre	Dosis	Fecha de Aplicación	Fecha de Vencimiento	ID Mascota
1	Vacuna #1 & 2	Primera	2025-10-30	2025-11-28	1

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-RNF07: Verificar Navegación con Teclado

### Version 2.0

**Prioridad:** Baja

**Basado en:** RNF07 - Accesibilidad Web

**Relacionado con:** Todos los RF

**Tipo:** No Funcional - Accesibilidad

### Precondiciones:

- Acceso al sistema
- Teclado funcional
- Extensión Accessibility Insights for Web

### Datos de Prueba:

- Teclas: Tab, Shift+Tab, Enter, Esc
- Páginas: registro\_cliente.html, registro\_mascota.html, registro\_vacunas.html

### Pasos:

1. Abrir registro\_cliente.html en el navegador
2. NO usar el mouse a partir de este punto
3. Presionar Tab repetidamente
4. Verificar que se puede navegar a todos los campos del formulario
5. Verificar que el orden de tabulación es lógico (de arriba hacia abajo)
  1. Observar si hay indicador visual del elemento enfocado
6. Usar Shift+Tab para navegar hacia atrás
7. Intentar enviar el formulario presionando Enter desde un campo
8. Intentar activar botones con Enter
9. Navegar entre páginas usando solo teclado
10. En la extensión marcar “Tab stops”, recorrer con tab y sacar captura.
11. Repetir para registro\_mascota.html y registro\_vacunas.html

### Resultado Esperado:

- Es posible navegar por todo el sistema usando solo el teclado
- El orden de tabulación es lógico y predecible
- Los elementos enfocados tienen indicador visual claro
- Se pueden activar botones y enlaces con Enter
- Los formularios se pueden completar y enviar sin usar mouse

**Resultado obtenido:** La navegación con el teclado funciona de manera fluida: al usar la tecla Tab se recorren los elementos sin inconvenientes y, al presionar Enter, los registros responden adecuadamente.

Login:

The screenshot shows a login form titled "Login". It contains two input fields: "Usuario:" and "Contraseña:", both with placeholder text. Below the fields is a green "Ingresar" button. Three circular numbered callouts indicate the tab order: "1" is above the "Usuario:" field, "2" is above the "Contraseña:" field, and "3" is positioned over the "Ingresar" button. A pink circle highlights the number "3" on the button, indicating the current active element.

Registro de cliente:

### Registro de Nuevo Cliente

Nombre:  1

Apellido:  2

Correo Electrónico:  3

Dirección:  4

Ingresar Mascota

**Registrar Cliente** 6

**Ver Dashboard**

Registro de mascota:

### Registro de Mascota

Nombre:  1

Fecha de Nacimiento:  dd / mm / aaaa 2

Especie:  3

**Cargar** 4

**Registrar Mascota** 5

**Registrar Vacunas** 6

**Ver Dashboard**

Dashboard:

## Dashboard

Regis(1) Cliente

Cerrar Sesión

### Listado de Mascotas

ID Mascota	Nombre	Fecha de Nacimiento	Especie	Cliente ID
1	Krypto	2020-03-15	Perro	2
2	Luna	2021-06-20	Gato	2
3	Firulais	2019-05-10	Perro	2
4	Toby	2026-01-01	Perro	2

Registro de vacuna:

### Registro de Vacunas

Nombre de la Vacuna:

 1

Dosis:

 2

Fecha de Aplicación:

 3

Fecha de Vencimiento:

 4

Cancelar

Sair

Ver Dashboard

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-RNF07.1: Verificar Contraste de Colores

**Prioridad:** Baja

**Basado en:** RNF07 - Accesibilidad Web

**Relacionado con:** Todos los RF

**Tipo:** No Funcional - Accesibilidad

**Precondiciones:**

- Acceso a herramienta de verificación de contraste
- Código fuente o inspector de elementos disponible

**Datos de Prueba:**

- Herramienta: WebAIM Contrast Checker (<https://webaim.org/resources/contrastchecker/>)
- Estándar: WCAG 2.1 Level AA (mínimo 4.5:1 para texto normal)
- Elementos a verificar: Texto, botones, mensajes de error

**Pasos:**

1. Abrir registro\_mascota.html
2. Abrir DevTools (F12) → Fuentes
3. Buscar en style donde está el background-color y el color de letra
4. Sacar el código hexadecimal de:
  - Color del texto (color)
  - Color del fondo (background-color)
5. Para cada combinación de colores encontrada: a. Ir a <https://webaim.org/resources/contrastchecker/> b. Ingresar color de texto en "Foreground Color" c. Ingresar color de fondo en "Background Color" d. Verificar el ratio de contraste calculado e. Verificar si pasa WCAG AA (4.5:1 para texto normal, 3:1 para texto grande) f. Capturar el resultado
6. Verificar al menos estas combinaciones:
  - Texto sobre fondo de página
  - Texto de botones sobre fondo de botón
  - Mensajes de error
7. Documentar todos los pares de colores

**Versión 2.0**

**Responsable:** Matias Peluffo

**Resultado Esperado:**

- Todos los textos tienen ratio de contraste mínimo de 4.5:1
- Los textos grandes (18pt+) tienen ratio mínimo de 3:1
- Los elementos interactivos son distinguibles del fondo
- Los mensajes de error son legibles

## **Resultado Obtenido:**

- Los textos grandes cuentan con un ratio de 12.63.
- Los textos pequeños cuentan con un ratio de 7.45.
- Los textos presentes en la mayoría de botones (HEX B: #4CAF50 | HEX T: #FFFFFF) cuentan con un ratio de 2.76.
- Los textos presentes en los botones del dashboard (HEX B: #2196F3 | HEX T:#FFFFFF) cuentan con un ratio de 3.12.

**Resultado:** Realizado exitosamente

## **Vacunas:**

### **CP-PE-V01.2: Nombre Vacuna - Límite máximo inválido**

#### **Versión 2.0**

**Tipo:** Funcional - Validación

**Responsable:** Natasha Carrion

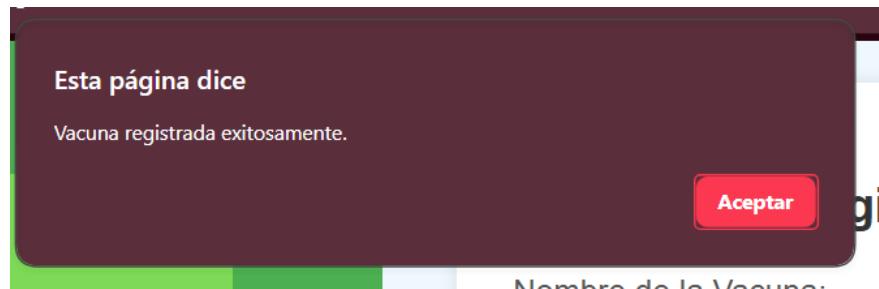
#### **Resultado Esperado:**

- Error de validación, mensaje "El nombre de vacuna no puede exceder 100 caracteres"

#### **Resultado Obtenido:**

- Permitió el registro a pesar de que excede el límite de caracteres del campo "Nombre".

**Resultado:** Falló



**Incidencia:** INC-V01: Los límites de caracteres por campo no está implementado

### **CP-PE-V02.1: Dosis Vacuna - Valor válido**

#### **Versión 2.0**

**Tipo:** Funcional - Validación

**Responsable:** Natasha Carrion

## **Resultado Esperado:**

- Registro exitoso, mensaje "Vacuna registrada exitosamente"

## **Resultado Obtenido:**

- Registro exitoso, mensaje: "Vacuna registrada exitosamente."

**Resultado:** Realizado exitosamente

## **CP-RF04: Registrar Vacuna con Datos Completos**

### **Versión 2.0**

**Tipo:** Funcional - Flujo

**Responsable:** Natasha Carrión

### **Resultado Esperado**

- El sistema registra la vacuna
- Todos los datos quedan almacenados

### **Resultado Obtenido:**

- El sistema registra la vacuna
- Todos los datos quedan almacenados

**Resultado :** Realizado exitosamente



## **CP-RF04.1: Validar Fecha de Vencimiento Posterior a Aplicación**

### **Versión 2.0**

**Tipo:** Funcional - Validación

**Responsable:** Natasha Carrión

### **Resultado Esperado**

- El sistema detecta la inconsistencia en las fechas

- No permite el registro
- Muestra mensaje indicando que el vencimiento debe ser posterior a la aplicación

### Resultado Obtenido:

- El sistema registra la vacuna
- Todos los datos quedan almacenados

### Resultado : Falló



**Incidencia:** INC-V02: El registro de vacunas permite fecha de vencimiento anterior a aplicación

## CP-CU04.2: Cancelar Registro de Vacuna

### Versión 2.0

**Responsable:** Natasha Carrion

**Tipo:** Funcional - Flujo

### Resultado Esperado:

- El sistema limpia el formulario
- Se redirige a la pantalla anterior
- No se guardan los datos ingresados

### Resultado Obtenido:

- El sistema cumple con éxito lo esperado
- Aparece un cartel preguntando si realmente quieres cancelar
- Al aceptar te redirige a la pagina anterior

**Resultado:** Realizado exitosamente

Esta página dice

¿Estás seguro de que deseas cancelar el registro de la vacuna?

Aceptar

Cancelar

Nombre de la Vacuna:

# Pruebas de confirmación

## CP-CU01.1: Iniciar Sesión con datos no válidos

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** CU01 - Curso Alternativo 1

**Tipo:** Funcional - Flujo Negativo

### Precondiciones

- El sistema debe estar accesible

### Datos de Prueba

- Usuario: usuarioIncorrecto
- Contraseña: claveIncorrecta

### Pasos

1. El usuario accede a la página de login
2. Ingresa datos no válidos
3. Hace clic en el botón "Iniciar Sesión"

### Versión 2.0

**Responsable:** Matias Peluffo

### Resultado Esperado:

- El sistema rechaza datos incorrectos
- Se muestra el mensaje de error genérico "Usuario o contraseña incorrectos"
- El usuario permanece en la página de login

### Resultado Obtenido:

- El sistema rechaza el intento de login y muestra un mensaje indicando que las credenciales son incorrectas.

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-CU01.2: Iniciar Sesión con Campos Vacíos

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** CU01 - Curso Alternativo 2

**Tipo:** Funcional - Validación

### Precondiciones

- El sistema debe estar accesible

## Datos de Prueba

- Usuario: [vacío]
- Contraseña: [vacío]

## Pasos

1. El usuario accede a la página de login
2. Deja campos vacíos
3. Intenta iniciar sesión

## Versión 2.0

**Responsable:** Matias Peluffo

### Resultado Esperado:

- El sistema resalta los campos obligatorios vacíos
- Se muestra un mensaje de error
- No se intenta validar las credenciales

### Resultado Obtenido:

- El sistema rechaza el intento de login e indica que se deben llenar los campos vacíos

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-CU01.3: Iniciar Sesión - Usuario Vacío

**Prioridad:** Media

**Basado en:** CU01 - Curso Alternativo 2

**Tipo:** Funcional - Validación

## Precondiciones

- El sistema debe estar accesible

## Datos de prueba:

- Usuario: estudiante
- Contraseña: 12345

## Pasos

1. El usuario accede a la página de login
2. Deja el campo usuario vacío
3. Ingresa la contraseña
4. Intenta iniciar sesión

## Versión 2.0

**Responsable:** Matias Peluffo

### Datos de prueba:

- Usuario: estudiante
- Contraseña: 12345

### Resultado Esperado:

- El sistema resalta el campo usuario como obligatorio
- Se muestra un mensaje de error
- No se procesa el login

### Resultado Obtenido:

- El sistema rechaza el intento de login e indica que el campo vacío debe ser rellenado

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-CU01.4: Iniciar Sesión - Contraseña Vacía.

**Prioridad:** Media

**Basado en:** CU01 - Curso Alternativo 2

**Tipo:** Funcional - Validación

### Precondiciones

- El sistema debe estar accesible

### Datos de prueba:

- Usuario: estudiante
- Contraseña: 12345

### Pasos

1. El usuario accede a la página de login
2. Ingresa el nombre de usuario
3. Deja el campo contraseña vacío
4. Intenta iniciar sesión

## Versión 2.0

**Responsable:** Matias Peluffo

### Resultado Esperado:

- El sistema resalta el campo usuario como obligatorio
- Se muestra un mensaje de error
- No se procesa el login

#### **Resultado Obtenido:**

- El sistema rechaza el intento de login e indica que el campo vacío debe ser llenado

#### **Resultado:** Realizado exitosamente

## **CP-CU02.2: Registrar Cliente con Campos Obligatorios Vacíos**

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** CU02 - Curso Alternativo 1

**Tipo:** Funcional - Validación

#### **Precondiciones:**

- El usuario debe haber iniciado sesión correctamente

#### **Datos de Prueba:**

- Nombre: [vacío]
- Apellido: Pérez
- Email: juanperez@gmail.com
- Dirección: [vacío]

#### **Pasos:**

1. El administrador accede al formulario de registro de cliente
2. Deja uno o más campos obligatorios vacíos
3. Intenta enviar el formulario

## **Versión 2.0**

**Responsable:** Kevin Rodríguez

#### **Resultado Esperado:**

- El sistema detecta los campos vacíos
- Se muestra el mensaje de error "Por favor, complete todos los campos"
- Los campos vacíos se resaltan
- No se registra el cliente

#### **Resultado Obtenido:**

- El sistema detecta los campos vacíos

- Se muestra un mensaje de error "Completa este campo" debajo del campo vacío superior resaltando solamente ese campo
- No se registra el cliente

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-CU02.3: Registrar cliente con email existente

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** CU02 - Curso Alternativo 2

**Tipo:** Funcional - Validación

**Precondiciones:**

- El usuario debe haber iniciado sesión correctamente
- Ya existe un cliente con el email existente@email.com

**Datos de Prueba:**

- Nombre: María
- Apellido: López
- Email: existente@gmail.com (ya registrado)
- Dirección: Independencia 456

**Pasos:**

1. El administrador accede al formulario de registro de cliente
2. Ingresa todos los datos con un email ya registrado en el sistema
3. Intenta enviar el formulario

**Versión 2.0**

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Resultado Esperado:**

- El sistema detecta el email duplicado
- Se muestra el mensaje de error "El correo electrónico ya está registrado"
- No se registra el cliente

**Resultado Obtenido:**

- El sistema muestra un mensaje de confirmación que el cliente fue registrado
- El cliente se registra

**Evidencias:**

Esta página dice  
Cliente registrado exitosamente.

Aceptar

## Registro de Nuevo Cliente

Nombre:

Maria

Apellido:

Lopez

Correo Electrónico:

existente@gmail.com

Dirección:

Independencia 456



Ingresar Mascota

Registrar Cliente

Ver Dashboard

**Resultado:** Falló

**Incidencias relacionadas:**

**INC-C04:** Registrar cliente con email existente

## CP-PE-C01.1: Nombre Cliente - Límite máximo válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Nombre (Clientes)

**Tipo:** Funcional - Validación

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "Maríaaa Fernanda Alejandra Guadalupe de los Ángeless"
- Apellido: "García"
- Email: "maria.garcia@email.com"
- Dirección: "Av. Principal 123"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de confirmación

## Versión 2.0

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-CU01.3: Iniciar Sesión - Usuario Vacío

**Prioridad:** Media

**Basado en:** CU01 - Curso Alternativo 2

**Tipo:** Funcional - Validación

### Precondiciones

- El sistema debe estar accesible

### Datos de prueba:

- Usuario: [vacío]
- Contraseña: 12345

### Pasos

1. El usuario accede a la página de login
2. Deja el campo usuario vacío
3. Ingresa la contraseña
4. Intenta iniciar sesión

## Versión 2.0

**Responsable:** Matias Peluffo

### Resultado Esperado:

- El sistema resalta el campo usuario como obligatorio
- Se muestra un mensaje de error
- No se procesa el login

### Resultado Obtenido:

- El sistema rechaza el intento de login e indica que el campo vacío debe ser rellenado

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-CU01.4: Iniciar Sesión - Contraseña Vacía

**Prioridad:** Media

**Basado en:** CU01 - Curso Alternativo 2

**Tipo:** Funcional - Validación

### Precondiciones

- El sistema debe estar accesible

### Datos de prueba:

- Usuario: estudiante
- Contraseña: [vacío]

### Pasos

1. El usuario accede a la página de login
2. Ingresa el nombre de usuario
3. Deja el campo contraseña vacío
4. Intenta iniciar sesión

### Versión 2.0

**Responsable:** Matias Peluffo

### Resultado Esperado:

- El sistema resalta el campo usuario como obligatorio
- Se muestra un mensaje de error
- No se procesa el login

### Resultado Obtenido:

- El sistema rechaza el intento de login e indica que el campo vacío debe ser rellenado

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-CU02.2: Registrar Cliente con Campos Obligatorios Vacíos

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** CU02 - Curso Alternativo 1

**Tipo:** Funcional - Validación

**Precondiciones:**

- El usuario debe haber iniciado sesión correctamente

**Datos de Prueba:**

- Nombre: [vacío]
- Apellido: Pérez
- Email: juanperez@gmail.com
- Dirección: [vacío]

**Pasos:**

1. El administrador accede al formulario de registro de cliente
2. Deja uno o más campos obligatorios vacíos
3. Intenta enviar el formulario

**Versión 2.0**

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Resultado Esperado:**

- El sistema detecta los campos vacíos
- Se muestra el mensaje de error "Por favor, complete todos los campos"
- Los campos vacíos se resaltan
- No se registra el cliente

**Resultado Obtenido:**

- El sistema detecta los campos vacíos
- Se muestra un mensaje de error "Completa este campo" debajo del campo vacío superior resaltando solamente ese campo
- No se registra el cliente

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-CU02.3: Registrar cliente con email existente

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** CU02 - Curso Alternativo 2

**Tipo:** Funcional - Validación

**Precondiciones:**

- El usuario debe haber iniciado sesión correctamente

- Ya existe un cliente con el email existente@email.com

#### **Datos de Prueba:**

- Nombre: María
- Apellido: López
- Email: existente@gmail.com (ya registrado)
- Dirección: Independencia 456

#### **Pasos:**

1. El administrador accede al formulario de registro de cliente
2. Ingresa todos los datos con un email ya registrado en el sistema
3. Intenta enviar el formulario

#### **Versión 2.0**

**Responsable:** Kevin Rodríguez

#### **Resultado Esperado:**

- El sistema detecta el email duplicado
- Se muestra el mensaje de error "El correo electrónico ya está registrado"
- No se registra el cliente

#### **Resultado Obtenido:**

- El sistema muestra un mensaje de confirmación que el cliente fue registrado
- El cliente se registra

#### **Evidencias:**

Esta página dice  
Cliente registrado exitosamente.

Aceptar

## Registro de Nuevo Cliente

Nombre:

Maria

Apellido:

Lopez

Correo Electrónico:

existente@gmail.com

Dirección:

Independencia 456



Ingresar Mascota

Registrar Cliente

Ver Dashboard

**Resultado:** Falló

**Incidencias relacionadas:**

**INC-C04:** Registrar cliente con email existente

## CP-PE-C01.1: Nombre Cliente - Límite máximo válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Nombre (Clientes)

**Tipo:** Funcional - Validación

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "Maríaaa Fernanda Alejandra Guadalupe de los Ángeless"
- Apellido: "García"
- Email: "maria.garcia@email.com"
- Dirección: "Av. Principal 123"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de confirmación

## Versión 2.0

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-PE-C01.3: Nombre Cliente - Límite inferior válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Nombre (Clientes)

**Tipo:** Funcional - Validación

### Datos de Prueba:

- Nombre: "A"(1)
- Apellido: "García"
- Email: "a.garcia@email.com"
- Dirección: "Av. Principal 123"

### Procedimiento:

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de confirmación

## Versión 2.0

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-PE-C01.4: Nombre Cliente - Límite inferior inválido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Nombre (Clientes)

**Tipo:** Funcional - Validación

**Datos de Prueba:**

- Nombre: ""
- Apellido: "García"
- Email: "clientegarcia@email.com"
- Dirección: "Av. Principal 123"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de error

**Versión 2.0**

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El nombre es obligatorio"

**Resultado Obtenido:** Error de validación, mensaje sobre el campo de nombre "Completa este campo"

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-PE-C01.5 Nombre cliente - Caracteres que no sean letras

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Nombre (Clientes)

**Tipo:** Funcional - Validación

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "123412!%&\$"
- Apellido: "García"
- Email: "clientegarcia@email.com"
- Dirección: "Av. Principal 123"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"

2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de error

## Versión 2.0

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El nombre debe de contener letras"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Falló

### Incidencias relacionadas:

**INC-C09:** Error de validación nombre cliente - Caracteres que no sean letras

## CP-PE-C02.1: Apellido Cliente - Límite máximo válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Apellido (Clientes)

**Tipo:** Funcional - Validación

### Datos de Prueba:

- Nombre: "Carlos"
- Apellido: "Rodríguez González Hernández Martínez López Pérez"(50)
- Email: "carlos.rodriguez@email.com"
- Dirección: "Calle Secundaria 456"

### Procedimiento:

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de confirmación

## Versión 2.0

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-PE-C02.3: Apellido Cliente - Límite mínimo válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Apellido (Clientes) - NVARCHAR(50)

**Tipo:** Funcional - Validación

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "Carlos"
- Apellido: "R" (1 carácter)
- Email: "carlos.r@email.com"
- Dirección: "Calle Secundaria 456"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Versión 2.0**

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-PE-C02.4: Apellido Cliente - Límite mínimo inválido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Apellido (Clientes) - NVARCHAR(50)

**Tipo:** Funcional - Validación

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "Carlos"
- Apellido: "" (vacío)
- Email: "carlos.sinape@email.com"
- Dirección: "Calle Secundaria 456"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de error

## Versión 2.0

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El apellido es obligatorio"

**Resultado Obtenido:** Error de validación, mensaje debajo del campo vacío "Completa este campo"

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-PE-C02.5 Apellido Cliente - Caracteres que no sean letras

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** CU02 - Curso Alternativo 1

**Tipo:** Funcional - Validación

### Precondiciones:

- El usuario debe haber iniciado sesión correctamente

### Datos de Prueba:

- Nombre: Juan
- Apellido: 1231!%&#2
- Email: juanperez@gmail.com
- Dirección: Av.La Playa 125

### Pasos:

1. El administrador accede al formulario de registro de cliente
2. Deja uno o más campos obligatorios vacíos
3. Intenta enviar el formulario

## Versión 2.0

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El apellido debe de estar compuesto de letras"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Falló

**Incidencias relacionadas:**

**INC-C10:** Error de validación apellido Cliente - Caracteres que no sean letras

## CP-PE-C03.1: Email Cliente - Límite máximo válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Email (Clientes)

**Tipo:** Funcional - Validación

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "Juan"
- Apellido: "Pérez"
- Email:  
"juan.carlos.perez.rodriguez.gonzalez.contreras.martinez@dominioempresarialextensionlar  
gaaaaaaaaaaa.com"(100)
- Dirección: "Av. Central 789"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Versión 2.0**

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-PE-C03.3: Email Cliente - Límite mínimo válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Email (Clientes) - NVARCHAR(100)

**Tipo:** Funcional - Validación

## Datos de Prueba:

- Nombre: "Juan"
- Apellido: "Pérez"
- Email: "a@b.c" (5 caracteres)
- Dirección: "Av. Central 789"

## Procedimiento:

1. Navegar a "Registrar Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de confirmación

## Versión 2.0

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-PE-C03.4: Email Cliente - Límite mínimo inválido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Email (Clientes) (límite 100)

**Tipo:** Funcional - Validación

## Datos de Prueba:

- Nombre: "Juan"
- Apellido: "Pérez"
- Email: "" (vacío)
- Dirección: "Av. Central 789"

## Procedimiento:

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de error

## Versión 2.0

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El email es obligatorio"

**Resultado Obtenido:** Error de validación, mensaje debajo del campo vacío "Completa este campo"

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-PE-C03.5 Email con formato incorrecto

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Email (Clientes)

**Tipo:** Funcional - Validación

**Datos de Prueba:**

- Nombre: "Juan"
- Apellido: "Pérez"
- Email: "juancarlosarrobagmailpuntocom"(100)
- Dirección: "Av. Central 789"

**Procedimiento:**

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de confirmación

**Versión 2.0**

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Resultado Esperado:** Mensaje de error "formato de email incorrecto"

**Resultado Obtenido:** El sistema muestra el mensaje: " Incluye un signo '@' en la dirección de correo electrónico. La dirección 'juancarlosperezarrobagmailpuntocom' no incluye el signo '@'."

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-PE-C04.1: Dirección Cliente - Límite máximo válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Dirección (Clientes)

**Tipo:** Funcional - Validación

## Datos de Prueba:

- Nombre: "Laura"
- Apellido: "Martínez"
- Email: "laura.martinez@email.com"
- Dirección: "Avenida Siempre Viva 742, Colonia Springfield Norte, Entre Calle Primera y Calle Segunda, Referencia: Frente al parque central, como van a poner 255 caracteres con que lleno eso, Casa de color blanco con portón negro, Número interior 5, Código Postal 0821" (255)

## Procedimiento:

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de confirmación

## Versión 2.0

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-PE-C04.3: Dirección Cliente - Límite mínimo válido

**Prioridad:** Alta

**Campo:** Dirección (Clientes) - NVARCHAR(255)

**Tipo:** Funcional - Validación

## Datos de Prueba:

- Nombre: "Laura"
- Apellido: "Martínez"
- Email: "laura.m@email.com"
- Dirección: "A" (1 carácter)

## Procedimiento:

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de confirmación

## Versión 2.0

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Resultado Esperado:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-PE-C04.4: Dirección Cliente - Límite mínimo invalido

**Prioridad:** Media

**Campo:** Dirección (Clientes) - NVARCHAR(255)

**Tipo:** Funcional - Validación

### Datos de Prueba:

- Nombre: "Laura"
- Apellido: "Martínez"
- Email: "laura.m@email.com"
- Dirección: " " (0 carácter)

### Procedimiento:

1. Navegar a "Registrar Nuevo Cliente"
2. Completar todos los campos con los datos de prueba
3. Hacer clic en "Registrar Cliente"
4. Verificar mensaje de Completar datos faltantes

## Versión 2.0

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Resultado Esperado:** No registra, aparece mensaje "Por favor, complete todos los campos del cliente "

**Resultado Obtenido:** No registra, aparece mensaje "Completar este campo"

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-RF02.1: Validar Email Único en Registro de Cliente

**Prioridad:** Alta

**Basado en:** RF02 - Registro de Nuevo Cliente

**Actores:** Administrador

**Tipo:** Funcional - Validación

#### **Precondiciones:**

- El usuario debe haber iniciado sesión como administrador
- Ya existe un cliente con email duplicado@email.com

#### **Datos de Prueba:**

- Nombre: Carlos
- Apellido: Ruiz
- Email: duplicado@email.com (ya existe)
- Dirección: Av. Sol 888

#### **Pasos:**

1. Acceder al formulario de registro de cliente
2. Ingresar todos los datos con un email ya registrado
3. Intentar registrar el cliente

#### **Versión 2.0**

**Responsable:** Kevin Rodríguez

#### **Resultado Esperado:**

- El sistema detecta el email duplicado
- Se muestra el mensaje de error "El correo electrónico ya está registrado"
- No se registra el cliente

#### **Resultado Obtenido:**

- El sistema muestra un mensaje de confirmación que el cliente fue registrado
- El cliente se registra

#### **Evidencias:**

Esta página dice

Cliente registrado exitosamente.

Aceptar

## Registro de Nuevo Cliente

Nombre:

Carlos

Apellido:

Ruiz

Correo Electrónico:

duplicado@email.com

Dirección:

Av. Sol 888



Ingresar Mascota

Registrar Cliente

Ver Dashboard

**Resultado:** Falló

**Incidencias relacionadas:**

**INC-C04:** Registrar cliente con email existente

# Nuevas pruebas

## Pruebas Dashboard

### CP-DASH-01 - Visualizar Dashboard desde cada registro

**Prioridad:** Alta

**Tipo:** Funcional

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

#### Precondiciones

- El usuario debe haber iniciado sesión
- Deben existir datos (mascotas y vacunas).

#### Pasos

1. Iniciar sesión en el sistema.
2. Entrar a registro clientes
3. Clickear el botón “Ver Dashboard”
4. Observar la carga inicial de la página.
5. Ver si los datos aparecen correctamente
6. Entrar en registro mascotas
7. Repetir 3, 4 y 5
8. Entrar a registro vacunas
9. Repetir 3,4 y 5
10. Anotar resultado

#### Resultado Esperado

El Dashboard se muestra correctamente con las secciones “Listado de Mascotas” y “Listado de Vacunas”.

Las tablas contienen los registros existentes.

**Resultado Obtenido:** Funciona correctamente desde cada registro

**Resultado:** Realizado exitosamente

### CP-DASH-02 - Navegación desde Dashboard hacia Registro de Cliente

**Prioridad:** Media

**Tipo:** Funcional

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

## **Precondiciones**

- Sesión iniciada.
- Tener acceso al Dashboard

## **Pasos**

1. Desde el menú del dashboard hacer click en el botón “Registrar Cliente”
2. Comprobar que redirige correctamente a “Registrar Cliente”

## **Resultado Esperado**

El sistema redirige correctamente al formulario de registro de cliente.

## **Resultado Obtenido:**

El sistema redirige correctamente a registro de nuevo cliente

## **Resultado: Realizado exitosamente**

# **CP-DASH-03 - Cierre de sesión desde Dashboard**

**Prioridad:** Alta

**Tipo:** Funcional

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

## **Precondiciones**

- Sesión iniciada.
- Tener acceso a el Dashboard

## **Pasos**

1. Desde el dashboard en el botón “Cerrar Sesión”.
2. Verificar que se redirigió a el formulario login.

## **Resultado Esperado:**

- El sistema redirige al formulario de login.
- El acceso al Dashboard queda restringido hasta iniciar sesión nuevamente.

**Resultado Obtenido:** El sistema redirige al login correctamente y no se puede ver el dashboard

**Resultado:** Realizado exitosamente

# CP-DASH-04 - Validación de datos en tablas

**Prioridad:** Alta

**Tipo:** Funcional

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

## Precondiciones

- Deben existir registros previos de mascotas y vacunas.
- Se debe de tener acceso al sistema

## Pasos

1. Acceder al Dashboard.
2. Observar el contenido de ambas tablas.

## Resultado Esperado

**Las tablas muestran correctamente los datos almacenados:**

- Mascotas: ID, nombre, fecha de nacimiento, especie, cliente.
- Vacunas: ID, nombre, dosis, fecha aplicación, fecha de vencimiento, ID de mascota.

## Resultado Obtenido:

Listado de Mascotas

ID Mascota	Nombre	Fecha de Nacimiento	Especie	Cliente ID
1	Doggie	2012-12-12	Perro	2
2	Juan	2025-10-29	Ave	2
3	dfdfdfdfdf	2025-10-30	Perro	3
4	aa	2025-12-06	Gato	5

Listado de Vacunas

ID Vacuna	Nombre	Dosis	Fecha de Aplicación	Fecha de Vencimiento	ID Mascota
1	Parroquial	Primera	2025-10-27	2025-10-23	2

Se pueden ver los datos correctamente

**Resultado:** Realizado exitosamente

# CP-DASH-05 - Dashboard con localStorage vacío

**Prioridad:** Alta

**Tipo:** Funcional

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

## Precondiciones

- LocalStorage limpio (sin mascotas ni vacunas).

## Pasos

1. Limpiar localStorage.
2. Iniciar sesión.
3. Navegar al Dashboard.
4. Verificar estado de las tablas.

## Resultado Esperado:

Las tablas aparecen vacías pero con columnas correctas. No hay errores en consola.

## Resultado Obtenido:

The screenshot shows a web application dashboard. At the top, there are two blue buttons: "Registrar Cliente" and "Cerrar Sesión". Below them is a section titled "Listado de Mascotas" containing a table with columns: ID Mascota, Nombre, Fecha de Nacimiento, Especie, and Cliente ID. The table is currently empty. Below this is another section titled "Listado de Vacunas" containing a table with columns: ID Vacuna, Nombre, Dosis, Fecha de Aplicación, Fecha de Vencimiento, and ID Mascota. This table is also empty. To the right of the dashboard, a portion of the browser's developer tools is visible, specifically the "Problemas" (Console) tab. It shows a single warning message: "An element doesn't have an autocomplete attribute", accompanied by a yellow warning icon.

Se pueden ver correctamente los campos vacíos de las tablas y no hay errores de consola.

**Nota:** Esa advertencia hace referencia a la falta de autocompletado en los campos. reportado en IMJ-06

**Resultado:** Realizado exitosamente

# CP-DASH-06 - Persistencia de datos tras navegación

**Prioridad:** Alta

**Tipo:** Funcional

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

## Precondiciones

- Tener 2+ mascotas y 2+ vacunas registradas.

## Pasos

1. Ver Dashboard y anotar 5 registros.
2. Navegar a "Registrar Cliente".
3. Volver al Dashboard.
4. Comparar cantidad de registros.

## Resultado Esperado

Los datos persisten correctamente. Las tablas muestran la misma información.

## Resultado Obtenido:

Primera vista

Dashboard				
Registrar Cliente		Cerrar Sesión		
Listado de Mascotas				
ID Mascota	Nombre	Fecha de Nacimiento	Especie	Cliente ID
1	Perro de Juan	2025-10-31	Perro	1
2	Gallo Negro	1972-07-25	Ave	2

Listado de Vacunas

ID Vacuna	Nombre	Dosis	Fecha de Aplicación	Fecha de Vencimiento	ID Mascota
1	Antirrabica	Primera	2025-11-01	2025-09-12	1
2	Adonjosé	Segunda	2025-10-30	2025-06-07	2

Listado de Mascotas

ID Mascota	Nombre	Fecha de Nacimiento	Especie	Cliente ID
1	Perro de Juan	2025-10-31	Perro	1
2	Gallo Negro	1972-07-25	Ave	2
3	Garfield	1978-06-19	Gato	3
4	Odie	2000-02-19	Perro	3
5	Blue	2010-08-07	Ave	4
6	Perla	2025-02-27	Ave	4
7	Krypto	1955-07-29	Perro	4

Listado de Vacunas

ID Vacuna	Nombre	Dosis	Fecha de Aplicación	Fecha de Vencimiento	ID Mascota
1	Antirrabica	Primera	2025-11-01	2025-09-12	1
2	Adonjosé	Segunda	2025-10-30	2025-06-07	2
3	Ihatemondays	Tercera	2025-10-27	2025-11-24	3
4	Lasagna	Primera	2025-09-11	2025-11-06	4
5	Antiextinción	Primera	2025-03-07	2025-11-14	5
6	BlueAntiExtinción	Primera	2025-10-31	2025-11-07	6

Se guardan los datos persistentemente y se mantiene el orden

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-DASH-07 - Asociación correcta mascota-cliente

**Prioridad:** Alta

**Tipo:** Funcional

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

**Precondiciones:** Registrar cliente específico y su mascota.

**Pasos:**

1. Registrar cliente "Juan Pérez" (anotar ID).
2. Registrar mascota "Max" para ese cliente.
3. Ir al Dashboard.
4. Verificar que la columna "Cliente ID" de Max coincida.

**Resultado Esperado:**

El ClienteID en la tabla de mascotas corresponde al cliente registrado.

**Resultado Obtenido:**

Los registros mantienen la relación adecuada entre cliente y mascota.

Por ejemplo, cada mascota muestra el ClienteID correspondiente al cliente que la registró, y las vacunas asociadas reflejan correctamente el MascotaID vinculado.

### Listado de Mascotas

ID Mascota	Nombre	Fecha de Nacimiento	Especie	Cliente ID
1	Perro de Juan	2025-10-31	Perro	1
2	Gallo Negro	1972-07-25	Ave	2
3	Garfield	1978-06-19	Gato	3
4	Odie	2000-02-19	Perro	3
5	Blue	2010-08-07	Ave	4
6	Perla	2025-02-27	Ave	4
7	Krypto	1955-07-29	Perro	4

### Listado de Vacunas

ID Vacuna	Nombre	Dosis	Fecha de Aplicación	Fecha de Vencimiento	ID Mascota
1	Antirrabica	Primera	2025-11-01	2025-09-12	1
2	Adonjosé	Segunda	2025-10-30	2025-06-07	2
3	Ihatemondays	Tercera	2025-10-27	2025-11-24	3
4	Lasagna	Primera	2025-09-11	2025-11-06	4
5	Antiextinción	Primera	2025-03-07	2025-11-14	5
6	BlueAntiExtinción	Primera	2025-10-31	2025-11-07	6

**Resultado:** Realizado correctamente

## CP-DASH-08 - Asociación correcta vacuna-mascota

**Prioridad:** Alta

**Tipo:** Funcional

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

**Precondiciones:** Registrar mascota específica y su vacuna.

### Pasos

1. Registrar mascota "Luna" (anotar ID).
2. Registrar vacuna "Antirrábica" para esa mascota.
3. Ir al Dashboard.
4. Verificar que la columna "ID Mascota" de la vacuna coincida.

### Resultado Esperado

El MascotaID en la tabla de vacunas corresponde a la mascota registrada.

### Resultado Obtenido:

El ID de mascota coincide con el de la vacuna asignada a la mascota.

**Resultado:** Realizado exitosamente.

## CP-DASH-09 - Formato de fechas en tablas

**Prioridad:** Media

**Tipo:** Visual

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

**Precondiciones:**

- Registrar mascota con fecha de nacimiento y vacuna con fechas.

**Pasos**

1. Registrar mascota con fecha 15/03/2020.
2. Registrar vacuna con aplicación 01/01/2024 y vencimiento 01/01/2025.
3. Ver Dashboard.
4. Verificar formato de las fechas mostradas.

**Resultado Esperado**

- Las fechas se muestran en formato legible y consistente.

**Resultado Obtenido:**

- Se pueden leer correctamente las fechas.

#### Listado de Mascotas

ID Mascota	Nombre	Fecha de Nacimiento	Especie	Cliente ID
1	Perro de Juan	2025-10-31	Perro	1
2	Gallo Negro	1972-07-25	Ave	2
3	Garfield	1978-06-19	Gato	3
4	Odie	2000-02-19	Perro	3
5	Blue	2010-08-07	Ave	4
6	Perla	2025-02-27	Ave	4
7	Krypto	1955-07-29	Perro	4
8	Luna	2025-10-30	Gato	4
9	Bichodeprueba1	2020-03-15	Perro	5
10	Prueba	2020-03-15	Perro	5

#### Listado de Vacunas

ID Vacuna	Nombre	Dosis	Fecha de Aplicación	Fecha de Vencimiento	ID Mascota
1	Antirrábica	Primera	2025-11-01	2025-09-12	1
2	Adonjósé	Segunda	2025-10-30	2025-06-07	2
3	Ihatemondays	Tercera	2025-10-27	2025-11-24	3
4	Lasagna	Primera	2025-09-11	2025-11-06	4
5	Antiextinción	Primera	2025-03-07	2025-11-14	5
6	BlueAntiExtinción	Primera	2025-10-31	2025-11-07	6
7	Antirrábica	Primera	2025-10-31	2025-12-06	8
8	Formato de fechas en tablas	Primera	2024-01-01	2025-01-01	10

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-DASH-10 - Orden de registros en tablas

**Prioridad:** Baja

**Tipo:** Visual

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

### Precondiciones

- Registrar 3+ mascotas en orden específico.

### Pasos

1. Registrar mascotas: "Max", "Luna", "Rocky".
2. Ver Dashboard.
3. Observar orden de aparición.

### Resultado Esperado:

Los registros aparecen en orden de ID descendente (de el más anterior al más nuevo)

### Resultado Obtenido:

Los registros aparecen en el orden correcto (si fuera ascendente también podría ser válido)

### Listado de Mascotas

ID Mascota	Nombre	Fecha de Nacimiento	Especie	Cliente ID
1	Max	2025-08-21	Perro	1
2	Luna	2007-04-06	Gato	1
3	Rocky	2002-07-11	Ave	1

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-DASH-11 - Dashboard con múltiples registros

**Prioridad:** Media

**Tipo:** Rendimiento

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

### Precondiciones

- Crear 20+ mascotas y 25+ vacunas.

### Pasos

1. Registrar cantidad indicada de datos.
2. Navegar al Dashboard.
3. Verificar tiempo de carga.
4. Verificar que todos los datos sean visibles.

### Resultado Esperado

Todos los registros se muestran. No hay problemas de rendimiento perceptibles.

### Resultado Obtenido:

Listado de Mascotas				
ID Mascota	Nombre	Fecha de Nacimiento	Especie	Cliente ID
1	Mascota 1	2020-02-15	Gato	undefined
2	Mascota 2	2020-03-15	Perro	undefined
3	Mascota 3	2020-04-15	Gato	undefined
4	Mascota 4	2020-05-15	Perro	undefined
5	Mascota 5	2020-06-15	Gato	undefined
6	Mascota 6	2020-07-15	Perro	undefined
7	Mascota 7	2020-08-15	Gato	undefined
8	Mascota 8	2020-09-15	Perro	undefined
9	Mascota 9	2020-01-15	Gato	undefined
10	Mascota 10	2020-02-15	Perro	undefined
11	Mascota 11	2020-03-15	Gato	undefined
12	Mascota 12	2020-04-15	Perro	undefined
13	Mascota 13	2020-05-15	Gato	undefined
14	Mascota 14	2020-06-15	Perro	undefined
15	Mascota 15	2020-07-15	Gato	undefined
16	Mascota 16	2020-08-15	Perro	undefined
17	Mascota 17	2020-09-15	Gato	undefined
18	Mascota 18	2020-01-15	Perro	undefined
19	Mascota 19	2020-02-15	Gato	undefined
20	Mascota 20	2020-03-15	Perro	undefined
21	Mascota 21	1921-02-21	Ave	2

Se pueden notar los datos con facilidad y el tiempo de carga es de 0,62s (LPC)

### Resultado: Realizado exitosamente

**Nota:** Se utilizó un script introducido en consola de Chrome DevTools para ahorrar tiempo al hacer las pruebas, debido a esto las pruebas no están asignadas a un cliente, pero no afecta el resultado de la prueba.

## CP-DASH-12 - Scroll si hay tablas con muchos datos

**Prioridad:** Baja

**Tipo:** Usabilidad

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

### Precondiciones

- 15+ registros en cada tabla.

### Pasos

1. Navegar al Dashboard.
2. Intentar hacer scroll en la página
3. Verificar visibilidad de todos los datos.

### Resultado Esperado

Las tablas permiten visualizar todos los datos con facilidad

**Resultado Obtenido:**

Se puede hacer scroll para ver todos los datos

**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-DASH-13 - Responsividad del Dashboard

**Prioridad:** Media

**Tipo:** No Funcional - Compatibilidad

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

### Precondiciones

- Tener datos en localStorage.
- Tener la extensión "Window Resizer" o similar

### Pasos

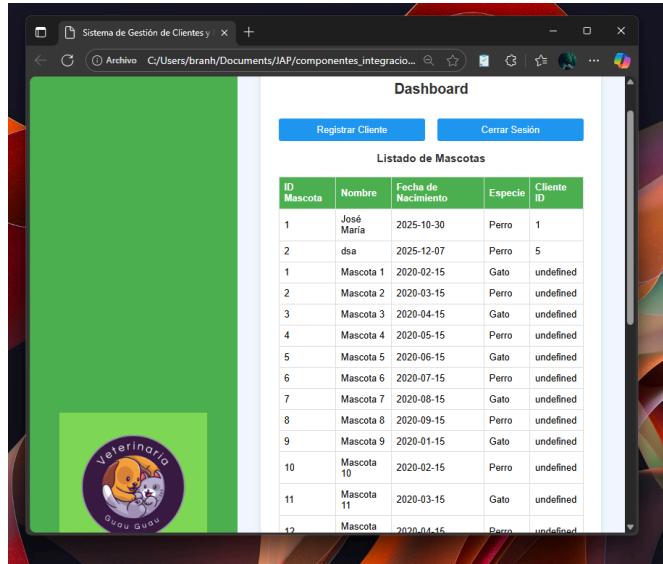
1. Abrir Dashboard en escritorio (1920x1080).
2. Abrir el menú de la extensión Window Resizer
3. Elegir resolución 1024x768px.
4. Verificar legibilidad de tablas.

### Resultado Esperado

Las tablas se adaptan al tamaño de pantalla. La información sigue siendo legible.

**Resultado Obtenido:**

Si bien es necesario scrollear para ver la información se puede visualizar todo correctamente



**Resultado:** Realizado exitosamente

## CP-DASH-14 - Caracteres especiales en datos mostrados

**Prioridad:** Media

**Tipo:** Funcional

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

**Precondiciones:**

Tener acceso a Registro Mascotas, Vacunas y Dashboard

**Pasos**

1. Registrar mascota con nombre "José María" y especie "Perro/Gato".
2. Registrar vacuna con nombre "Vacuna #1 & 2".
3. Ver Dashboard.
4. Verificar visualización correcta.

### Resultado Esperado

Los caracteres especiales se muestran correctamente sin errores.

### Resultado Obtenido:

Los caracteres especiales se muestran correctamente.

### Listado de Mascotas

ID Mascota	Nombre	Fecha de Nacimiento	Especie	Cliente ID
1	José María	2025-10-30	Perro	1

### Listado de Vacunas

ID Vacuna	Nombre	Dosis	Fecha de Aplicación	Fecha de Vencimiento	ID Mascota
1	Vacuna #1 & 2	Primera	2025-10-30	2025-11-28	1

**Resultado: Realizado exitosamente**

# Retesting de incidencias

## Generales

**INC-GEN01 El sistema de registros no está desplegado en un servidor**

**Versión 2.0**

**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

**Resultado Esperado:** Que haya disponibilidad del sistema en servidor.

**Resultado Obtenido:** El sistema solo esta disponible localmente actualmente.

**Estado:** Sin solución

**Evidencia:**

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
index.html	5/11/2025 14:24	Microsoft Edge HTML Document	23 KB
SQLQueryRetesting.sql	10/11/2025 16:35	Microsoft SQL Server Query File	1 KB

## Registro de vacunas

**INC-V01: Los límites de caracteres por campo no está implementado**

**Retesting:** INC-V01. 2.0

**Versión 2.0**

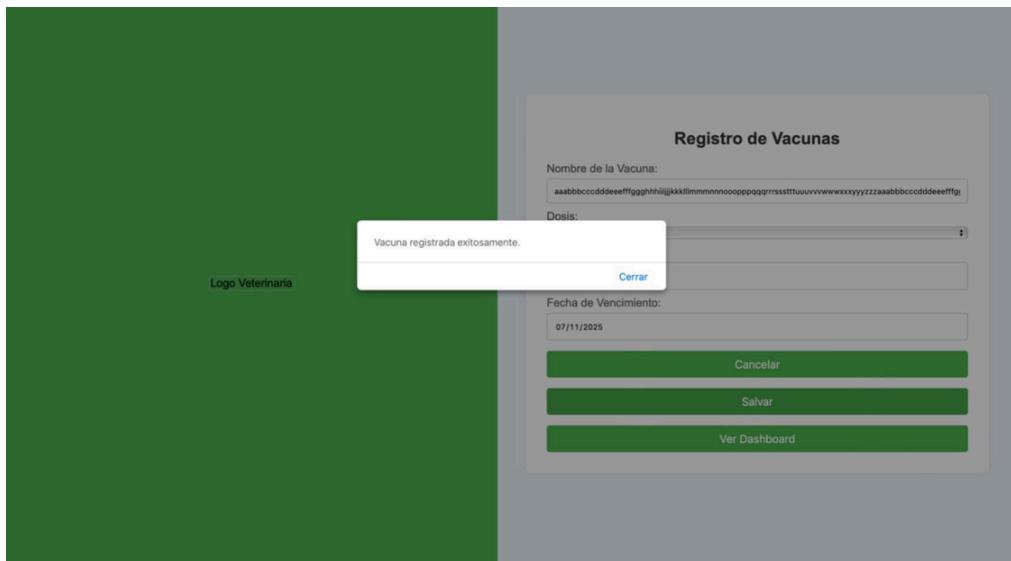
**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

**Resultado Esperado:** Al poner un nombre de vacuna que exceda el límite del campo debe dar error y avisar con un mensaje que el nombre es demasiado largo

**Resultado Obtenido:** Sigue en el mismo estado que la versión anterior.

**Estado:** Sin solución

**Evidencia:**



## INC-V02: Validación de fecha vencimiento posterior a aplicación

**Retesting:** INC.V02 2.0

**Versión 2.0**

**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

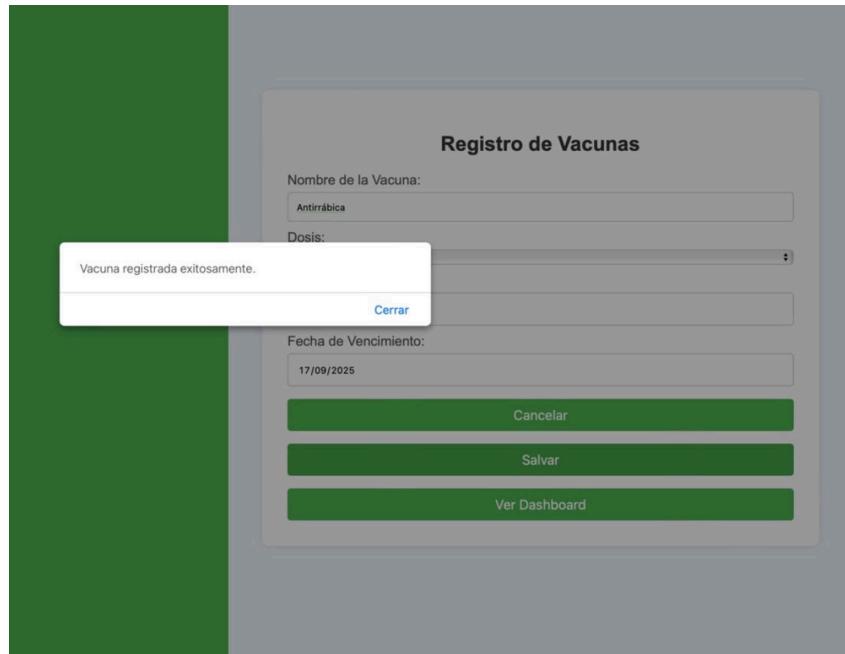
**Resultado Esperado:**

- El sistema detecta la inconsistencia en las fechas
- No permite el registro
- Muestra mensaje indicando que el vencimiento debe ser posterior a la aplicación

**Resultado Obtenido:** La vacuna queda guardada exitosamente.

**Estado:** Sin solución

**Evidencia:**



## INC-V03: El campo dosis permite cualquier cadena de texto

**Retesting:** INC-V03 2.0

**Versión 2.0**

**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

**Resultado Esperado:** Que nos muestre un mensaje de error de validación o únicamente "Primera", "Segunda", "Tercera"

**Resultado Obtenido:** Solo se puede ingresar "Primera", "Segunda", "Tercera"

**Estado:** Solucionado

**Evidencia:**

**Registro de Vacunas**

Nombre de la Vacuna:  
Antirrábica

Dosis:  
✓ Seleccionar  
Primera  
**Segunda**  
Tercera

Fecha de Vencimiento:  
10/11/2025

**Cancelar**  
**Salvar**  
**Ver Dashboard**

## Registro de mascotas

### INC-M01: Validación de fecha de nacimiento futura en mascota

**Versión 2.0**

**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

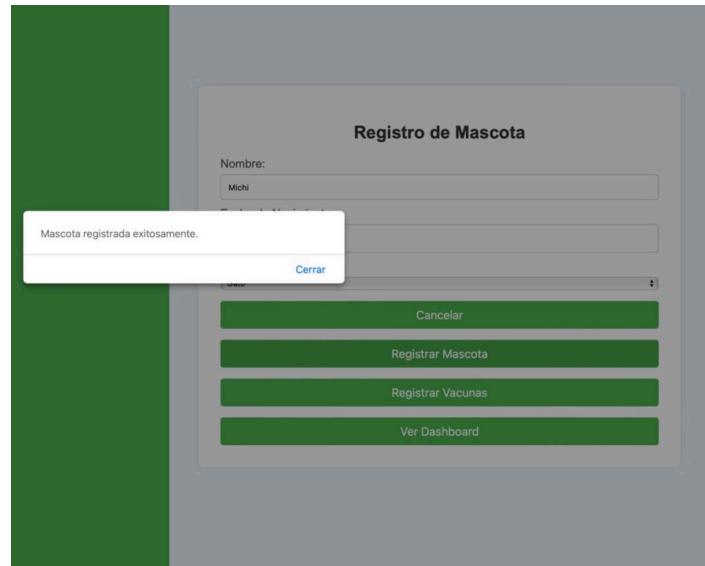
**Resultado Esperado:**

- El sistema detecta que la fecha es futura
- No permite el registro
- Muestra mensaje indicando que la fecha no puede ser futura

**Resultado Obtenido:** El sistema registra la mascota exitosamente

**Estado:** Sin solución

**Evidencia:**



## INC-M02: Campo “Nombre” permite caracteres especiales sin restricción

**Version 2.0**

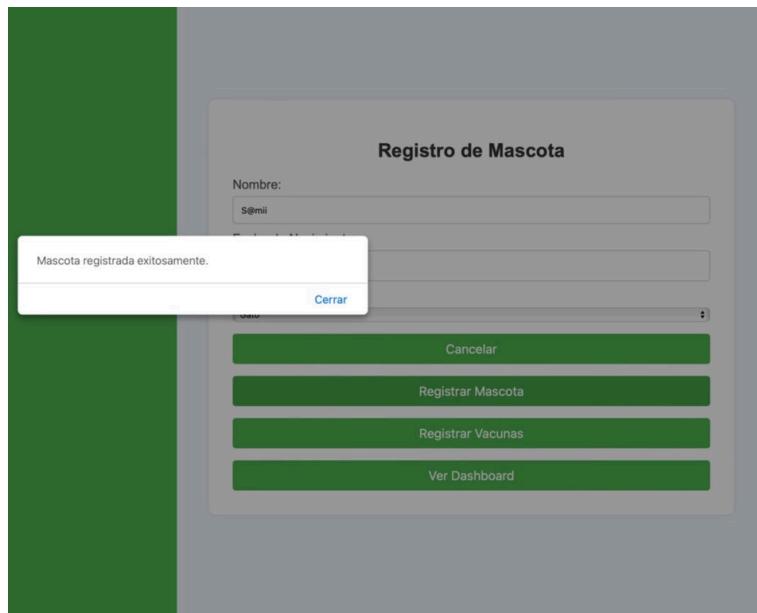
**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

**Resultado Esperado:** El sistema debería rechazar el uso de símbolos en el nombre y mostrar un mensaje de error.

**Resultado Obtenido:** El sistema registra la mascota exitosamente

**Estado:** Sin solución

**Evidencia:**



## INC-M03: Registro exitoso con especie ficticia

Versión 2.0

**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

**Resultado Esperado:** Que muestre un mensaje de error o aparezcan únicamente opciones validas.

**Resultado Obtenido:** El sistema muestra una lista desplegable con las unicas opciones vlaidas posibles

**Observación:** El comportamiento actual cumple con la lógica esperada tras el cambio de versión.

**Estado:** Solucionado

**Evidencia:**



## INC-M04 No hay límite de del campo especie con respecto a el SQL

Versión 2.0

**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

**Resultado Esperado:** Un mensaje de error que especifique que la especie debe de ser "Perro, Gato, Pez u otro" o una barra despegable con especies validas.

**Resultado Obtenido:** Ok, paso.

**Estado:** Solucionado

**Evidencia:**

Registro de Mascota

Nombre: Canelita

Fecha de Nacimiento: 25/08/2025

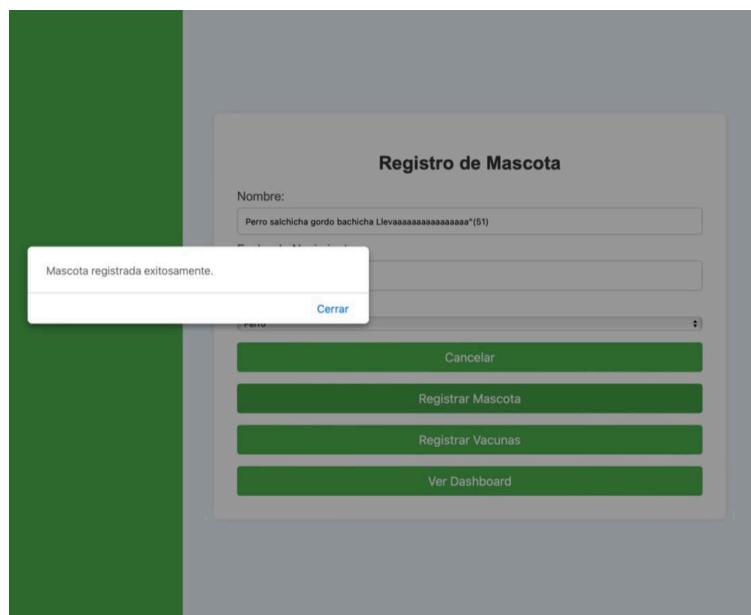
Especie:

- ✓ Seleccionar
- Perro
- Gato
- Ave
- Otro

Registrar Mascota

Registrar Vacunas

Ver Dashboard

**INC-M05 El campo nombre no tiene límite de caracteres definido****Versión 2.0****Responsable:** Gwyneth Kolesnick**Resultado Esperado:** Un error que anuncie que se excedió el límite del campo “nombre”**Resultado Obtenido:** Se valido el registro.**Estado:** Sin solución**Evidencia:**

## Registrar cliente

### INC-C01: Pagina inexistente

Versión 2.0

**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

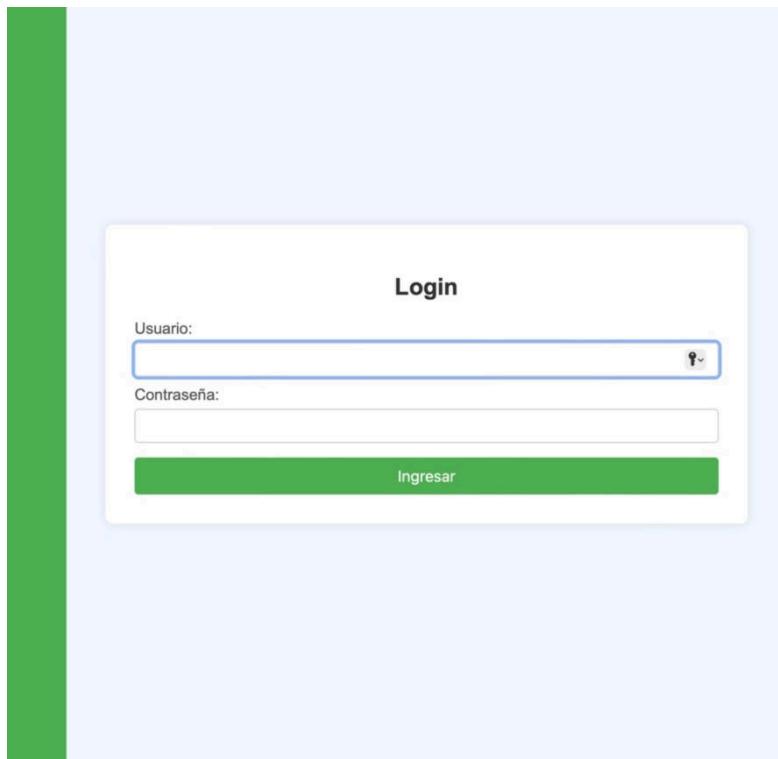
**Resultado Esperado:** El sistema registra el nuevo cliente

- Los datos personales obligatorios quedan almacenados
- Se confirma el registro exitoso

**Resultado Obtenido:** Se confirma el registro exitoso y te redirige a la pagina de login otra vez.

**Estado:** Sin solucion

**Evidencia:**



### INC-C02: Registrar cliente y registrar mascota

Versión 2.0

**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

**Resultado Esperado:**

El administrador accede al formulario de registro de cliente.

1. Ingresa los datos obligatorios: nombre, apellido, email y dirección.
2. Opcionalmente, selecciona la opción para registrar una mascota.
3. El sistema valida los campos.
4. Si la validación es exitosa, el sistema registra al cliente y muestra una confirmación.

**Resultado Obtenido:** El sistema registra el cliente y muestra la confirmación, o opcionalmente al seleccionar la opción para registrar mascota se habilita la sección Registrar Mascota.

**Observaciones:** La funcionalidad fue modificada en la versión 2.0. El error ya no aplica en la nueva estructura. Prueba pasada con el nuevo formato.

**Estado:** Solucionado

**Evidencia:**

Registro de Nuevo Cliente

Nombre:  
Ana

Apellido:  
Martinez

Correo Electrónico:  
anamartinez2@gmail.com

Dirección:  
Florida 3456

Ingresar Mascota

Registrar Cliente

Registrar Mascota

Ver Dashboard

## INC-C03: El campo “Dirección” no tiene límite definido.

**Versión 2.0**

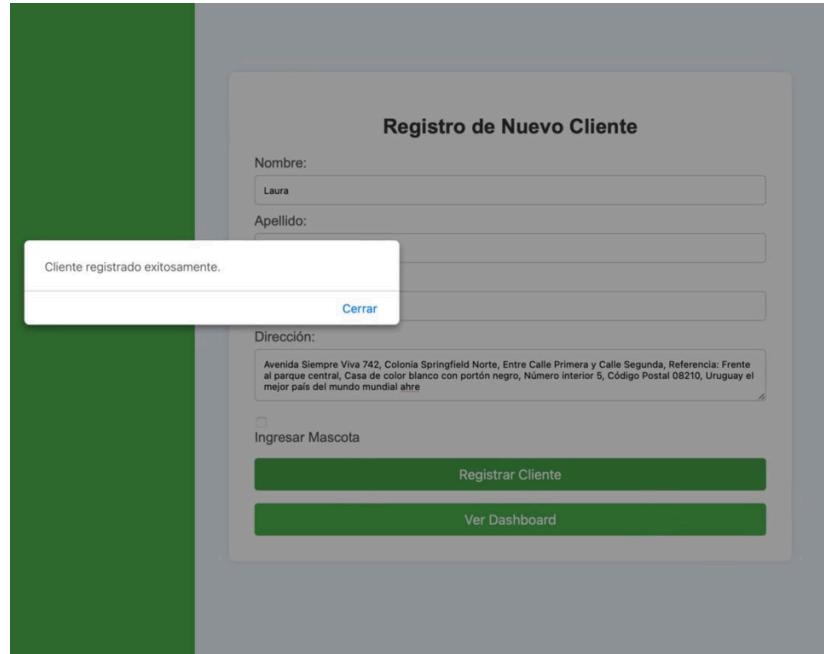
**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "La dirección no puede exceder 255 caracteres"

**Resultado Obtenido:** El sistema registra el cliente exitosamente.

**Estado:** Sin solución

**Evidencia:**



## INC-C04: El campo Apellido no tiene límite de caracteres definido.

Versión 2.0

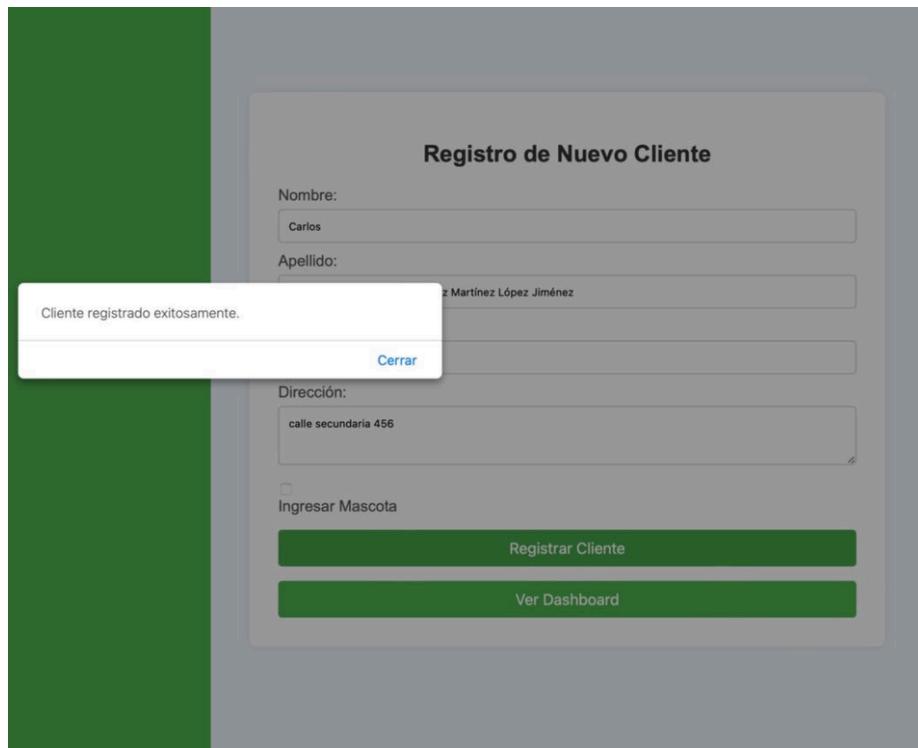
**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El apellido no puede exceder 50 caracteres"

**Resultado Obtenido:** El sistema registra el cliente exitosamente.

**Estado:** Sin solución

**Evidencia:**



## **INC-C05: El sistema no redirige al formulario de mascota tras registrar cliente con opción habilitada**

**Versión 2.0**

**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

**Resultado Esperado:**

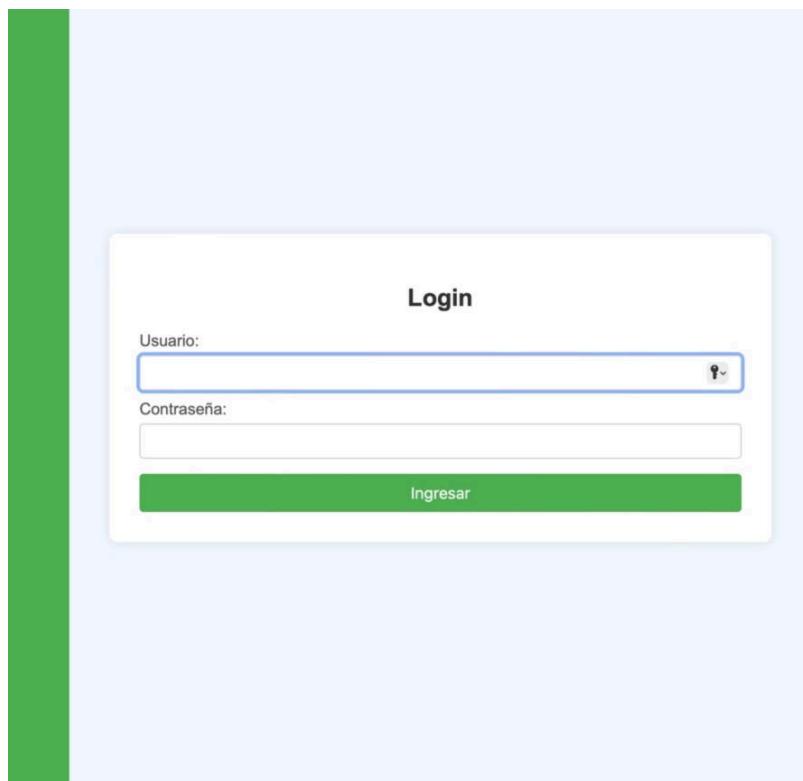
- El cliente se registra exitosamente.
- El sistema redirige automáticamente al formulario “Registrar Mascota”.
- La futura mascota queda asociada al cliente recién registrado.

**Resultado Obtenido:** Al registrar cliente redirige a la pagina de login.

**Observaciones:** La funcionalidad fue modificada en la versión 2.0.

**Estado:** Sin solución

**Evidencia:**



## INC-C06: El campo apellido no tiene una prohibición hacia caracteres que no sean letras

Versión 2.0

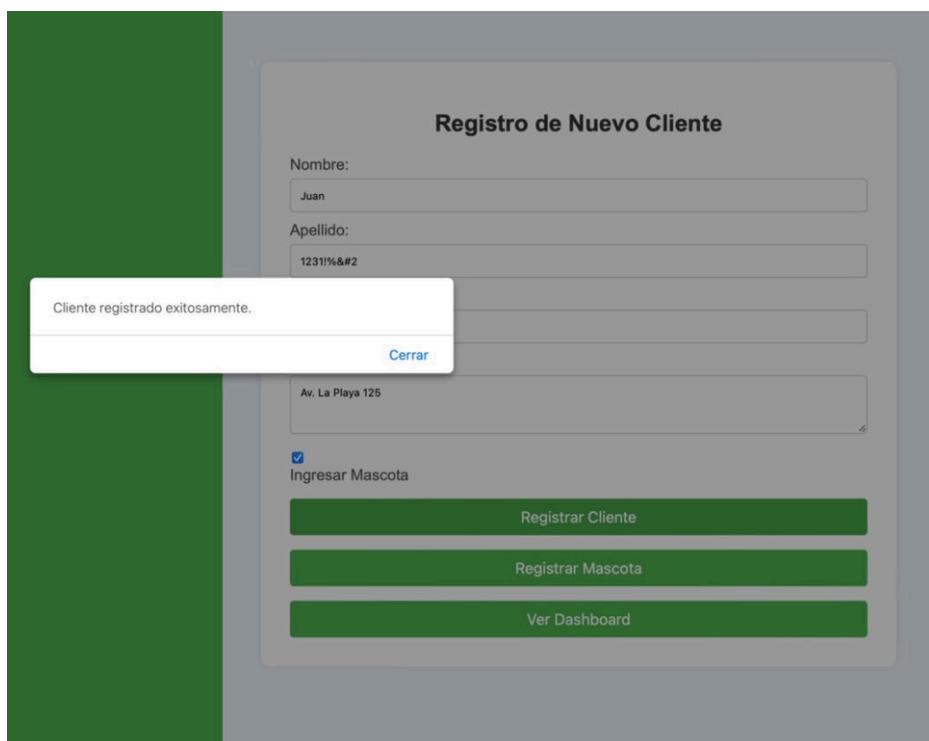
**Responsable:** Gwyneth Kolesnick

**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El apellido cuenta con caracteres inválidos"

**Resultado Obtenido:** El sistema registra el cliente exitosamente.

**Estado:** Sin solución

**Evidencia:**



# Informe de incidencias

## INC-C01: Datos usados para el login quedan guardados

**ID de incidencia:** INC-C01

**Título:** Datos usados para el login quedan guardados

**Descripción:** Al registrar un cliente correctamente el sistema regresa el usuario al login dejando los datos que han sido utilizados para iniciar sesión guardados en los campos del inicio de sesión.

**Tipo de incidencia:** Seguridad

**Prioridad:** Media

**Severidad:** Bajo

**Componente / módulo afectado:** Registro de Nuevo Cliente

**Versión / build:** 2.0

**Sistema operativo:** Windows 11 Home 25H2

**Navegador / versión:** Brave 1.83.120 - Chromium 141.0.7390.122

**Servidor / entorno:** local

**Precondiciones:**

- Haber iniciado sesión

**Pasos para reproducir:**

- Acceder al formulario de registro de cliente
- Ingresar campos obligatorios con datos validos
- Seleccionar el botón “Registrar Cliente”

**Evidencias:**

The screenshot shows a 'Login' interface with the following elements:

- A title 'Login' centered at the top.
- A label 'Usuario:' followed by a text input field containing the value 'estudiante'.
- A label 'Contraseña:' followed by a text input field containing the value '.....' (represented by four dots).
- A large green rectangular button at the bottom labeled 'Ingresar'.

**Estado actual:** Nuevo

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Encontrado en:** CP-CU02

## INC-C02: Fondo del logo no concuerda con el fondo

**ID de incidencia:** INC-C02

**Título:** Fondo del logo no concuerda con el fondo

**Descripción:** El fondo del logo no concuerda con el fondo de la pagina, creando una discrepancia visual.

**Tipo de incidencia:** Interfaz de usuario

**Prioridad:** Media

**Severidad:** Bajo

**Componente / módulo afectado:** Registro de Nuevo Cliente

**Versión / build:** 2.0

**Sistema operativo:** Windows 11 Home 25H2

**Navegador / versión:** Brave 1.83.120 - Chromium 141.0.7390.122

**Servidor / entorno:** local

**Precondiciones:**

- Haber iniciado sesión

**Evidencias:**



**Registro de Nuevo Cliente**

Nombre:

Apellido:

Correo Electrónico:

Dirección:

Ingresar Mascota

**Registrar Cliente**

**Ver Dashboard**

**Estado actual:** Nuevo

**Responsable:** Kevin Rodríguez

## INC-C03: No redirige a la sección de registrar macota

**ID de incidencia:** INC-C03

**Título:** No redirige a la sección de registrar macota

**Descripción:** Al registrar un cliente con la casilla de “Ingresar Mascota” marcada, el sistema redirige al login envés de la sección de registrar mascota.

**Tipo de incidencia:** Navegabilidad

**Prioridad:** Alta

**Severidad:** Alta

**Componente / módulo afectado:** Registro de Nuevo Cliente

**Versión / build:** 2.0

**Sistema operativo:** Windows 11 Home 25H2

**Navegador / versión:** Brave 1.83.120 - Chromium 141.0.7390.122

**Servidor / entorno:** local

### Precondiciones:

- Haber iniciado sesión

### Resultado Esperado:

- El cliente se registra exitosamente
- El sistema redirige al formulario de registro de mascota
- La futura mascota quedará asociada al cliente recién registrado

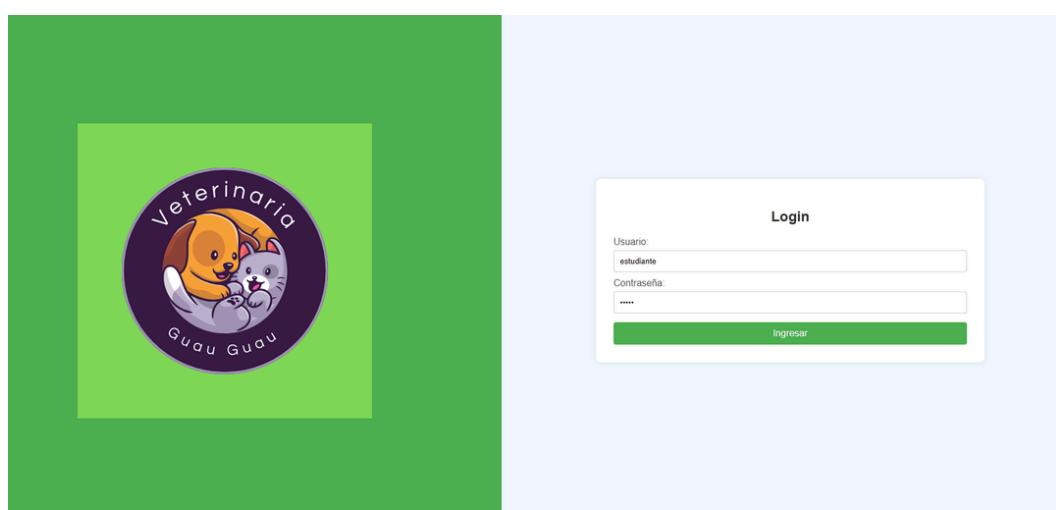
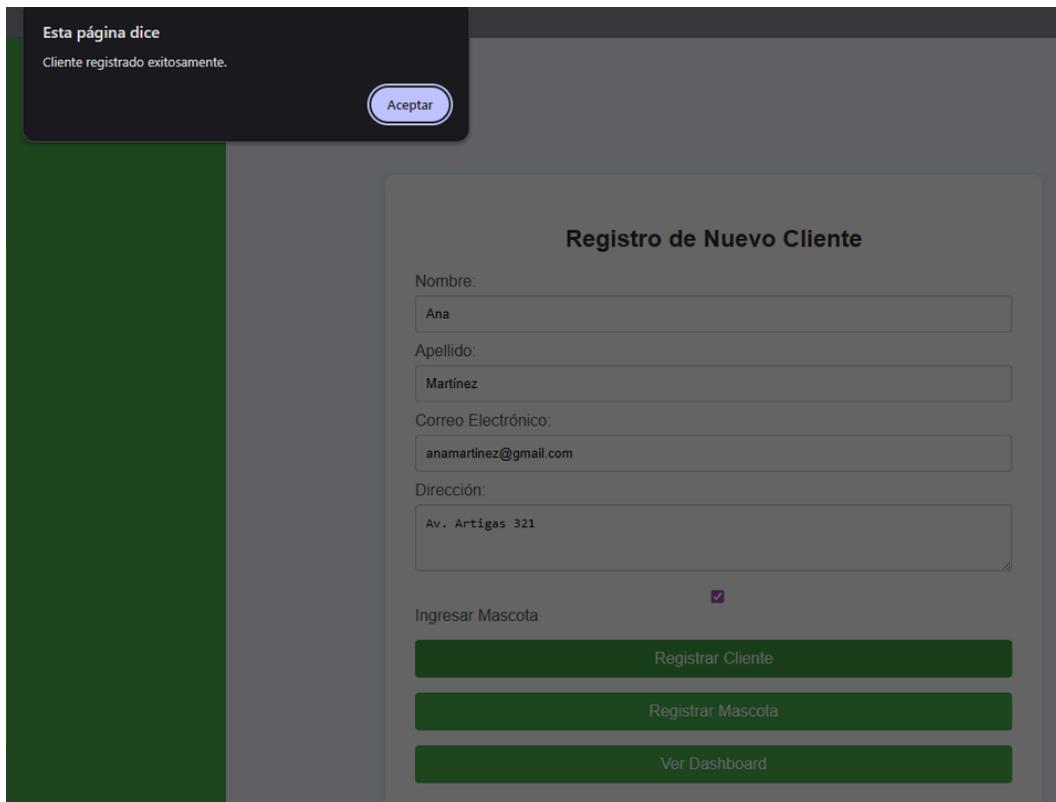
### Resultado Obtenido:

- El sistema muestra una notificación que el cliente fue registrado correctamente
- El sistema registra el cliente
- El sistema regresa al login

### Pasos de reproducción:

- Rellenar con datos validos los campos de registrar cliente
- Marcara la casilla de “Ingresar Mascota”
- Seleccionar el botón de “Registrar Cliente”

### Evidencias:



**Estado actual:** Nuevo

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Encontrado en:** CP-CU02.1

## INC-C04: Registrar cliente con email existente

**ID de incidencia:** INC-C04

**Título:** Registrar cliente con email existente

**Descripción:** El sistema permite ingresar un cliente con un email ya asignado a otro cliente.

**Tipo de incidencia:** Validación faltante

**Prioridad:** Baja

**Severidad:** Baja

**Componente / módulo afectado:** Registro de Nuevo Cliente

**Versión / build:** 2.0

**Sistema operativo:** Windows 11 Home 25H2

**Navegador / versión:** Brave 1.83.120 - Chromium 141.0.7390.122

**Servidor / entorno:** local

#### **Precondiciones:**

- Haber iniciado sesión
- Tener un cliente registrado con el mismo email

#### **Resultado Esperado:**

- El sistema detecta el email duplicado
- Se muestra el mensaje de error "El correo electrónico ya está registrado"
- No se registra el cliente

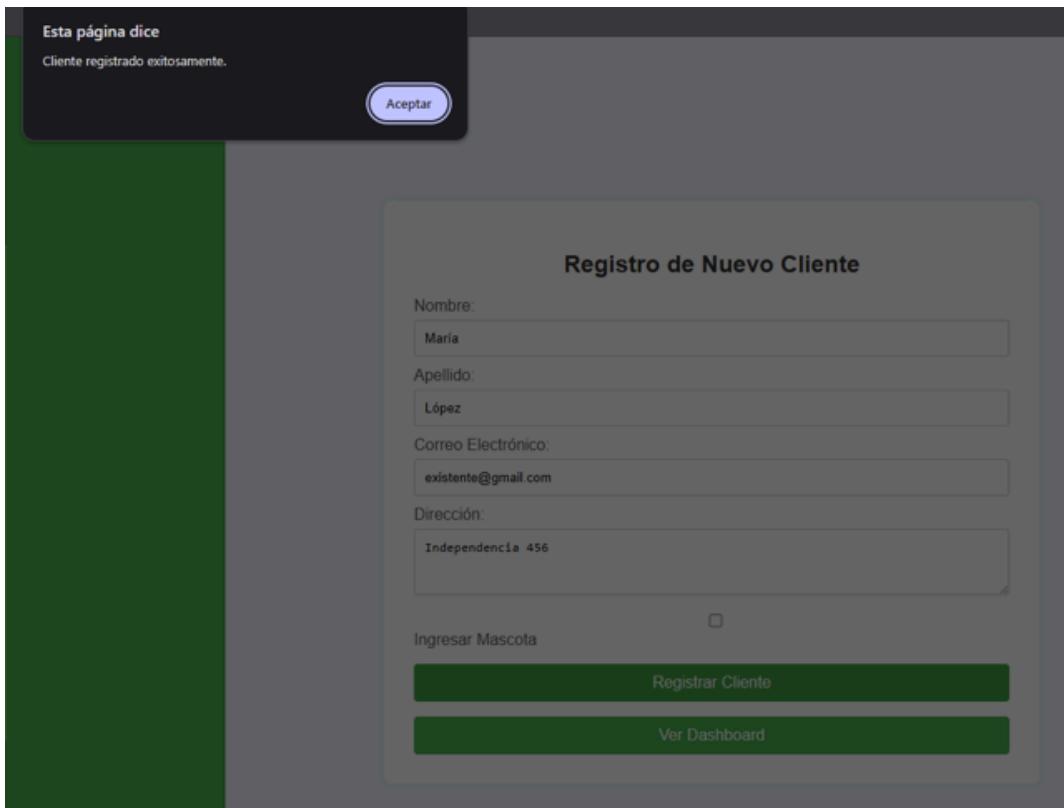
#### **Resultado Obtenido:**

- El sistema detecta el email duplicado
- Se muestra el mensaje de error "El correo electrónico ya está registrado"
- No se registra el cliente

#### **Pasos de reproducción:**

- Rellenar con datos validos los campos de registrar cliente
- Ingresar un email ya asignado a otro cliente en el campo de correo electrónico
- Seleccionar el botón de "Registrar Cliente"

#### **Evidencias:**



**Estado actual:** Nuevo

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Encontrado en:** CP-CU02.3 CP-RF02

## INC-C05: Error de validación nombre cliente - Límite máximo inválido

**ID de incidencia:** INC-C05

**Título:** Error de validación nombre cliente - Límite máximo inválido

**Descripción:** El sistema no valida que el nombre sea menor al límite de caracteres permitidos.

**Tipo de incidencia:** Validación faltante

**Prioridad:** Baja

**Severidad:** Alta

**Componente / módulo afectado:** Registro de Nuevo Cliente

**Versión / build:** 2.0

**Sistema operativo:** Windows 11 Home 25H2

**Navegador / versión:** Brave 1.83.120 - Chromium 141.0.7390.122

**Servidor / entorno:** local

### Precondiciones:

- Haber iniciado sesión

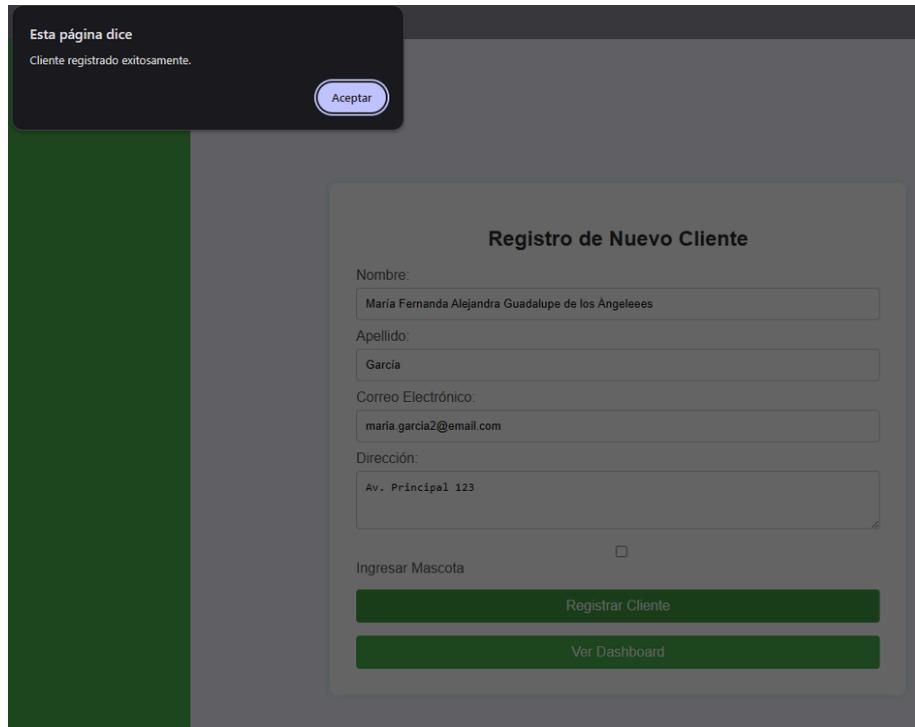
**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El nombre no puede exceder 50 caracteres"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

### Pasos de reproducción:

- Rellenar con datos validos los campos de registrar cliente
- Ingresar un nombre con mas caracteres que el valor permitido (50)
- Seleccionar el botón de "Registrar Cliente"

### Evidencias:



**Estado actual:** Nuevo

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Encontrado en:** CP-PE-C01.2

## INC-C06: Error de validación apellido cliente - Límite máximo inválido

**ID de incidencia:** INC-C06

**Título:** Error de validación apellido cliente - Límite máximo inválido

**Descripción:** El sistema no valida que el apellido sea mayor al limite de caracteres permitidos.

**Tipo de incidencia:** Validación faltante

**Prioridad:** Baja

**Severidad:** Media

**Componente / módulo afectado:** Registro de Nuevo Cliente

**Versión / build:** 2.0

**Sistema operativo:** Windows 11 Home 25H2

**Navegador / versión:** Brave 1.83.120 - Chromium 141.0.7390.122

**Servidor / entorno:** local

#### **Precondiciones:**

- Haber iniciado sesión

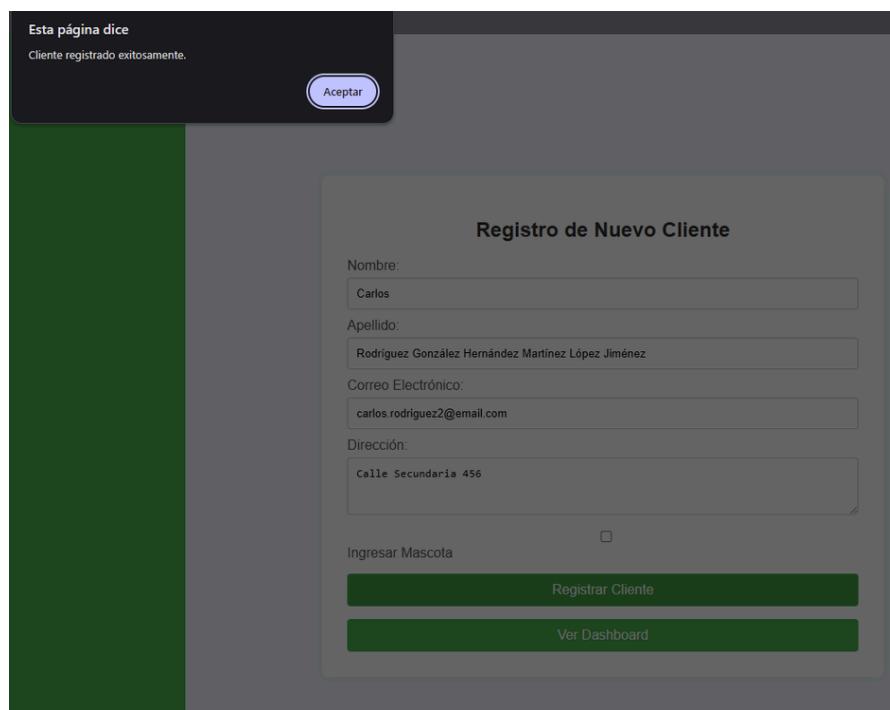
**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El apellido no puede exceder 50 caracteres"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

#### **Pasos de reproducción:**

- Rellenar con datos validos los campos de registrar cliente
- Ingresar un apellido con mas caracteres que el valor permitido (50)
- Seleccionar el botón de "Registrar Cliente"

#### **Evidencias:**



**Estado actual:** Nuevo

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Encontrado en:** CP-PE-C02.2

**INC-C07: Error de validación email cliente - Límite máximo inválido**

**ID de incidencia:** INC-C07

**Título:** Error de validación email cliente - Límite máximo inválido

**Descripción:** El sistema no valida que el email sea mayor al límite de caracteres permitidos.

**Tipo de incidencia:** Validación faltante

**Prioridad:** Baja

**Severidad:** Alta

**Componente / módulo afectado:** Registro de Nuevo Cliente

**Versión / build:** 2.0

**Sistema operativo:** Windows 11 Home 25H2

**Navegador / versión:** Brave 1.83.120 - Chromium 141.0.7390.122

**Servidor / entorno:** local

#### Precondiciones:

- Haber iniciado sesión

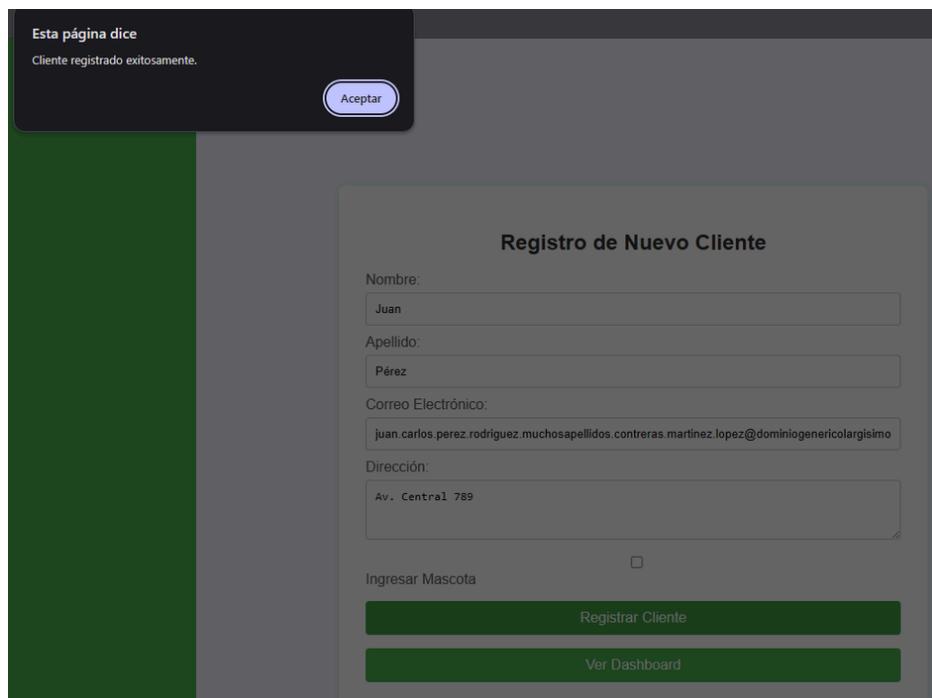
**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El email no puede exceder 100 caracteres"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

#### Pasos de reproducción:

- Rellenar con datos validos los campos de registrar cliente
- Ingresar un email con mas caracteres que el valor permitido (100)
- Seleccionar el botón de "Registrar Cliente"

#### Evidencias:



**Estado actual:** Nuevo

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Encontrado en:** CP-PE-C03.2

## **INC-C08: Error de validación dirección cliente - Límite máximo inválido**

**ID de incidencia:** INC-C08

**Título:** Error de validación dirección cliente - Límite máximo inválido

**Descripción:** El sistema no valida que la dirección sea mayor al límite de caracteres permitidos.

**Tipo de incidencia:** Validación faltante

**Prioridad:** Baja

**Severidad:** Alta

**Componente / módulo afectado:** Registro de Nuevo Cliente

**Versión / build:** 2.0

**Sistema operativo:** Windows 11 Home 25H2

**Navegador / versión:** Brave 1.83.120 - Chromium 141.0.7390.122

**Servidor / entorno:** local

### **Precondiciones:**

- Haber iniciado sesión

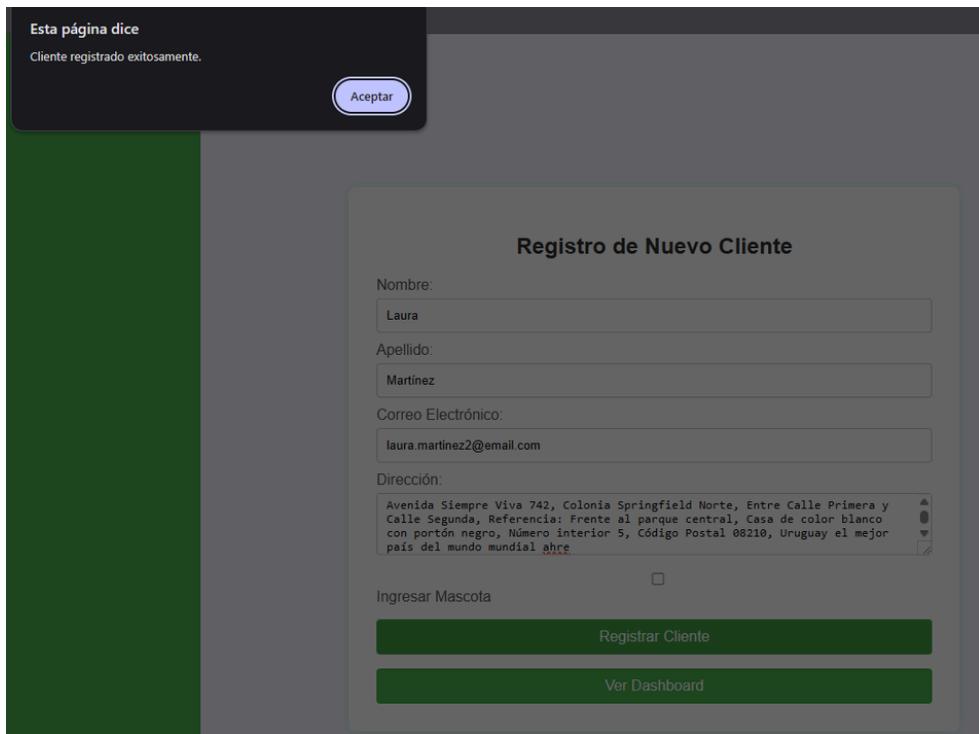
**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "La dirección no puede exceder 255 caracteres"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

### **Pasos de reproducción:**

- Rellenar con datos validos los campos de registrar cliente
- Ingresar una dirección con mas caracteres que el valor permitido (255)
- Seleccionar el botón de "Registrar Cliente"

### **Evidencias:**



**Estado actual:** Nuevo

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Encontrado en:** CP-PE-C04.2

## INC-C09: Error de validación nombre cliente - Caracteres que no sean letras

**ID de incidencia:** INC-C09

**Título:** Error de validación nombre cliente - Caracteres que no sean letras

**Descripción:** El sistema no valida que el nombre sean solo letras.

**Tipo de incidencia:** Validación faltante

**Prioridad:** Baja

**Severidad:** Alta

**Componente / módulo afectado:** Registro de Nuevo Cliente

**Versión / build:** 2.0

**Sistema operativo:** Windows 11 Home 25H2

**Navegador / versión:** Brave 1.83.120 - Chromium 141.0.7390.122

**Servidor / entorno:** local

### Precondiciones:

- Haber iniciado sesión

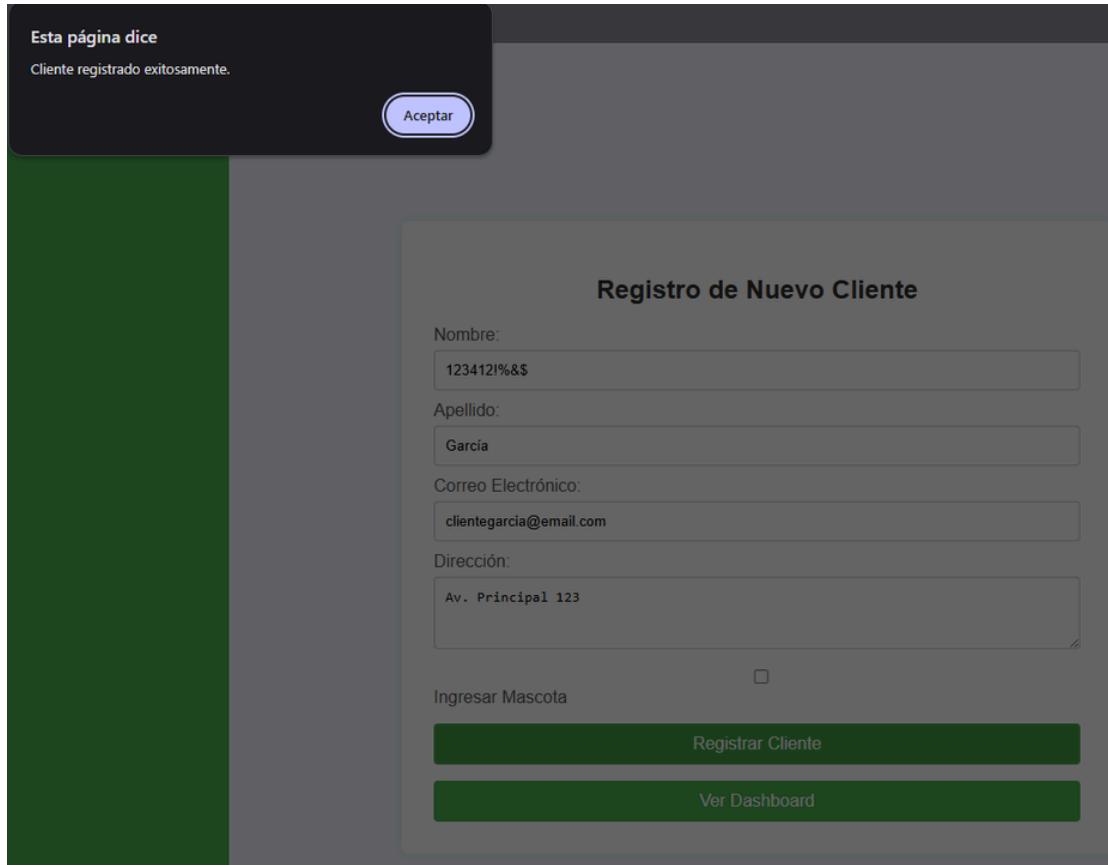
**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El nombre debe de contener letras"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

**Pasos de reproducción:**

- Rellenar con datos validos los campos de registrar cliente
- Ingresar un nombre con caracteres que no sean letras
- Seleccionar el botón de "Registrar Cliente"

**Evidencias:**



**Estado actual:** Nuevo

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Encontrado en:** CP-PE-C01.5

## INC-C10: Error de validación apellido Cliente - Caracteres que no sean letras

**ID de incidencia:** INC-C09

**Título:** Error de validación apellido Cliente - Caracteres que no sean letras

**Descripción:** El sistema no valida que el apellido sean solo letras.

**Tipo de incidencia:** Validación faltante

**Prioridad:** Baja

**Severidad:** Alta

**Componente / módulo afectado:** Registro de Nuevo Cliente

**Versión / build:** 2.0

**Sistema operativo:** Windows 11 Home 25H2

**Navegador / versión:** Brave 1.83.120 - Chromium 141.0.7390.122

**Servidor / entorno:** local

#### Precondiciones:

- Haber iniciado sesión

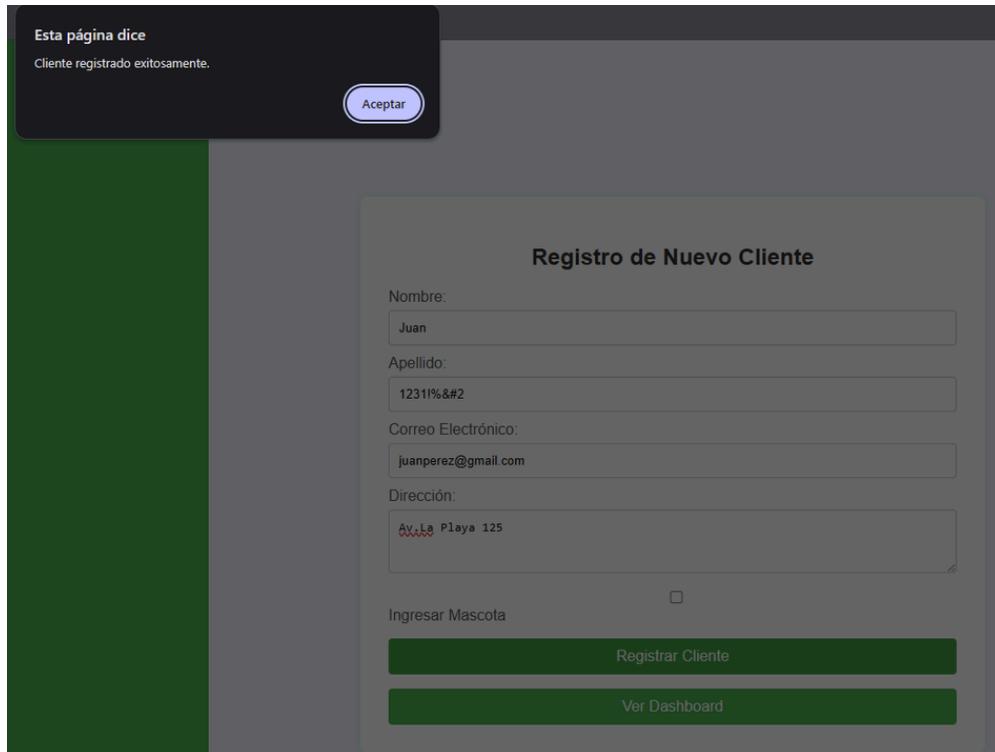
**Resultado Esperado:** Error de validación, mensaje "El apellido debe de estar compuesto de letras"

**Resultado Obtenido:** Registro exitoso, mensaje "Cliente registrado correctamente"

#### Pasos de reproducción:

- Rellenar con datos validos los campos de registrar cliente
- Ingresar un apellido con caracteres que no sean letras
- Seleccionar el botón de "Registrar Cliente"

#### Evidencias:



**Estado actual:** Nuevo

**Responsable:** Kevin Rodríguez

**Encontrado en:** CP-PE-C02.5

# INC-V01: Los límites de caracteres por campo no está implementado

**ID de incidencia:** INC-V-1

**Título:** Los límite de caracteres por campo no está implementado

**Descripción:** Al colocar un nombre que excede el límite del campo permite registrar

**Tipo de incidencia:** Error funcional

**Prioridad:** Alta

**Severidad:** Media

**Componente / módulo afectado:** Registro Mascotas, todos los campos.

**Versión / build:** 2.0

**Entorno:** Opera 117.0.5408.163

**Sistema operativo:** Windows 11

**Navegador / versión:** Opera

**Servidor / entorno:** localhost

**Precondiciones:** Tener acceso al registro de vacunas

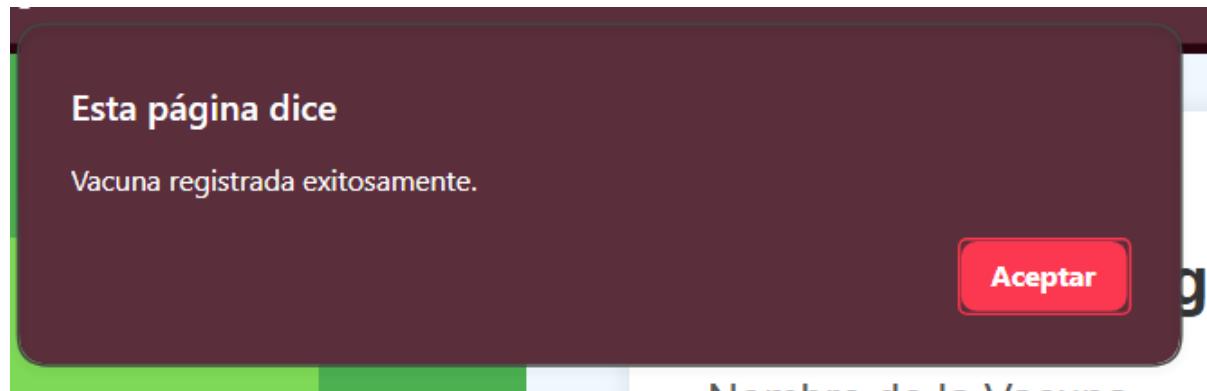
**Pasos para reproducir:**

1. Navegar a "Registrar Vacuna"
2. Completar todos los campos
3. Poner un mensaje que exceda el límite de 150 caracteres en el campo nombre
4. Verificar que no salta el error

**Resultado esperado:** Al poner un nombre de vacuna que excede el límite del campo debe dar error y avisar con un mensaje que el nombre es demasiado largo

**Resultado obtenido:** Se validó el registro

**Evidencia:**



**Estado actual:** Regresión

**Responsable:** Natasha Carrión

**Encontrado en:** CP-PE-V01.2 - V2.0

## INC-V02: Validación de fecha vencimiento posterior a aplicación

**ID de incidencia:** INC-V02

**Título:** Validación de fecha vencimiento posterior a aplicación

**Descripción:** Al registrar una vacuna con todos los datos validos y una fecha de vencimiento posterior a la de aplicación, la vacuna es registrada igualmente

**Tipo de incidencia:** Validación faltante

**Prioridad:** Media

**Severidad:** Baja

**Componente / módulo afectado:** Registro de Vacunas

**Versión / build:** 2.0

**Sistema operativo:** Windows 11 Home 25H2

**Navegador / versión:** Opera 123.0.5669.47

**Servidor / entorno:** local

### Precondiciones:

- El administrador debe haber registrado una mascota

### Pasos para reproducir:

- Acceder al formulario de registro de vacuna
- Ingresar campos con datos validos y una fecha de vencimiento posterior a la de aplicación
- Seleccionar el botón “Salvar”

### Resultado Esperado:

- El sistema detecta la inconsistencia en las fechas
- No permite el registro
- Muestra mensaje indicando que el vencimiento debe ser posterior a la aplicación

### Resultado Obtenido:

- El sistema registra la vacuna
- Todos los datos quedan almacenados

### Evidencia:



**Estado actual:** Regresión

**Responsable:** Natasha Carrion

**Encontrado en:** CP-RF04.1 v.2.0

## INC-V04: El campo nombre permite caracteres que no sean letras

**ID de incidencia:** INC-V04

**Título:** El campo nombre permite caracteres que no sean letras

**Descripción:** Al colocar numeros y/o signos en el campo nombre permite registrar.

**Tipo de incidencia:** Error funcional

**Prioridad:** Alta

**Severidad:** Media

**Componente / módulo afectado:** Registro de Vacunas, todos los campos

**Versión / build:** 2.0

**Entorno:** Navegador Opera

**Sistema operativo:** Windows 11

**Navegador / versión:** Opera 117.0.5408.163

**Servidor / entorno:** localhost

**Precondiciones:** Tener acceso al registro de vacunas

**Pasos para reproducir:**

1. Navegar a "Registrar Vacuna"
2. Completar todos los campos
3. Poner un nombre con caracteres numerales y/o signos.
4. Verificar que no salta el error

**Resultado esperado:** Al poner un nombre de vacuna que contenga números y/o signos en el campo debe dar error y avisar con un mensaje que el nombre es invalido.

**Resultado obtenido:** Se validó el registro

**Evidencia:**



**Estado actual:** Nuevo

**Responsable:** Natasha Carrion

**Encontrado en:** CP-PE-V01.5 - V2.0

# Informe de Observaciones

## OBS-01: Los mensajes de error son muy simples

**Encontrado en:** CP-RNF01.1

**Observación:** Los mensajes de error son demasiado genéricos. En la mayoría de los campos se muestra el texto "Rellena este campo", sin especificar qué información falta o cuál es el error.

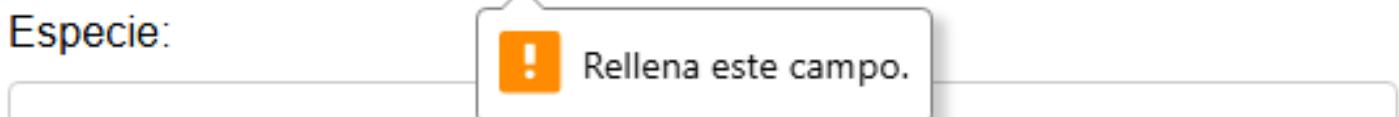
**Impacto:** Dificulta al usuario identificar el campo que requiere corrección o el tipo de dato esperado.

**Sugerencia:** Mostrar mensajes más específicos, por ejemplo: "Ingrese una fecha válida" o "El campo nombre no puede quedar vacío".

**Fecha de Nacimiento:**

**Especie:**



A form input field for 'Especie' with a placeholder 'dd/mm/aaaa'. A tooltip bubble appears above the field containing an exclamation mark icon and the text 'Rellena este campo.'

**Responsable:** Branhyan Bernaschina

# Informe de ideas de mejora

## IMJ-RT01: Implementar base de datos

**Urgencia:** Alta

El sistema no tiene ninguna base de datos implementada, por lo tanto la información es almacenada localmente en el navegador, y al eliminar los datos de navegación del navegador usado toda la información almacenada se borra.

**Responsable:** Kevin Rodríguez

## IMJ-RT02: No cerrar sesión después de registrar un cliente

**Urgencia:** Media

**Encontrado en:** Sección Registro de Cliente.

Al registrar un cliente correctamente el sistema cierra la sesión automáticamente, por lo cual puede llegar a ralentizar la experiencia del usuario si desea registrar mas de un cliente.

**Responsable:** Kevin Rodríguez

## IMJ-RT03: Mostrar clientes almacenados

**Urgencia:** Alta

El sistema no muestra en ningún apartado los clientes que han sido registrados, esto dificulta al usuario para mantener el seguimiento de los clientes.

**Responsable:** Kevin Rodríguez

## IMJ-RT04: Poder borrar clientes registrados o modificarlos

**Urgencia:** Alta

El sistema no permite borrar los clientes registrados, por lo tanto no se puede dar de baja a clientes. No se puede modificar los datos de un cliente, esto puede ser un problema por si hubo una equivocación en los datos escritos y se desea hacer una modificación, o si mismo el cliente cambio sus datos.

**Responsable:** Kevin Rodríguez

## IMJ-RT05: Borrar fondo del logo

**Urgencia:** Alta

Actualmente el logo es png pero cuenta con un fondo verde el cual no concuerda con el verde usado en la pagina. Es recomendable borrar el fondo del logo para evitar este problema, y que sea mas adaptable ante futuros cambios.

**Evidencias:**



**Responsable:** Kevin Rodríguez

## IMJ-RT06: Añadir autocompletado a los campos

**Urgencia:** Baja

**Tipo:** Accesibilidad.

**Descripción:** Se podría añadir autocompletado a los campos que tengan esa opción para que sea más rápido llenar ciertos campos como el nombre de las mascotas, el nombre de las vacunas, etc.

Aunque en e-mail parece si estar implementado.

## IMJ-RT07: Mejorar dimensiones de las tablas

**Urgencia:** Baja

**Tipo:** Estético

**Descripción:** Se podría mejorar las medidas de la tabla ya que al ingresar a ellas se sobre sale de la pagina.

### Dashboard

[Registrar Cliente](#)[Cerrar Sesión](#)

#### Listado de Mascotas

ID Mascota	Nombre	Fecha de Nacimiento	Especie	Cliente ID
1	Kira	2025-07-06	Perro	1

#### Listado de Vacunas

ID Vacuna	Nombre	Dosis	Fecha de Aplicación	Fecha de Vencimiento	ID Mascota
1	Antirrábica	Primera	2024-09-20	2025-09-20	1
2	Antirrábica	Primera	2024-09-20	2024-09-19	1
3	Antirrábica	Primera	2025-01-01	2026-01-01	1
4	Sextuple	Segunda	2025-03-15	2026-03-15	1
5	"Vacuna contra la rabia de acción prolongada y refuerzo anual para perros y gatos adultos yyyyymm ya	Primera	2025-01-15	2026-01-15	1
6	Vacuna contra la rabia de acción prolongada y refuerzo anual para perros y gatos adultos con protección extendidaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	Primera	2025-01-15	2026-01-15	1
7	A	Primera	2025-01-15	2026-01-15	1
8	VacunaEjemplo	Segunda	2024-02-20	2025-02-20	1
9	@12321421412	Primera	2025-01-15	2026-01-15	1

# Informe ideas de mejora

## MEJORAS IDENTIFICADAS:

### IMJ-RT01: Implementar base de datos

- **Descripción:** El sistema no tiene ninguna base de datos implementada, por lo tanto la información es almacenada localmente en el navegador, y al eliminar los datos de navegación del navegador usado toda la información almacenada se borra
- **Prioridad:** Alta
- **Módulo afectado:** General
- **Beneficio:** Evitar perdida de datos al eliminar datos de navegación, transferencia de información entre mas de un dispositivo
- **Responsable:** Kevin Rodríguez

### IMJ-RT02: No cerrar sesión después de registrar un cliente

- **Descripción:** Al registrar un cliente correctamente el sistema cierra la sesión automáticamente, por lo cual puede llegar a ralentizar la experiencia del usuario si desea registrar mas de un cliente.
- **Prioridad:** Media
- **Módulo afectado:** Registro de cliente
- **Beneficio:** Incrementar eficacia al crear mas de un cliente
- **Responsable:** Kevin Rodríguez

### IMJ-RT03: Mostrar clientes almacenados

- **Descripción:** El sistema no muestra en ningún apartado los clientes que han sido registrados, esto dificulta al usuario para mantener el seguimiento de los clientes.
- **Prioridad:** Alta
- **Módulo afectado:** Dashboard
- **Beneficio:** Poder llevar un seguimiento de los clientes registrados
- **Responsable:** Kevin Rodríguez

### IMJ-RT04: Poder borrar clientes registrados o modificarlos

- **Descripción:** El sistema no permite borrar los clientes registrados, por lo tanto no se puede dar de baja a clientes. No se puede modificar los datos de un cliente, esto puede ser un problema por si hubo una equivocación en los datos escritos y se desea hacer una modificación, o si mismo el cliente cambio sus datos
- **Prioridad:** Alta
- **Módulo afectado:** Dashboard
- **Beneficio:** Poder modificar datos del cliente, dar de baja a clientes, tolerancia a los cambios
- **Responsable:** Kevin Rodríguez

## IMJ-RT05: Borrar fondo del logo

- **Descripción:** Actualmente el logo es png pero cuenta con un fondo verde el cual no concuerda con el verde usado en la pagina. Es recomendable borrar el fondo del logo para evitar este problema, y que sea mas adaptable ante futuros cambios.
- **Prioridad:** Alta
- **Módulo afectado:** General
- **Beneficio:** Tolerancia a futuros cambios, arreglar disonancia en interfaz
- **Responsable:** Kevin Rodríguez

## IMJ-RT06: Añadir autocompletado a los campos

- **Descripción:** Se podría añadir autocompletado a los campos que tengan esa opción para que sea más rápido llenar ciertos campos como el nombre de las mascotas, el nombre de las vacunas, etc.  
Aunque en e-mail parece si estar implementado.
- **Prioridad:** Baja
- **Módulo afectado:** Clientes, Mascotas, Vacunas
- **Beneficio:** Mas rapidez al llenar campos
- **Responsable:** Branhyan Bernaschina

## IMJ-RT07: Mejorar dimensiones del dashboard

- **Descripción:** Se podría mejorar las medidas de la tabla ya que al ingresar a ellas se sobre sale de la pagina.
- **Prioridad:** Baja
- **Módulo afectado:** Dashboard
- **Beneficio:** Arreglar la interfaz, mejor visualización de información
- **Responsable:** Natasha Carrión
- **Evidencia:**

The screenshot shows a web-based dashboard with a light blue header bar containing 'Registrar Cliente' and 'Cerrar Sesión' buttons. Below the header are two tables:

ID Mascota	Nombre	Fecha de Nacimiento	Especie	Cliente ID
1	Kira	2025-07-06	Perro	1

ID Vacuna	Nombre	Dosis	Fecha de Aplicación	Fecha de Vencimiento	ID Mascota
1	Antirrábica	Primera	2024-09-20	2025-09-20	1
2	Antirrábica	Primera	2024-09-20	2024-09-19	1
3	Antirrábica	Primera	2025-01-01	2026-01-01	1
4	Sextuple	Segunda	2025-03-15	2026-03-15	1
5	"Vacuna contra la rabia de acción prolongada y refuerzo anual para perros y gatos adultos yyyyymm" ya	Primera	2025-01-15	2026-01-15	1
6	Vacuna contra la rabia de acción prolongada y refuerzo anual para perros y gatos adultos con protección extendidaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	Primera	2025-01-15	2026-01-15	1
7	A	Primera	2025-01-15	2026-01-15	1
8	VacunaEjemplo	Segunda	2024-02-20	2025-02-20	1
9	@12321421412	Primera	2025-01-15	2026-01-15	1

## IMJ-RT08: Añadir opción para elegir a quién asignar una mascota

- **Descripción:** Las mascotas solo se pueden añadir al último usuario creado, lo ideal sería poder elegir a quien asignarlo por si un usuario tiene una mascota nueva luego de ser registrado
- **Prioridad:** Media
- **Módulo afectado:** Mascota
- **Beneficio:** Mejora el sistema de gestión de clientes/mascotas
- **Responsable:** Branhyan Bernaschina

## IMJ-RT09: Opción de cerrar sesión desde registro Cliente

- **Descripción:** Actualmente solo se puede cerrar sesión desde la pantalla del dashboard, pero teniendo en cuenta que la “página principal” seria Registro de Nuevo Cliente, y tener una opción de cerrar sesión ahí puede ayudar a la comodidad.
- **Prioridad:** Baja
- **Módulo afectado:** Registro de Nuevo Cliente
- **Beneficio:** Mejora la comodidad para el usuario
- **Responsable:** Kevin Rodríguez

## IMJ-RT10: Añadir una opción para modificar a las mascotas

- **Descripción:** Luego de ingresar una no hay opción para modificar los datos, por que en caso de que haya un error en el registro no se podría solucionar
- **Prioridad:** Alta
- **Módulo afectado:** Registro de Mascotas
- **Beneficio:** Mejora la gestión de mascotas
- **Responsable:** Branhyan Bernaschina

## IMJ-RT11: Implementar un header

- **Descripción:** Un header con un listado de las distintas secciones puede ayudar con la navegabilidad del sitio, haciendo que sea más fácil de usar y que la interacción sea más eficiente
- **Prioridad:** Baja
- **Módulo afectado:** General
- **Beneficio:** Mayor facilidad de uso
- **Responsable:** Matias Peluffo

## IMJ-RT12: Alinear la checkbox de Ingresar Mascota

- **Descripción:** La checkbox no está alineada con el texto de Ingresar Mascota y se puede dar la confusión de que la opción Ingresar Mascota no corresponda a la checkbox
- **Prioridad:** Media
- **Módulo afectado:** Registro de Nuevo Cliente

- **Beneficio:** Mejorar interfaz
- **Responsable:** Kevin Rodríguez

## IMJ-RT13: Añadir en el dashboard una columna de “fecha y hora de registro”

- **Descripción:** Al añadir un cliente o mascota no se almacena la fecha de registro, esto podría ayudar a encontrar a mascotas o clientes que se registren en una fecha u hora específicas.
- **Prioridad:** Media
- **Módulo afectado:** Dashboard
- **Beneficio:** Mayor cobertura de información
- **Responsable:** Branhyan Bernaschina

## IMJ-RT14: Información de mascotas

- **Descripción:** Tener la opción de poder agregar más información sobre la mascota para poder llevar en el sistema un historial más claro de está. Agregar la opción de peso.
- **Prioridad:** Baja
- **Módulo afectado:** Registro de mascotas
- **Beneficio:** Permite un mejor seguimiento de la evolución de cada animal. Facilita la atención veterinaria al contar con más datos relevantes y también mejora la calidad y precisión de la información registrada en el sistema.
- **Responsable:** Natasha Carrión

## IMJ-RT15: Añadir un buscador de clientes o mascotas

- **Descripción:** Añadir un buscador de clientes o mascotas en donde se muestre la información de el elemento seleccionado, por ejemplo en el perfil de una mascota se mostrarían sus datos y el nombre de su dueño asignado.
- **Prioridad:** Media
- **Módulo afectado:** Buscador/Perfiles (nuevo módulo)
- **Beneficio:** Mejor manejo de la información
- **Responsable:** Branhyan Bernaschina

## IMJ-RT16: Dashboard como página principal

- **Descripción:** Actualmente la “página principal” seria Registro de Nuevo Cliente, ya que desde ahí se puede acceder a todas las opciones, pero lo ideal sería si la página principal fuera el dashboard
- **Prioridad:** Media
- **Módulo afectado:** Registro de Nuevo Cliente. Dashboard
- **Beneficio:** Mejora la accesibilidad para visualizar los datos
- **Responsable:** Kevin Rodríguez

## IMJ-RT17: Agregar manualmente la especie de la mascota si el cliente elige “otro” como opción.

- **Descripción:** En la parte de elegir “otro” en la especie de la mascota, se podría añadir una opción para añadir texto y que el cliente agregue manualmente la especie de la mascota. (Teniendo en cuenta de que debe ser una especie permitida en la veterinaria)
- **Prioridad:** Media
- **Módulo afectado:** Registro de Mascota
- **Beneficio:** Registro / Mayor precisión en la información registrada.
- **Responsable:** Carolina Rodríguez

## IMJ-RT18: En Tabla de mascotas mostrar el nombre del cliente además de su ID

- **Descripción:** En el dashboard en la tabla mascotas en lugar del ID del cliente se debería mostrar su nombre, de esta manera es más legible a quien pertenece la mascota y no hay que buscar el cliente por ID, si es necesario para mostrar la vinculación pueden estar ambos datos
- **Prioridad:** Media
- **Módulo afectado:** Dashboard
- **Beneficio:** Mayor legibilidad en las tablas
- **Responsable:** Branhyan Bernaschina

## IMJ-RT19: En la tabla de clientes mostrar el nombre de la mascota además de su ID

- **Descripción:** En el dashboard en la tabla cliente además de mostrar el ID de la mascota se debería de mostrar su nombre para asociar de manera más rápida a la mascota con su dueño.
- **Prioridad:** Media
- **Módulo afectado:** Dashboard
- **Beneficio:** Mayor legibilidad en las tablas
- **Responsable:** Branhyan Bernaschina

## IMJ-RT20: Agregar numero de teléfono en el registro de clientes

- **Descripción:** Incorporar un campo para registrar el número de teléfono del cliente al momento de su alta en el sistema. Esto permitirá contar con un medio de contacto directo para recordatorios, avisos o emergencias relacionadas con sus mascotas.
- **Prioridad:** Media
- **Módulo afectado:** Registro de clientes
- **Beneficio:** Facilita la comunicación entre la veterinaria y los clientes. Permite enviar recordatorios de turnos o vacunas. Mejora la gestión de datos de contacto.
- **Responsable:** Natasha Carrión

## IMJ-RT21: Opción de eliminar o modificar vacunas

- **Descripción:** Permitir eliminar o modificar vacunas.
- **Prioridad:** Media
- **Módulo afectado:** Registro de vacunas
- **Beneficio:** Facilita la actualización de información y corrige errores.

- **Responsable:** Natasha Carrión

## IMJ-RT22: Mostrar en la tabla clientes la cantidad de mascotas asociadas

- **Descripción:** En la tabla de clientes se podría añadir una columna para contar cuántas mascotas tiene asociadas, de esta manera queda más clara la asociación cliente-mascota
- **Prioridad:** Media
- **Módulo afectado:** Dashboard
- **Beneficio:** Mayor legibilidad en las tablas
- **Responsable:** Branhyan Bernaschina

## IMJ-RT23: Mejorar la respuesta del sitio a distintas resoluciones de pantalla (Responsive)

- **Descripción:** Los cambios de resolución afectan el estilo del sitio, afectando negativamente a su estilo o incluso su usabilidad
- **Prioridad:** Media
- **Módulo afectado:** General
- **Beneficio:** Aumenta el número de dispositivos / resoluciones en los que puede ser utilizado cómodamente
- **Responsable:** Matias Peluffo

## IMJ-RT24: Añadir campo de altura.

- **Descripción:** Tener la opción de poder agregar más información sobre la mascota para poder llevar en el sistema un historial más claro de está. Agregar la opción de altura
- **Prioridad:** Baja
- **Módulo afectado:** Registro de mascotas
- **Beneficio:** Permite un mejor seguimiento de la evolución de cada animal. Facilita la atención veterinaria al contar con más datos relevantes y también mejora la calidad y precisión de la información registrada en el sistema.
- **Responsable:** Natasha Carrión

## IMJ-RT25: Generar reportes en PDF o Excel

- **Descripción:** Añadir la opción de exportar listados de clientes, mascotas o vacunas aplicadas.
- **Prioridad:** Media
- **Módulo afectado:** Panel de reportes. Registro de vacunas, clientes y mascotas.
- **Beneficio:** Permite compartir información o archivarla fácilmente.
- **Responsable:** Natasha Carrión

## IMJ-RT26: Notificación de próximas vacunas

- **Descripción:** Enviar alertas automáticas al cliente cuando se acerque la fecha de vencimiento para la próxima aplicación.

- **Prioridad:** Media
- **Módulo afectado:** Registro de vacunas. Agenda.
- **Beneficio:** Mejora la organización y evita olvidos en los controles médicos.
- **Responsable:** Natasha Carrión

## IMJ-RT27: Añadir modo oscuro

- **Descripción:** Se podría añadir un modo oscuro al programa como mejora a la interfaz, de esta manera podría cansar menos la vista y ser más legible en diferentes circunstancias.
- **Prioridad:** Baja
- **Módulo afectado:** General, Interfaz de Usuario
- **Beneficio:** Mejora la interfaz, añade personalización y mejora la interfaz.
- **Responsable:** Branhyan Bernaschina

## IMJ-RT28: Añadir un recuadro que muestre tu nombre de usuario y la opción de cerrar sesión en todo momento

- **Descripción:** Se podría añadir en una esquina el nombre de usuario y la opción de cerrar sesión en todo momento, de esa manera facilita la navegación por el sitio y se puede saber de manera simple qué sesión está iniciada.
- **Prioridad:** Media
- **Módulo afectado:** General, Interfaz de Usuario
- **Beneficio:** Mejora la navegación, da información relevante al usuario.
- **Responsable:** Branhyan Bernaschina

## IMJ-RT29: Registro de observaciones médicas.

- **Descripción:** Habilitar un campo donde los veterinarios puedan escribir comentarios o diagnósticos breves tras cada consulta.
- **Prioridad:** Alta
- **Módulo afectado:** Mascotas. Consultas.
- **Beneficio:** Permite un mejor seguimiento clínico de cada animal.
- **Responsable:** Natasha Carrión

## IMJ-RT30: Integración con calendario de google para agenda.

- **Descripción:** Conectar la agenda para sincronizar citas automáticamente.
- **Prioridad:** Baja
- **Módulo afectado:** Turnos / Agenda
- **Beneficio:** Facilita la organización del personal y reduce olvidos de citas.
- **Responsable:** Natasha Carrión

## IMJ-RT31: Añadir historial de cambios a los registros

- **Descripción:** Se debería añadir un historial de cambios realizados al almacenamiento, clientes y mascotas añadidos, y en caso de añadirlas las modificaciones, de esa manera se puede hacer un seguimiento de cuándo se añadieron las mascotas o clientes y quien lo hizo.

- **Prioridad:** Media
- **Módulo afectado:** Dashboard
- **Beneficio:** Mayor seguimiento de cambios, mejor gestión de los datos.
- **Responsable:** Branhyan Bernaschina

## IMJ-RT32: Botón de impresión de ficha médica.

- **Descripción:** Agregar un botón que permita imprimir o exportar la ficha completa de la mascota, incluyendo los datos y vacunas.
- **Prioridad:** Media
- **Módulo afectado:** Mascota. Vacunas.
- **Beneficio:** Facilita la entrega de información al cliente y el archivo físico de historiales.
- **Responsable:** Natasha Carrión

## IMJ-RT33: Registro de turnos por mascota.

- **Descripción:** Permitir agendar turnos directamente desde la ficha de la mascota, vinculando automáticamente al cliente y al veterinario.
- **Prioridad:** Alta
- **Módulo afectado:** Registro de mascotas. Agenda
- **Beneficio:** Mejora la organización de citas y reduce errores al vincular la información.
- **Responsable:** Natasha Carrión

## IMJ-RT34: Añadir campo raza a el registro de mascotas

- **Descripción:** Se debería añadir el campo “raza” a el registro de mascotas, de esa manera se puede hacer un mejor seguimiento de cada animal
- **Prioridad:** Baja
- **Módulo afectado:** Registro de Mascotas / Dashboard
- **Beneficio:** Más información relevante en los registros
- **Responsable:** Branhyan Bernaschina

## IMJ-RT35: Copia de seguridad automática

- **Descripción:** Configurar un sistema de respaldo automático de la base de datos cada cierto período de tiempo.
- **Prioridad:** Alta
- **Módulo afectado:** Base de datos.
- **Beneficio:** Protege la información ante pérdidas o fallos del sistema.
- **Responsable:** Natasha Carrión.

## IMJ-RT36: Adjuntar archivos o imágenes a cada ficha de mascota.

- **Descripción:** Permitir subir documentos, radiografías, fotos o análisis clínicos vinculados a cada mascota.
- **Prioridad:** Alta
- **Módulo afectado:** Mascotas. Consultas.
- **Beneficio:** Facilita el acceso al historial completo del paciente y centraliza la información.
- **Responsable:** Natasha Carrión

## IMJ-RT37: Módulo de adopciones

- **Descripción:** Incorporar una sección para registrar animales en adopción y hacer seguimiento de estas.
- **Prioridad:** Baja
- **Módulo afectado:** Registro mascotas.
- **Beneficio:** Promueve la adopción responsable y amplía los servicios de la veterinaria.
- **Responsable:** Natasha Carrión.

## IMJ-RT38: Agregar opción de Chip en mascotas

- **Descripción:** Incorporar un campo en el registro (que sea opcional) para ingresar el número de microchip o código identificatorio. Esto permitirá vincular al animal con su chip y facilitar su identificación en caso de pérdida o traslado.
- **Prioridad:** Media
- **Módulo afectado:** Registro de mascotas.
- **Beneficio:** Permite identificar de forma única a cada mascota. Facilita la recuperación de animales extraviados.
- **Responsable:** Natasha Carrión

## IMJ-RT39: Registro de alergias.

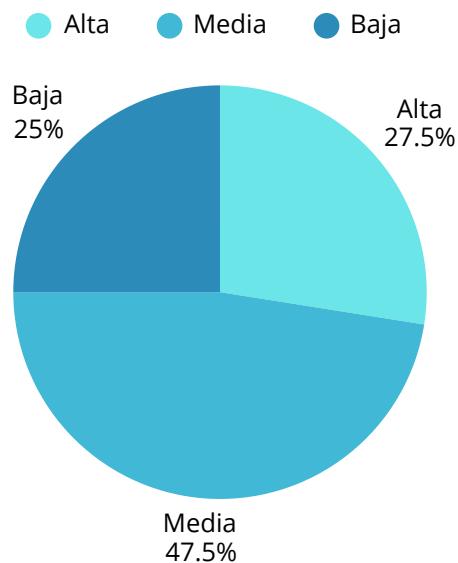
- **Descripción:** Una sección especial para registro de alergias específicas de cada mascota que aparezcan como alerta al abrir su ficha.
- **Prioridad:** Alta
- **Módulo afectado:** Registro de mascotas. Consultas.
- **Beneficio:** Evita errores médicos y mejora la atención personalizada.
- **Responsable:** Natasha Carrión.

## IMJ-RT40: Registro de tratamientos y medicamentos

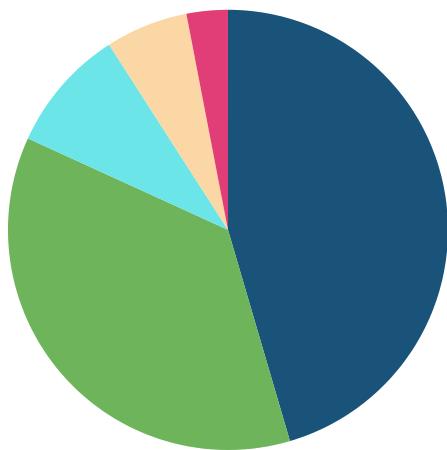
- **Descripción:** Agregar un apartado donde se guarden los tratamientos realizados, dosis, fechas y responsables.
- **Prioridad:** Alta
- **Módulo afectado:** Mascotas
- **Beneficio:** Permite llevar un control médico completo y preciso.
- **Responsable:** Natasha Carrión

# Resumen Hacketón de Mejoras

## Ideas de mejora por prioridad



## Ideas de mejora encontradas



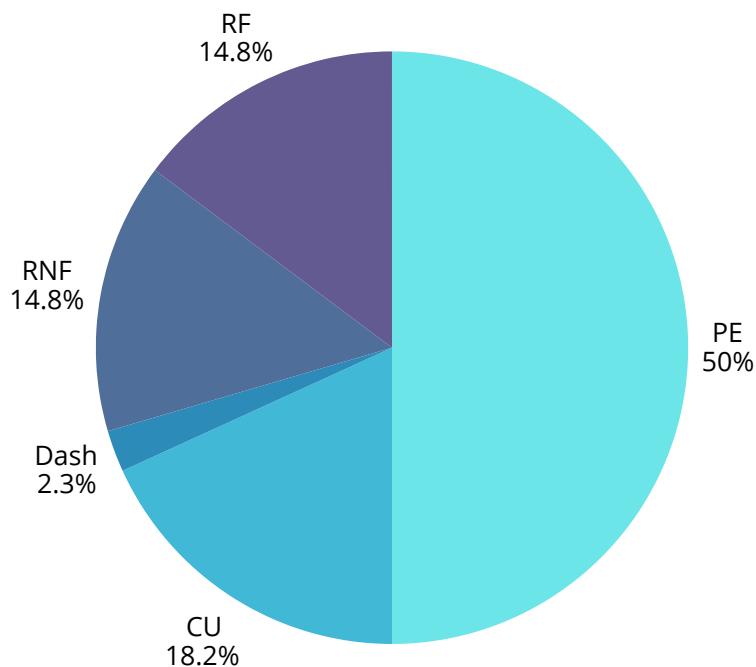
**Total: 33 Ideas de Mejora**

Nota: El hacketón comienza a partir de la IMJ-RT8 en adelante.

# Estadísticas generales

## Casos de prueba

Categorización de pruebas

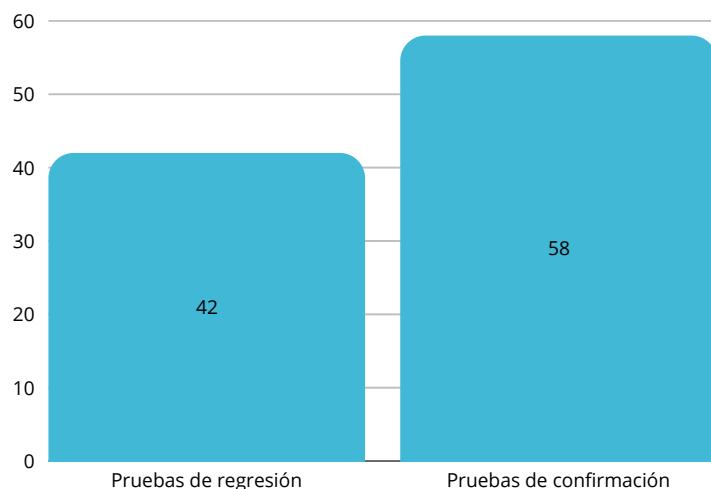


<b>Partición de Equivalencias</b>	44
<b>Casos de Uso</b>	16
<b>Requerimientos No Funcionales</b>	13
<b>Requerimientos Funcionales</b>	13
<b>Total</b>	<b>100</b>

Pruebas por Módulo



Pruebas Retesting

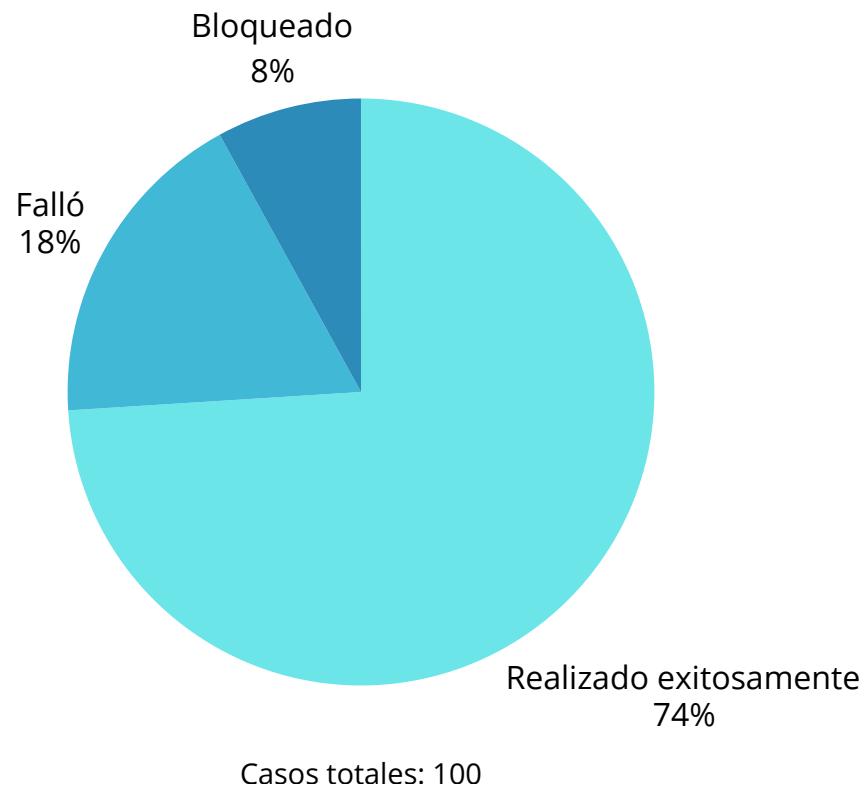




# Resultados

## Casos de prueba

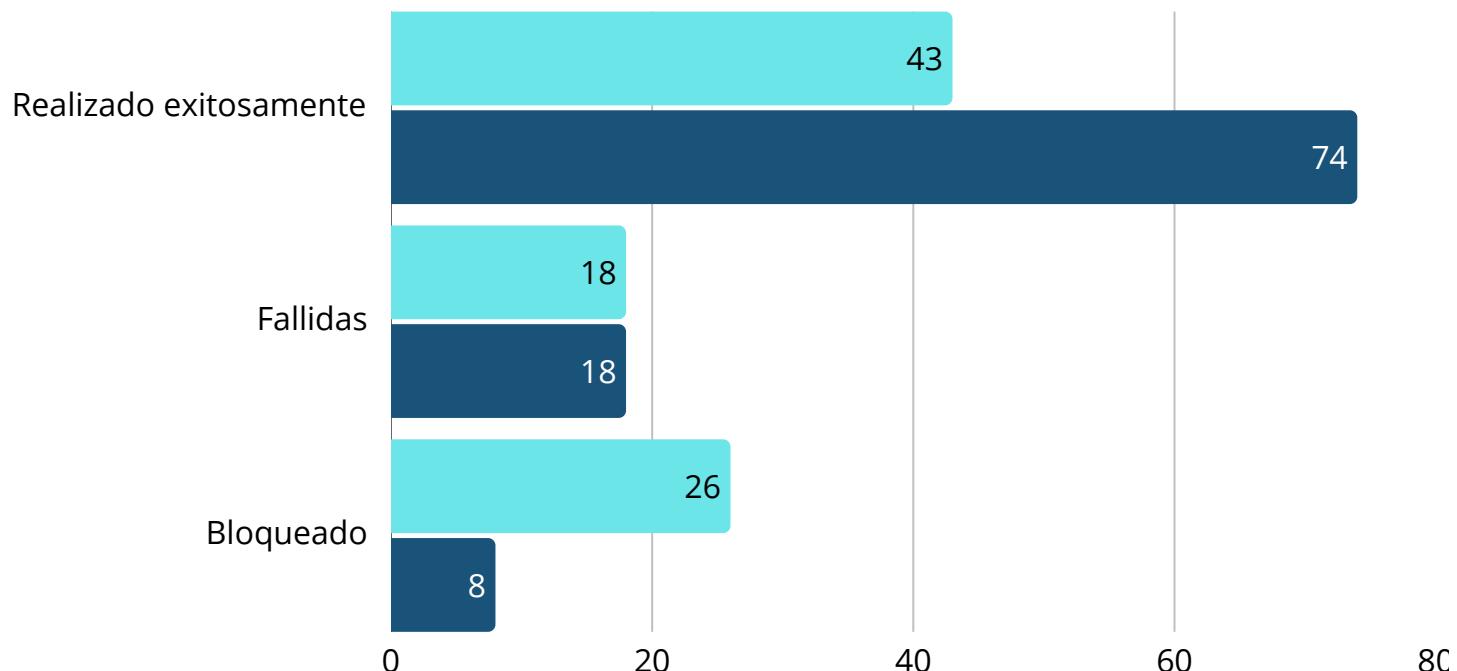
● Realizado exitosamente ● Falló ● Bloqueado



Razón de bloqueados: Falta implementar servidor / Usuario específico para pruebas

## Resultados por versión

● Versión 1.0 ● Versión 2.0

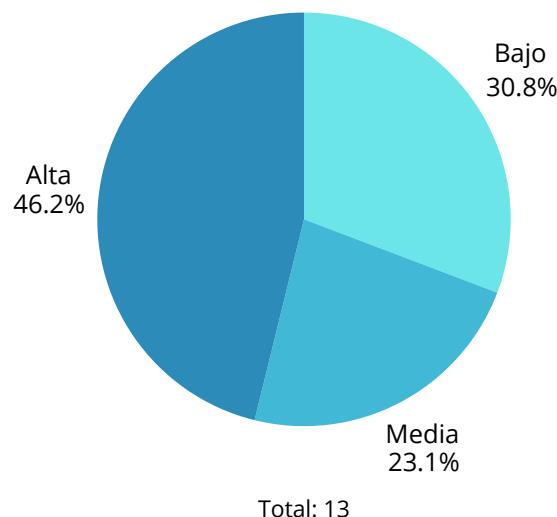




# Incidencias

Nuevas Incidencias

Por severidad



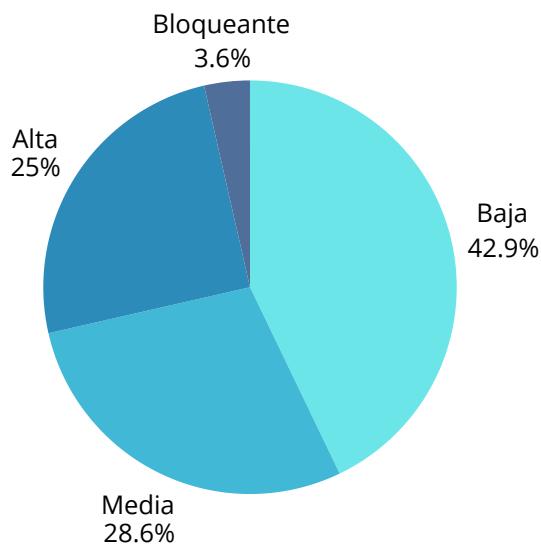
Incidencias Versión 1.0

Por estado

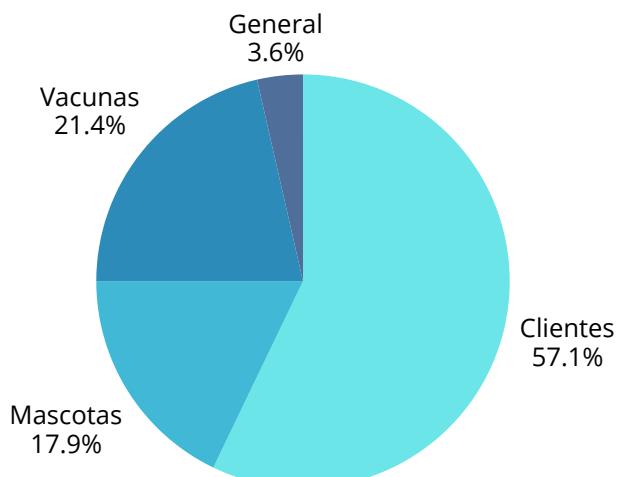


Versión	Total	Solucionadas	Sin Solución
V1.0	14	10	4
V2.0	13	-	13
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>17</b>

Incidencias totales por severidad

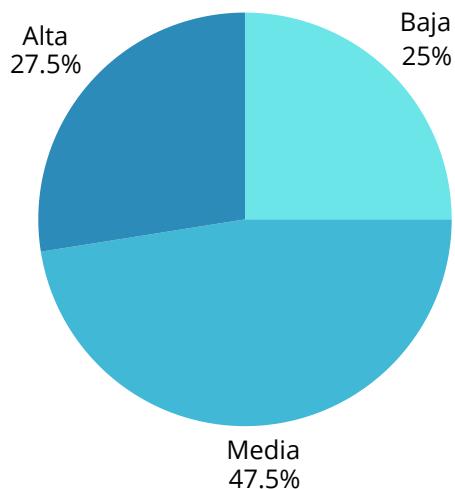


Incidencias por modulo

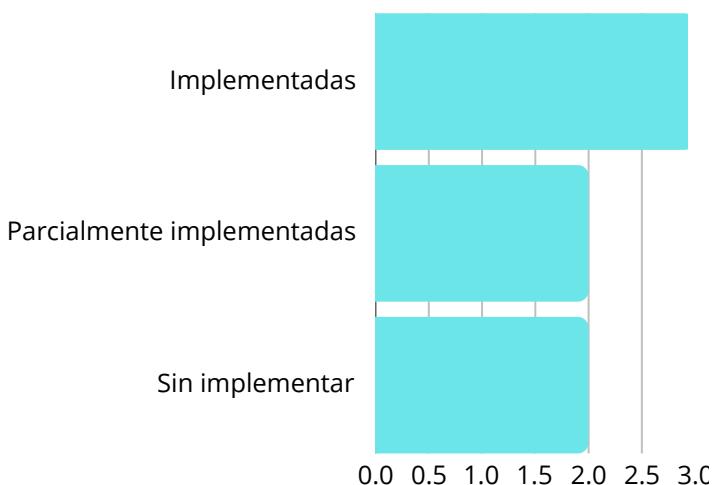


# Ideas de Mejora

Nuevas Ideas de Mejora  
Por importancia

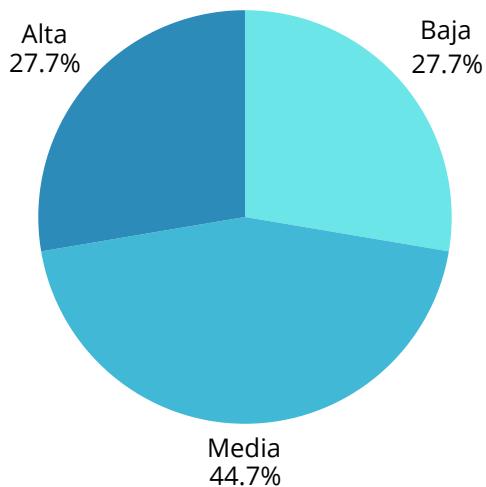


Ideas de Mejora Versión 1.0  
Por estado



Versión	Total	Implementadas	Parcialmente Implementadas	Sin implementar
V1.0	7	3	2	2
V2.0	40	-	-	40
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>42</b>

Ideas de mejora por prioridad



# Estadísticas de repartición de tareas

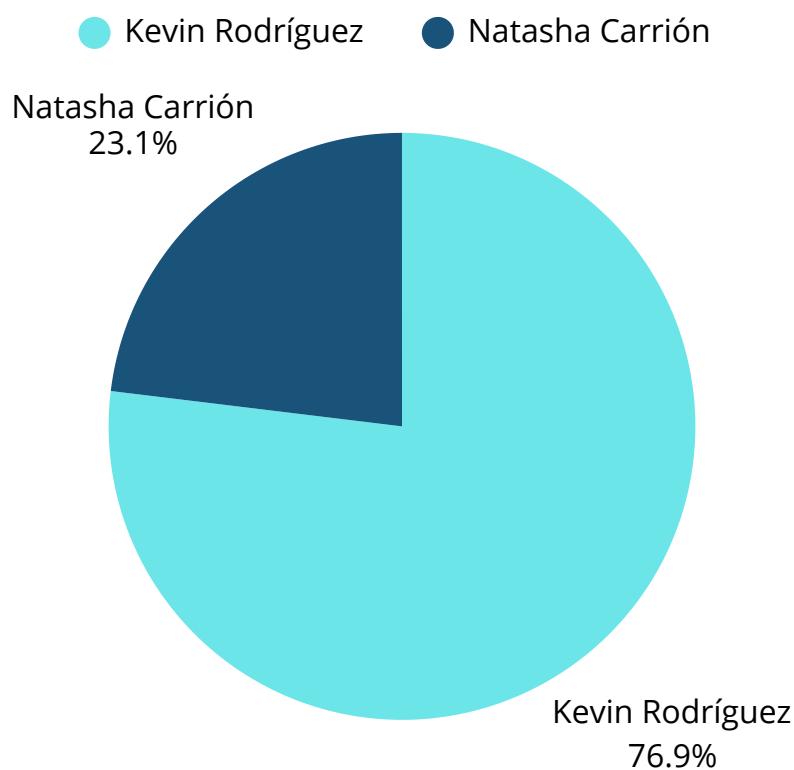
## Pruebas retesting

- Kevin Rodríguez
- Branhyan Bernaschina
- Matias Peluffo
- Gwyneth Kolesnick
- Carolina Rodríguez
- Natasha Carrión



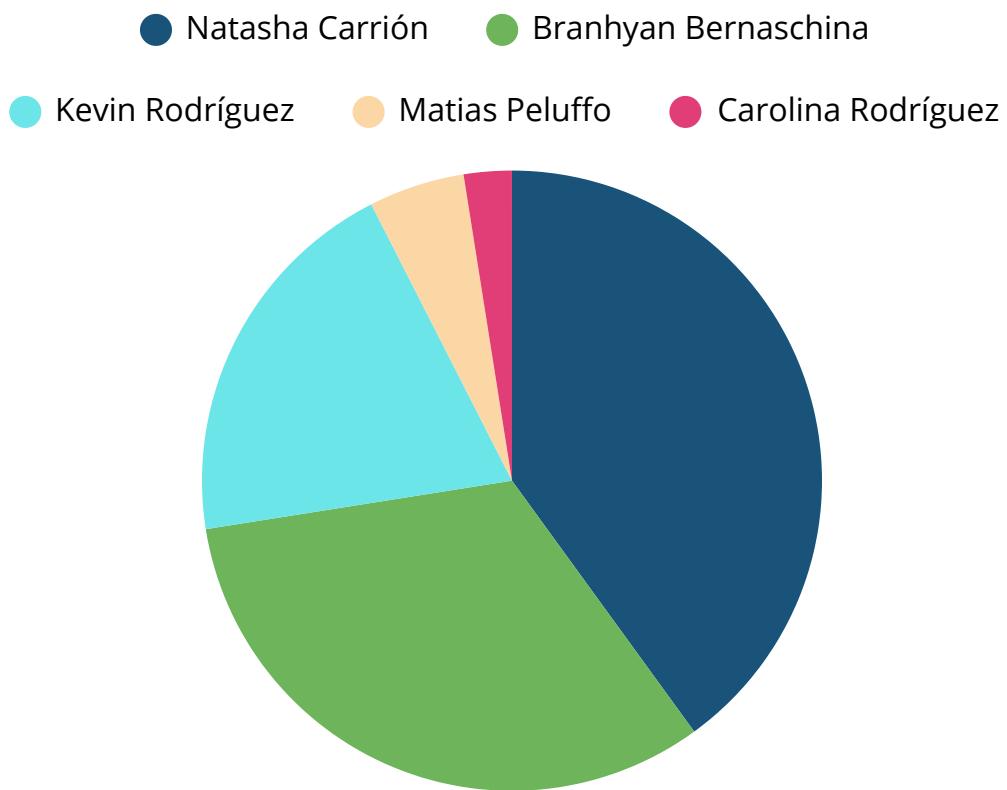
<b>Kevin Rodríguez</b>	29
<b>Branhyan Bernaschina</b>	25
<b>Matias Peluffo</b>	20
<b>Gwyneth Kolesnick</b>	17
<b>Carolina Rodríguez</b>	16
<b>Natasha Carrión</b>	15
<b>Total</b>	<b>122</b>

## Incidencias reportadas



<b>Kevin Rodríguez</b>	10
<b>Natasha Carrión</b>	3
<b>Total</b>	<b>13</b>

## Ideas de mejora reportadas



<b>Natasha Carrión</b>	16
<b>Branhyan Bernaschina</b>	13
<b>Kevin Rodríguez</b>	8
<b>Matias Peluffo</b>	2
<b>Carolina Rodríguez</b>	1
<b>Total</b>	<b>40</b>

# Conclusión

En esta etapa pudimos comprobar el estado actual del sistema tras la versión 2.0. Se realizaron pruebas de regresión y confirmación, se analizó el nuevo Dashboard y se verificó el estado de las incidencias e ideas de mejora provenientes de la etapa anterior.

De los 100 casos de prueba ejecutados, 74 pasaron exitosamente, 18 fallaron y 8 quedaron bloqueados. Además, se identificaron 13 nuevas incidencias y, junto con un hackathon del equipo, se generaron 40 ideas de mejora orientadas a optimizar el sistema en futuras versiones.

Los resultados muestran una mejora considerable respecto a la versión anterior, principalmente por la incorporación de funcionalidades críticas como el sistema de autenticación y la visualización de información registrada. También mejoró la calidad y cobertura de las pruebas: los casos bloqueados se redujeron de 26 a 8, se solucionaron 10 de las 14 incidencias previas y se implementaron 5 de las 7 ideas de mejora recomendadas. Esto demuestra un avance claro en el desarrollo y el compromiso por mejorar la calidad del producto.

Sin embargo, el sistema aún presenta limitaciones importantes: falta de validaciones en los formularios, ausencia de una base de datos real (actualmente funciona por localStorage), inexistencia de un sistema de usuarios completo, restricciones en el login y falta de despliegue en un servidor. Estas carencias indican que, si bien hubo un progreso significativo, el sistema todavía no está en condiciones de ser presentado a un cliente final.

A partir del análisis y del hackathon interno, el equipo de testing recomienda priorizar para próximas versiones:

- Implementación de validaciones completas en los campos
- Integración con una base de datos real (SQL)
- Mejoras en la navegación y experiencia de usuario
- Nuevas funcionalidades de gestión (modificar, eliminar, reasignar)
- Información adicional en la interfaz (usuario actual, cerrar sesión)
- Más datos en clientes y mascotas
- Historial de cambios en la base de datos

En conjunto, esta etapa evidencia una evolución positiva del sistema y un fortalecimiento del proceso de testing, dejando una base clara de prioridades para futuros desarrollos que permita alcanzar los estándares de calidad requeridos.

# Glosario

## Casos de Prueba

Código	Descripción
CP-PE-X	Casos de Prueba - Partición de Equivalencias
CP-CU-X	Casos de Prueba - Casos de Uso
CP-RF-X	Casos de Prueba - Requisitos Funcionales
CP-RNF-X	Casos de Prueba - Requisitos No Funcionales
CP-PR-X	Casos de Prueba - Pruebas de Regresión

## Tareas del Proyecto

Código	Descripción
TST-X	Tareas de Testing (Etapa 2)
RTST-X	Tareas de Retesting (Etapa 3)
EVA-X	Tareas de Evaluación (Etapa 4)
PF	Planificación

## Incidencias

Código	Descripción
INC-V-X	Incidencia - Módulo Vacunas
INC-M-X	Incidencia - Módulo Mascota
INC-U-X	Incidencia - Módulo Usuario
INC-C-X	Incidencia - Módulo Cliente
INC-GEN-X	Incidencia - General/Sistémica

## No Conformidades

Código	Descripción
NC-V-X	No Conformidad - Módulo Vacunas
NC-M-X	No Conformidad - Módulo Mascota
NC-U-X	No Conformidad - Módulo Usuario
NC-C-X	No Conformidad - Módulo Cliente
NC-GEN-X	No Conformidad - General/Sistémica (incluye accesibilidad)

## Observaciones

Código	Descripción
OBS-X	Observación General (no categorizada por módulo)

## Ideas de Mejora

Código	Descripción
IMJ-X	Idea de Mejora (no categorizada por módulo)
IMJ-RTX	Idea de Mejora hallada en la etapa de retesting

## Sufijos de Módulos

Sufijo	Módulo
-V	Vacunas
-M	Mascota
-U	Usuario
-C	Cliente
-GEN	General/Sistémico (incluye problemas de accesibilidad, seguridad, arquitectura)
-DASH	Dashboard

## Ejemplos de Uso

Código Completo	Significado
CP-PE-V01.1	Caso de Prueba de Partición de Equivalencias, Módulo Vacunas, caso 01, variante 1
INC-M-3	Incidencia #3 del Módulo Mascota
NC-GEN-2	No Conformidad General #2 (ej: estructura de código, accesibilidad)
OBS-5	Observación #5
IMJ-2	Idea de Mejora #2
TST2.1	Tarea de Testing 2, subtarea 1
CP-RNF05	Caso de Prueba de Requisito No Funcional #05

### Notas:

- La **X** representa el número secuencial (1, 2, 3, etc.)
- Los códigos con **-GEN** indican problemas o hallazgos que afectan múltiples módulos o todo el sistema (incluyendo accesibilidad, seguridad, arquitectura)
- Los códigos de **Casos de Prueba** pueden tener sub-numeración (ej: CP-PE-V01.1, CP-PE-V01.2)
- **OBS** e **IMJ** no se categorizan por módulo, son generales al proyecto

# Anexo:

Esta es la primera versión del documento. La planificación fue realizada en trello, el diagrama Gannt en Planyway.

Acceso al Trello: <https://trello.com/b/vu0hrC9z/proyecto-final-testing-2025-g4>

Acceso a Jira: <https://proyectoguauguau.atlassian.net/jira/software/c/projects/PROJAP/boards/1>