

Instituto Tecnológico de Costa Rica
Campus Central Cartago
IC-7841: Proyecto de Ingeniería de Software



Plan e Informe de Pruebas: CliniPets Manager

William Alfaro Quirós – Carné: 2022437996

Jesus Cordero Díaz - Carné: 2020081049

Manfred Jones Sanabria - Carné: 2022176476

Kevelyn González Paizano - Carné: 2021034372

Andrey Rojas Garcia- Carné: 2021054965

Docente:

Alicia Salazar Hernández

Fecha de entrega:

30/01/2025

Verano, 2024-2025

Índice

Índice.....	2
1. Identificador del plan de pruebas.....	5
2. Referencias.....	6
2.1 Documentos del Proyecto.....	6
2.2 Estándares Aplicadas.....	6
2.3 Herramientas de Desarrollo.....	6
3. Introducción.....	7
4. Elementos de prueba.....	8
4.1 Módulo de Login.....	8
4.2 Modulo de Gestión de Usuarios.....	8
4.3 Módulo de To-Do List.....	9
4.4 Módulo de Gestión de Mascotas.....	9
4.5 Módulo de Gestión de Razas de Mascotas.....	9
4.6 Módulo de Gestión de Inventarios.....	10
4.7 Módulo de Gestión de Proveedores.....	11
4.8 Módulo de Gestión de Citas.....	12
4.9 Módulo de Gestión de Expedientes.....	13
5. Problemas de riesgo del software.....	15
6. Características que se probarán.....	16
7. Características que no se probarán.....	18
8. Enfoque.....	19
8.1 Propósito General.....	19
8.2 Herramientas.....	19

8.3 Métricas a Recopilar.....	19
8.4 Gestión de la Configuración.....	19
8.5 Configuraciones a Probar.....	20
8.6 Niveles de Pruebas.....	20
8.7 Cobertura de Pruebas.....	20
9. Criterios de aprobación/desaprobación de elementos.....	21
9.1 Criterios Generales de Finalización.....	21
9.2 Indicadores de Finalización por Módulo.....	21
9.3 Evaluación de Defectos.....	23
9.4 Criterios de Aprobación por Caso de Prueba.....	24
9.5 Criterios de Éxito Final del Sistema.....	24
10. Criterios de suspensión y requisitos de reanudación.....	25
11. Entregables de pruebas.....	26
Casos de Prueba de Sistema.....	26
12. Tareas de prueba restantes.....	184
13. Necesidades ambientales.....	185
13.1 Requisitos de Hardware.....	185
13.2 Datos de Prueba.....	185
13.3 Cobertura y Cantidad de Pruebas.....	185
13.4 Requisitos de Potencia.....	186
13.5 Versiones de Software Soportadas.....	186
13.6 Restricciones durante las Pruebas.....	186
14. Necesidades de personal y capacitación.....	187
15. Responsabilidades.....	188

16. Cronograma.....	189
17. Planificación de riesgos y contingencias.....	191
18. Aprobaciones.....	192
18.1 Proceso de Aprobación.....	192
18.2 Pruebas de Aceptación.....	192
18.3 Consideraciones por Nivel de Aprobación.....	192
18.4 Responsables Clave del proyecto.....	192
19. Glosario.....	194
19.1 Términos Generales.....	194
19.2 Términos Técnicos.....	194
20. Informe de pruebas.....	196
20.1 Resumen general de los resultados obtenidos de los diferentes módulos.....	196

1. Identificador del plan de pruebas

Este documento corresponde al Plan de Pruebas del sistema CliniPets Manager, desarrollado como parte del curso IC-7841: Proyecto de Ingeniería de Software en el Instituto Tecnológico de Costa Rica.

1. Nombre del documento: Plan de Pruebas - CliniPets Manager
2. Versión: 1.0
3. Fecha de creación: 30/01/2025
4. Equipo de desarrollo:
 - 4.1. William Alfaro Quirós
 - 4.2. Jesús Cordero Díaz
 - 4.3. Manfred Jones Sanabria
 - 4.4. Kevelyn González Paizano
 - 4.5. Andrey Rojas García
5. Docente: Alicia Salazar Hernández
6. Nivel del Plan de Pruebas: Plan de pruebas de aceptación del sistema.

2. Referencias

Este plan de pruebas se fundamenta en los siguientes documentos, los cuales proporcionan la base para la planificación, ejecución y validación de las pruebas del sistema CliniPets Manager.

2.1 Documentos del Proyecto

- Project Charter - CliniPets Manager.
- Especificación de Requisitos de Software (ERS) - CliniPets Manager.
- Documento de Arquitectura del Sistema (SAD) - CliniPets Manager.
- Propuesta del Proyecto de Ingeniería - CliniPets Manager.

2.2 Estándares Aplicadas

- IEEE 829: Define la estructura y los elementos clave de un plan de pruebas.

2.3 Herramientas de Desarrollo

- Framework de Desarrollo: Angular
- Base de Datos y Backend: Firebase
- Herramientas de Gestión de Versiones: GitHub

3. Introducción

El propósito de este Plan de Pruebas es definir el alcance, los criterios, las necesidades y el enfoque para la realización de las pruebas del Sistema CliniPets, garantizando que las funcionalidades cumplan con los requisitos establecidos y ofrezcan una experiencia de alta calidad a los usuarios finales. Este documento aborda las pruebas de características críticas, tales como la gestión de mascotas, gestión de expedientes, la administración de citas, la validación de datos de usuarios, el manejo de proveedores, manejo de inventario y demás módulos del sistema

El alcance del plan incluye la ejecución de pruebas de aceptación, enfocándose en los procesos esenciales del sistema. Además, se considerarán los plazos de tiempo, asegurando que las pruebas se realicen dentro de los límites establecidos.

Por último, este plan se encuentra alineado con el Project Charter, SAD, ERS y otros documentos de requisitos funcionales, para garantizar que todas las actividades de prueba respalden los objetivos generales del proyecto y contribuyan a la entrega de un sistema robusto y confiable.

4. Elementos de prueba

A continuación se mencionan las siguientes funcionalidades que son a las que se le estarán realizando las siguientes:

4.1 Módulo de Login.

1. Inicio de Sesión:

- Validar acceso con credenciales correctas e incorrectas.
- Redirección exitosa tras un inicio de sesión válido.
- Redireccionamiento dependiendo el tipo de usuario, si es admin al panel admin y si no, al panel normal de usuario.
- Validación de extensión mínima de contraseña en 6 dígitos.

2. Recuperación de Contraseña:

- Formulario de recuperación al presionar: Olvidaste tu contraseña?
- Generación de enlace de recuperación vía correo electrónico.
- Restablecimiento exitoso de la contraseña por medio del enlace enviado.

4.2 Modulo de Gestión de Usuarios.

1. Registro de usuarios nuevos

- Registrar nuevos usuarios en el sistema.
- El sistema valida la estructura válida del correo electrónico.
- El sistema valida la seguridad de la contraseña, como su extensión, mayuscula y minuscula como minimo 1, y un caracter especial.
- El sistema valida si el correo ya ha sido o no registrado.

2. Visualizar usuarios.

- Listar todos los usuarios existentes en el sistema

3. Actualización de usuarios

- Modificar la información de los usuarios existentes en el sistema, tales como: correo electrónico, nombre del usuario, contraseña y rol..

4. Eliminación de usuarios

- Eliminar usuarios que ya no sean necesarios en el sistema.

4.3 Módulo de To-Do List.

1. Gestión de tareas pendientes:

- Creación de tareas por realizar personalizadas para el usuario actual.
- Visualización de todas las tareas activas del usuario.
- Marcar tarea como finalizada, esto hace que se envíe a tareas finalizadas.
- Modificar detalles de las tareas existentes en el usuario actual.
- Eliminar tareas completadas o innecesarias.

2. Gestión de tareas finalizadas:

- Eliminación de tareas completadas.

4.4 Módulo de Gestión de Mascotas.

1. Gestión de mascotas:

- Registrar nuevas mascotas con datos como nombre, raza(viene de un listado de las razas existentes en el sistema), especie (se asigna automáticamente luego de seleccionar la raza), fecha de nacimiento, y entre otros más, así como información personal del dueño de la mascota como sería el nombre, cédula, correo electrónico y el número de teléfono.
- Listar mascotas registradas en el sistema.
- Modificar información registrada de mascotas (nombre, especie, fecha de nacimiento, datos del dueño y entre otros).
- Eliminar registros incorrectos o inactivos de una mascota registrada en el sistema.

4.5 Módulo de Gestión de Razas de Mascotas

1. Gestion de razas de mascotas:

- Registrar nuevas razas con características específicas como: (nombre, especie, país de origen, y entre más datos asignados a la raza).

- Listar todas las razas disponibles en el sistema.
- Modificar características de razas existentes (nombre, especie, país de origen, y entre más datos asignados a la raza).
- Eliminar razas obsoletas o que ya no se utilicen registradas.

4.6 Módulo de Gestión de Inventarios.

1. Gestión de Productos:

- Registro de nuevos productos en el inventario.
- Listar los productos registrados en el inventario.
- Modificación de datos de productos.
- Eliminación de productos obsoletos almacenados en el sistema.

2. Categorías:

- Registro de nuevas categorías de productos.
- Listar todas las categorías existentes en gestión de productos.
- Actualización de categorías existentes.
- Eliminación de categorías obsoletas o que ya no se usan.

3. Lotes:

- Registro de lotes de productos (fechas de ingreso, vencimiento, etc).
- Listar los lotes disponibles en el sistema.
- Modificación de lotes existentes.
- Eliminación de lotes vencidos, que no se usan o que estén obsoletos.

4. Movimientos:

- Registro de movimientos del inventario.
- Listar los movimientos de inventario en el sistema, excepto los movimientos que ocurran en productos agotados.
- Modificación de la información de movimientos de inventario.

- Eliminación de movimientos del inventario.

5. Productos agotados:

- Registro de productos agotados.
- Listar los productos agotados en el sistema.
- Modificación de la información de productos agotados en el sistema.
- Eliminación de productos agotados, que no se usan o que estén obsoletos.

4.7 Módulo de Gestión de Proveedores.

1. Gestión de Proveedores:

- Registro de nuevos proveedores.
- Listado de los proveedores existentes en el sistema.
- Modificación de datos de proveedores existentes.
- Eliminación de proveedores obsoletos o que ya no se vayan a usar.

2. Gestión de Contactos:

- Registro de contactos de proveedores.
- Listar los contactos de proveedores.
- Actualización de contactos asociados a proveedores.
- Eliminación de contactos inactivos.

3. Gestión de Productos Asociados:

- Registro de productos por proveedor.
- Listar productos asociados por proveedor.
- Actualización de catálogos de productos.
- Eliminación de productos discontinuados o que ya no se van a usar.

4. Gestión de Órdenes:

- Registro de órdenes de compra.

- Listar ordenes de compra.
- Actualización de la información de órdenes de compra.
- Eliminación de órdenes de compras obsoletas o que ya no se necesitan.

5. Gestión de Servicios:

- Registro de nuevos servicios.
- Listar los servicios disponibles.
- Actualización de servicios ofrecidos por proveedores.
- Eliminación de servicios obsoletos.

4.8 Módulo de Gestión de Citas.

1. Gestión de Citas:

- Registro de nuevas citas (cliente, mascota, especialista, sala, hora).
- Listar las citas existentes.
- Modificación de citas existentes.
- Cancelación o eliminación de citas.

2. Gestión de Calendario:

- Creación de un evento en el calendario.
- o Visualización de las citas en el calendario.
- o Actualización de las citas de la semana correspondiente
- o Eliminación de citas antiguas en el calendario.

3. Gestión de Especialistas:

- Registro de nuevos especialistas.
- Listar los especialistas disponibles.
- Actualización de la información de especialistas.
- Eliminación de la información de especialistas.

4. Gestión de Salas:

- Registro de nuevas salas.
- Listar las salas disponibles.
- Modificación de la información de salas.
- Eliminación de salas.

5. Gestión de Facturas:

- Registro de facturas salas.
- Listar las facturas registradas
- Modificación de la información de facturas.
- Eliminación de facturas.

4.9 Módulo de Gestión de Expedientes.

1. Gestión de Expedientes:

- Registro de entradas de expedientes.
- Consulta de los expedientes en el sistema.
- Actualización de expedientes.
- Eliminación de expedientes.

2. Hojas de Internamiento:

- Registro de nuevas hojas de internamiento.
- Consulta de hojas existentes.
- Actualización de hojas existentes.
- Eliminación de hojas duplicadas o incorrectas.

3. Notas de Seguimiento:

- Creación de notas de seguimiento en el expediente.
- Visualización de las notas de seguimiento.

- Actualización de notas adicionales en el expediente.
- Eliminación de notas innecesarias.

4. Informes Médicos:

- Generación de informes médicos detallados.
- Consulta de informes existentes.
- Actualización de informes existentes.
- Eliminación de informes duplicados.

5. Seguimiento de Vacunas:

- Registrar el historial de vacunación de cada mascota, incluyendo tipo de vacuna, fecha de aplicación y próxima dosis.
- Consultar el historial completo de vacunas aplicadas a una mascota, mostrando detalles como fechas y observaciones.
- Programar recordatorios automáticos para próximas dosis o refuerzos, enviados al cliente y al veterinario.
- Actualizar información sobre vacunas aplicadas, corrigiendo datos o añadiendo notas adicionales.
- Eliminar registros de vacunación erróneos o duplicados para mantener un historial preciso.

5. Problemas de riesgo del software

Dado que el desarrollo del sistema CliniPets Manager se llevó a cabo en un periodo limitado de seis semanas, el enfoque principal estuvo en la implementación de las funcionalidades esenciales dentro del alcance definido. Debido a esta restricción de tiempo, no se realizó un análisis exhaustivo de riesgos a nivel de software, más allá de los aspectos críticos identificados durante el proceso de desarrollo y pruebas.

Sin embargo, se reconocen algunas áreas de posible riesgo que podrían impactar el funcionamiento del sistema en el futuro:

1. Cobertura de Pruebas Limitada: Debido al tiempo reducido, las pruebas se enfocaron en las funcionalidades principales, lo que puede dejar áreas sin evaluar en profundidad.
2. Escalabilidad y Mantenimiento: Si bien la arquitectura modular facilita futuras ampliaciones, la falta de optimización avanzada podría generar problemas al escalar el sistema.

A pesar de estas limitaciones, las pruebas realizadas permiten validar que el sistema cumple con los requisitos esenciales definidos en el ERS - CliniPets Manager, garantizando una funcionalidad adecuada dentro del contexto del curso IC-7841: Proyecto de Ingeniería de Software.

6. Características que se probarán

Para garantizar que el sistema CliniPets Manager cumpla con las necesidades de la clínica veterinaria, se realizarán pruebas en las funcionalidades más críticas desde el punto de vista de los usuarios. Estas pruebas no se enfocarán en aspectos técnicos, sino en asegurarse de que cada función del sistema funcione de manera intuitiva y sin errores para quienes lo utilicen en su día a día. Una de las características más importantes a probar será el módulo de inicio de sesión y recuperación de contraseña, ya que es el primer punto de interacción del usuario con el sistema. Se validará que los usuarios puedan acceder con sus credenciales correctas y que, en caso de error, se les informe adecuadamente. También se comprobará que la recuperación de contraseña funcione correctamente, enviando un enlace al correo electrónico registrado.

Otro aspecto esencial es la gestión de usuarios, que permitirá registrar, actualizar y eliminar usuarios sin comprometer la información del sistema. Se verificará que el sistema valide adecuadamente los datos ingresados, como la estructura del correo electrónico y la seguridad de las contraseñas, evitando la duplicación de cuentas. El módulo de gestión de mascotas y razas también será probado, asegurando que los datos se registren correctamente y que exista una relación adecuada entre la mascota y su dueño. Se verificará que la edición y eliminación de registros no generen inconsistencias en el sistema.

En cuanto al inventario, se comprobará que los productos puedan ser registrados, modificados y eliminados correctamente. También se evaluará la gestión de productos agotados y el seguimiento de lotes, asegurando que el sistema brinde alertas sobre productos cercanos a vencer. Para la gestión de proveedores, se validará que los usuarios puedan registrar y administrar proveedores, sus productos y servicios, así como realizar órdenes de compra sin errores. También se asegurará que las órdenes puedan ser modificadas y canceladas correctamente.

Otro módulo esencial es el de citas, ya que su correcto funcionamiento impacta directamente en la atención de los clientes. Se probará que el sistema permita programar citas verificando la disponibilidad de especialistas y salas. Además, se evaluará la funcionalidad del calendario y la posibilidad de modificar o cancelar citas. Por último, en la gestión de expedientes médicos, se verificará que los historiales clínicos de las mascotas puedan consultarse, actualizarse y eliminarse sin problemas. Se probará también la generación de informes médicos y la capacidad de adjuntar documentos relevantes.

Para cada una de estas funcionalidades, se ha asignado un nivel de riesgo en función de su impacto en la operación de la clínica. Características como el inicio de sesión, gestión de citas y expedientes se consideran de alto riesgo, ya que cualquier error podría afectar la continuidad del servicio. Funcionalidades como la gestión de inventario y proveedores tienen un riesgo medio, mientras que módulos auxiliares como la lista de tareas (To-Do List) presentan un riesgo bajo.

7. Características que no se probarán

Existen algunas funcionalidades que no serán probadas en esta fase del proyecto, ya sea porque no forman parte de la versión actual del software o porque su nivel de riesgo es bajo. Uno de los módulos que no será evaluado es el de facturación y pagos, ya que el sistema CliniPets Manager no maneja transacciones financieras en esta versión. Si en el futuro se integra un sistema de pagos, se realizarán pruebas específicas para verificar su seguridad y funcionalidad. Tampoco se probarán integraciones con sistemas externos, como laboratorios o plataformas de farmacia, porque estas conexiones no están contempladas en la fase actual del desarrollo. En caso de que más adelante se implemente esta funcionalidad, se diseñarán pruebas para evaluar la comunicación entre sistemas.

Otra funcionalidad que quedará fuera de las pruebas es la autogestión de clientes. Aunque en el futuro podría permitirse que los dueños de mascotas gestionen sus propias citas y expedientes en línea, por ahora el sistema está diseñado para ser utilizado únicamente por el personal de la clínica. En cuanto a los mecanismos de respaldo y redundancia de datos, no se realizarán pruebas manuales porque Firebase, la plataforma utilizada para la base de datos, ya proporciona seguridad y respaldo automático.

También se excluyen las pruebas de compatibilidad con dispositivos móviles, ya que CliniPets Manager está diseñado exclusivamente para ejecutarse en escritorios con Windows 10. Cualquier prueba en otros entornos no sería relevante para el alcance del proyecto. La razón principal para no probar estas características es que no afectan directamente la funcionalidad principal del sistema en esta versión. Además, algunas de ellas son consideradas estables y de bajo riesgo, por lo que su evaluación no es prioritaria. Al enfocarse únicamente en los módulos críticos, el equipo de desarrollo podrá garantizar la calidad del sistema en las áreas que realmente impactan en la operación de la clínica.

8. Enfoque

8.1 Propósito General

La estrategia de pruebas de aceptación asegura que el sistema CliniPets Manager cumpla con los requisitos funcionales y no funcionales desde la perspectiva del usuario final. Estas pruebas validarán que el sistema sea apto para su uso operativo en el entorno real de la clínica veterinaria.

8.2 Herramientas

No se utilizarán herramientas automatizadas para las pruebas, ya que estas se realizarán de forma manual. Los resultados se registran en hojas de cálculo diseñadas para recopilar datos de cada caso de prueba, incluyendo:

1. Identificación del caso.
2. Condición: “Exitoso”, “Defectuoso”
3. Observaciones.

8.3 Métricas a Recopilar

Las métricas principales que se recopilarán durante las pruebas de aceptación incluyen:

1. **Porcentaje de Casos Exitosos:** Número de casos de prueba que cumplen con los resultados esperados.
2. **Tasa de Fallas:** Número de casos que no cumplen con los requisitos funcionales o generan errores críticos.

Cada métrica será evaluada al nivel de módulo (ver sección 4) para asegurar cobertura detallada y análisis modular.

8.4 Gestión de la Configuración

La gestión de la configuración será manejada de la siguiente manera:

1. Los casos de prueba estarán alineados con los módulos funcionales documentados en la Especificación de Requisitos de Software (ERS).

2. Cualquier cambio identificado durante las pruebas será documentado y comunicado al equipo de desarrollo para su revisión.

8.5 Configuraciones a Probar

Las pruebas se realizarán en un entorno que simula el entorno de producción, considerando:

1. **Hardware:** Computadoras de escritorio con sistema operativo Windows 10.
2. **Software:** Aplicación de escritorio mediante la tecnología Electron.

8.6 Niveles de Pruebas

1. **Pruebas de Aceptación:**
 - 1.1. Validación de cada módulo en su totalidad (ver sección 4).
 - 1.2. Ejecución de todos los casos de prueba predefinidos.

8.7 Cobertura de Pruebas

1. **Cobertura Total:** Cada módulo del sistema será probado en su totalidad.

9. Criterios de aprobación/desaprobación de elementos

9.1 Criterios Generales de Finalización

- Se considerará que el plan de pruebas ha concluido exitosamente si se logra ejecutar el 100% de los casos de prueba definidos para los módulos principales, con un 95% de casos aprobados sin defectos críticos o mayores.
- Todos los defectos críticos identificados deben corregirse antes de la entrega del sistema.
- Los defectos mayores deben estar corregidos en un 90%, y los defectos menores restantes no deben superar los 5 por módulo, debiendo ser documentados para su resolución futura.
- Cada módulo debe cumplir con las expectativas funcionales, tanto en sus flujos principales como en los alternativos, y debe garantizar que las operaciones críticas se ejecuten correctamente.
- El sistema debe cumplir con estándares de calidad en seguridad, rendimiento y usabilidad, incluyendo:
 1. Seguridad de datos sensibles (contraseñas cifradas, validaciones de entrada).
 2. Tiempos de respuesta adecuados (< 2 segundos para operaciones comunes).
 3. Compatibilidad con navegadores principales y dispositivo final (PC).

9.2 Indicadores de Finalización por Módulo

1. Login y Recuperación de Contraseña:
 - a. El inicio de sesión debe validar correctamente las credenciales y redirigir al usuario al área correspondiente (panel de usuario o administrador).
 - b. El sistema debe gestionar errores claros cuando las credenciales son incorrectas.

- c. El proceso de recuperación de contraseña debe permitir al usuario restablecer la de forma segura, asegurándose de que los enlaces enviados sean funcionales.

2. Gestión de Usuarios:

- a. La funcionalidad de registro debe garantizar que los datos ingresados sean válidos (correo electrónico, contraseñas seguras) y prevenir duplicados en el sistema.
- b. Los usuarios existentes deben visualizarse correctamente, permitiendo modificaciones sin pérdida de datos críticos.
- c. Las eliminaciones deben garantizar que no queden referencias incorrectas en otras áreas del sistema.

3. To-Do List:

- a. Las tareas pendientes deben registrarse de manera ordenada, permitiendo marcarlas como finalizadas sin errores.
- b. El sistema debe mostrar las tareas activas y finalizadas correctamente, garantizando que las modificaciones y eliminaciones se reflejen inmediatamente.

4. Gestión de Mascotas:

- a. La creación de mascotas debe asociar correctamente los datos del dueño, raza y especie, validando entradas obligatorias como fechas y nombres.
- b. La visualización de mascotas debe ser clara y permitir la edición o eliminación sin inconsistencias.

5. Gestión de Razas de Mascotas:

- a. Las razas registradas deben incluir información detallada como nombre, especie y origen, garantizando su edición o eliminación de acuerdo con las necesidades del sistema.

6. Gestión de Inventarios:

- a. El sistema debe registrar y gestionar productos, categorías, lotes y movimientos de inventario, asegurándose de que cada acción sea reflejada en los registros y reportes correspondientes.
 - b. Los productos agotados deben gestionarse de forma adecuada, asegurando que su estado sea claramente visible y actualizado.
7. Gestión de Proveedores:
- a. Los proveedores registrados deben incluir datos esenciales, y el sistema debe garantizar una actualización precisa de sus contactos, productos y servicios asociados.
 - b. Las órdenes y servicios deben gestionarse correctamente, reflejando su estado actual y permitiendo modificaciones si es necesario.
8. Gestión de Citas:
- a. Las citas deben registrarse asociadas a clientes, mascotas, especialistas y salas, garantizando la validación de la disponibilidad en tiempo real.
 - b. El sistema debe permitir la visualización en calendarios y gestionar adecuadamente las modificaciones y cancelaciones de citas.
9. Gestión de Expedientes:
- a. Los historiales médicos deben registrar diagnósticos, tratamientos y notas de seguimiento, asegurando que la información sea completa y fácilmente accesible.
 - b. Los informes médicos deben generarse correctamente, incluyendo archivos adjuntos relevantes, y ser actualizables o eliminables si es necesario.

9.3 Evaluación de Defectos

- **Defectos Críticos:**

Fallos que impiden el uso de una funcionalidad principal, como la imposibilidad de iniciar sesión o registrar citas. Debe corregirse antes de la entrega.

- **Defectos Mayores:**

Problemas que afectan parcialmente una funcionalidad, como un error en la actualización de datos. Debe corregirse en un 90% antes de la entrega.

- **Defectos Menores:**

Problemas de usabilidad o visualización que no afectan el uso crítico del sistema. Se permite un máximo de 5 defectos menores documentados por módulo.

9.4 Criterios de Aprobación por Caso de Prueba

- Un caso de prueba será considerado aprobado si los resultados obtenidos cumplen con los resultados esperados en todos los pasos del flujo principal y alternativo.
- Un caso será rechazado si presenta errores en la validación de entradas, inconsistencias en los datos, o fallos críticos en las funcionalidades previstas.

9.5 Criterios de Éxito Final del Sistema

- Todos los módulos cumplen con los casos de prueba definidos.
- Las funcionalidades principales operan sin defectos críticos.
- La documentación incluye todos los defectos encontrados, su estado (corregido o pendiente), y evidencia de pruebas realizadas.
- El sistema cumple con los requisitos establecidos en términos de funcionalidad, seguridad y usabilidad.

10. Criterios de suspensión y requisitos de reanudación

Dado que el desarrollo del sistema CliniPets Manager se realizó en un periodo limitado de seis semanas, no se establecieron criterios formales de suspensión y reanudación de pruebas. El enfoque estuvo en ejecutar la mayor cantidad de pruebas posibles dentro del tiempo disponible, priorizando la validación de las funcionalidades críticas del sistema.

11. Entregables de pruebas

Casos de Prueba de Sistema

Caso de prueba No. 001

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Andrey Rojas Garcia

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Validar la autenticación de usuarios con correo y contraseña registrados.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar registrado en el sistema.
2. El correo y la contraseña deben cumplir con los requisitos establecidos.

Pasos a reproducir:

1. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
2. Ingresar un correo válido.
3. Ingresar una contraseña válida.
4. Hacer clic en el botón "Iniciar sesión".

Datos de prueba:

1. Correo: rojasgarcia.andrey72@gmail.com
2. Contraseña: 1234Aa@

Resultados esperados:

El sistema valida las credenciales y redirige al usuario al panel principal.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Ninguna

Caso de prueba No. 002

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Andrey Rojas Garcia

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Validar el proceso de recuperación de contraseña a través de un correo registrado.

Precondiciones:

1. El usuario debe tener un correo registrado en el sistema.

Pasos a reproducir:

1. Seleccionar la opción "¿Olvidaste tu contraseña?".
2. Ingresar un correo electrónico válido.
3. Verificar que el sistema envíe el enlace de recuperación al correo ingresado.
4. Acceder al enlace recibido y cambiar la contraseña.

Datos de prueba:

1. Correo: rojasgarcia.andrey72@gmail.com
2. Nueva contraseña: Contraseña123@

Resultados esperados:

El sistema actualiza la contraseña y muestra un mensaje de confirmación.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Ninguna

Caso de prueba No. 003

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Andrey Rojas Garcia

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Validar el registro de nuevos usuarios por parte del administrador.

Precondiciones:

1. El administrador debe estar autenticado en el sistema.
2. El correo del usuario a registrar no debe existir en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo "Gestión de usuarios".
2. Seleccionar la opción "Agregar usuario".
3. Ingresar los datos del nuevo usuario: correo, nombre, contraseña y rol.
4. Presionar guardar la información.

Datos de prueba:

1. Nombre: Andrey Rojas Garcia
2. Correo: rojasgarcia.andrey7216@gmail.com
3. Contraseña: Contraseña321@
4. Rol: Asistente

Resultados esperados:

El sistema guarda la información del nuevo usuario y muestra un mensaje de registro exitoso.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Ninguna

Caso de prueba No. 004

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Andrey Rojas Garcia

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Validar la consulta de la lista de usuarios registrados en el sistema.

Precondiciones:

1. El administrador debe estar autenticado en el sistema.
2. Debe haber usuarios registrados en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo "Gestión de usuarios".
2. Visualizar la tabla de usuarios registrados.

Datos de prueba:

No aplica (consulta general).

Resultados esperados:

El sistema muestra una tabla con el nombre, correo y rol y contraseña de los usuarios registrados.

Prioridad:

Media

Observaciones:

Si no hay registros, el sistema debe mostrar un mensaje indicando que no hay usuarios.

Caso de prueba No. 005

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Andrey Rojas Garcia

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Validar la modificación de la información de un usuario existente.

Precondiciones:

1. El administrador debe estar autenticado en el sistema.
2. El usuario a modificar debe estar registrado en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo "Gestión de usuarios".
2. Seleccionar un usuario de la lista.
3. Editar los campos deseados (por ejemplo, rol o correo).
4. Guardar los cambios realizados.

Datos de prueba:

1. Seleccionar el usuario a modificar en el botón editar.
2. Nombre: Andrey Antonio Rojas Garcia.
3. Agregar nuevo correo: rojasgarcia.andrey@gmail.com.
4. Nueva contraseña: rojas1234@
5. Seleccionar nuevo rol: Veterinario

Resultados esperados:

El sistema actualiza la información del usuario y muestra un mensaje de confirmación.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Si los datos no cumplen con los requisitos, el sistema debe mostrar un mensaje de error.

Caso de prueba No. 006

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Andrey Rojas Garcia

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Validar la eliminación de usuarios del sistema.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado como administrador.
2. El usuario a eliminar debe existir en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo "Gestión de usuarios".
2. Seleccionar un usuario de la lista.
3. Habilitar la opción "Eliminar".
4. Confirmar la acción.

Datos de prueba:

Usuario a eliminar: Andrey Antonio Rojas Garcia, rojasgarcia.andrey@gmail.com

Resultados esperados:

El sistema elimina el registro del usuario de la base de datos y muestra un mensaje de eliminación exitosa.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Si el usuario no existe, debe mostrar un mensaje de error.

Caso de prueba No. 007

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Andrey Rojas Garcia

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Validar la adición de tareas al TO-DO-LIST de un usuario.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado en el sistema.

Pasos a reproducir:

1. Seleccionar el módulo de tareas.
2. Seleccionar la opción de tareas pendientes.
3. Seleccionar la opción "Agregar tarea".
4. Ingresar el nombre y descripción de la tarea.
5. Guardar la tarea.

Datos de prueba:

1. Nombre de la tarea: "Vacunar a las mascotas".
2. Descripción: "Completar el ciclo de vacunas pendientes de Molly cuando regrese".

Resultados esperados:

El sistema guarda la tarea en la base de datos y muestra un mensaje de confirmación.

Prioridad:

Media

Observaciones:

Si los datos están incompletos, no deja agregar, ya que el botón se deshabilita.

Caso de prueba No. 008

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Andrey Rojas Garcia

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Validar la consulta de tareas pendientes en el TO-DO-LIST.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado.
2. Deben existir tareas registradas en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Seleccionar el módulo de tareas.
2. Seleccionar la opción de tareas pendientes.
3. Consultar la lista de tareas pendientes.

Datos de prueba

No aplica.

Resultados esperados

El sistema muestra una lista de tareas pendientes. Si no hay tareas, muestra el mensaje "No hay tareas pendientes registradas".

Prioridad:

Media

Observaciones:

Ninguna

Caso de prueba No. 009

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Andrey Rojas Garcia

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción: Validar la modificación de una tarea existente en el TO-DO-LIST.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado.
2. Debe existir al menos una tarea registrada.

Pasos a reproducir:

1. Seleccionar el módulo de tareas.
2. Seleccionar la opción de tareas pendientes.
3. Seleccionar la tarea a modificar con el botón de editar.
4. Editar el nombre y/o la descripción de la tarea.
5. Guardar los cambios.

Datos de prueba:

1. Nombre de la tarea: "Vacunar a las mascotas y desparasitantes".
2. Descripción: "Completar el ciclo de vacunas pendientes de Molly cuando regrese, además de realizar desparasitación".

Resultados esperados:

El sistema actualiza la información de la tarea en la base de datos y muestra un mensaje de confirmación.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Ninguna.

Caso de prueba No. 010

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Andrey Rojas Garcia

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción: Validar la eliminación de una tarea en el TO-DO-LIST.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado.
- Debe existir al menos una tarea registrada.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo de tareas.
2. Seleccionar tareas pendientes
3. Seleccionar la tarea a eliminar.
4. Confirmar la eliminación.

Datos de prueba:

1. Nombre de la tarea: "Vacunar a las mascotas y desparasitantes".

Resultados esperados:

El sistema elimina la tarea de la base de datos y muestra un mensaje de confirmación.

Prioridad:

Media

Observaciones:

Ninguna.

Caso de prueba No. 011

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Andrey Rojas Garcia

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción: Validar el marcado de una tarea como completada en el TO-DO-LIST.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado.
2. Debe existir al menos una tarea registrada.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo de tareas.
2. Seleccionar tareas pendientes
3. Seleccionar la tarea a confirmar como finalizada.
4. Marcar la tarea como completada.

Datos de prueba:

1. Nombre de la tarea: "Vacunar a las mascotas".

Resultados esperados:

El sistema actualiza el estado de la tarea en la base de datos como "completada" y muestra un mensaje de confirmación.

Prioridad:

Baja

Observaciones:

La tarea completada debe seguir visible.

Caso de prueba No. 012

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Andrey Rojas Garcia

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Validar el registro de información detallada de una mascota en el sistema.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado.

Pasos a reproducir:

1. Presionar el módulo de Mascotas.
2. Seleccionar el módulo de gestión de mascotas.
3. Seleccionar la opción "Agregar mascota".
4. Ingresar información requerida (nombre, sexo, raza, especie, tipo de sangre, fecha de nacimiento, peso actual, algun detalle extra que se desee, nombre del dueño, cedula del dueño, telefono del dueño, correo electrónico del dueño).
5. Guardar la información.

Datos de prueba:

1. Nombre: Luna
2. Sexo: Hembra
3. Raza: Golden Retriever
4. Especie: Perro
5. Tipo de sangre: ND
6. Fecha de nacimiento: 11/03/2021
7. Peso actual: 20 kg
8. Detalles extra: Es muy juguetona
9. Nombre del dueño: Jesús Cordero Díaz

10. Cedula del dueño: 408270622

11. Teléfono del dueño: 87878787

12. jesusCD@gmail.com

Resultados esperados:

- El sistema almacena los datos en la base de datos y muestra un mensaje de confirmación.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Si los datos están incompletos, el sistema no dejará, debido a que se deshabilita el botón de agregar hasta que todo esté completo, o mencionara algún error..

Caso de prueba No. 013

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Andrey Rojas Garcia

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción: Validar la visualización de mascotas registradas en el sistema.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado.
- Deben existir mascotas registradas en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Seleccionar el módulo de Mascotas.
2. Seleccionar la opción de gestión de mascotas.
3. Consultar las mascotas registradas.

Datos de prueba:

- No aplica.

Resultados esperados:

- El sistema muestra una tabla con la información de las mascotas registradas (nombre, raza, dueño, etc.).

Prioridad: Media

Observaciones: Si no hay mascotas registradas, debe mostrarse el mensaje "No hay registros disponibles".

Caso de prueba No. 014

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Andrey Rojas Garcia

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción: Validar la modificación de información de una mascota registrada.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado como administrador.
- La mascota a modificar debe existir en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Seleccionar el módulo de Mascotas.
2. Seleccionar la opción de gestión de mascotas.
3. Seleccionar la mascota a modificar.
4. Habilitar la opción de edición.
5. Actualizar los campos necesarios.
6. Guardar los cambios.

Datos de prueba:

1. Nombre: Lunita
2. Sexo: Hembra
3. Raza: Golden Retriever
4. Especie: Perro
5. Tipo de sangre: O3
6. Fecha de nacimiento: 11/04/2021
7. Peso actual: 21 kg
8. Detalles extra: Es muy juguetona
9. Nombre del dueño: Jesús Cordero Díaz

10. Cedula del dueño: 408270622

11. Teléfono del dueño: 8787878

12. jesusCD@gmail.com

Resultados esperados:

El sistema actualiza la información en la base de datos y muestra un mensaje de confirmación.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Si los datos ingresados son inválidos, debe solicitarse corrección.

Caso de prueba No. 015

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Andrey Rojas Garcia

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción: Validar la eliminación de una mascota registrada en el sistema.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado como administrador.
- La mascota a eliminar debe existir en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Seleccionar el módulo de Mascotas.
2. Seleccionar la opción de gestión de mascotas.
3. Seleccionar la mascota a eliminar.
4. Confirmar la acción.

Datos de prueba:

- Mascota a eliminar: Lunita

Resultados esperados:

- El sistema elimina la información de la mascota de la base de datos y muestra un mensaje de confirmación.

Prioridad:

Media

Observaciones:

Si la mascota no existe, debe mostrar un mensaje de error.

Caso de prueba No. 016

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Andrey Rojas Garcia

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción: Validar el registro de información detallada de una raza en el sistema.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado como administrador.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo de Mascotas.
2. Seleccionar la opción de gestión de razas.
3. Seleccionar la opción "Agregar raza".
4. Ingresar información requerida (nombre, especie, tamaño, peso promedio, esperanza de vida, color típico, tipo de pelaje, altura promedio, temperamento, nivel de energía, inteligencia, cuidados especiales, origen, popularidad, notas adicionales).
5. Guardar la información.

Datos de prueba:

- Nombre: Golden Retriever
- Especie: Canina
- Tamaño: Grande
- Peso Promedio: 10-20
- Esperanza de vida: 5-10 años
- Color típico: Marrón
- Tipo de pelaje: Mediano
- Altura promedio: 25 cm
- Temperamento: Amistoso

- Nivel de energía: Alta
- Inteligencia: Alta
- Cuidados especiales: Cuidado en su pelo
- Origen: Reino Unido
- Popularidad: Alta
- Notas adicionales: Ideal para familias

Resultados esperados:

El sistema almacena los datos en la base de datos y muestra un mensaje de confirmación.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Si los datos principales (Nombre de la raza y especie) están incompletos, el sistema debe solicitar correcciones, en este caso esos dos son obligatorios en caso de que no exista mucho tiempo para agregar una raza nueva.

Caso de prueba No. 017

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Andrey Rojas Garcia

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción: Validar la visualización de razas registradas en el sistema.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado.
- Deben existir razas registradas en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo de mascotas.
2. Seleccionar la opción de gestión de razas.
3. Consultar las razas registradas.

Datos de prueba:

1. No aplica.

Resultados esperados:

El sistema muestra una tabla con la información de las razas registradas (nombre, especie, origen, etc.).

Prioridad:

Media

Observaciones:

Si no hay razas registradas, debe mostrarse el mensaje "No hay registros disponibles".

Caso de prueba No. 018

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Andrey Rojas Garcia

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción: Validar la modificación de información de una raza registrada en el sistema.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado como administrador.
2. La raza a modificar debe existir en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo de gestión de razas.
2. Seleccionar la raza a modificar.
3. Habilitar la opción de edición.
4. Actualizar los campos necesarios.
5. Guardar los cambios.

Datos de prueba:

1. Nombre: Golden Retriever
2. Especie: Canina
3. Tamaño: Grande
4. Peso Promedio: 20-30
5. Esperanza de vida: 15 o más años
6. Color típico: Marrón
7. Tipo de pelaje: Mediano
8. Altura promedio: 25 cm
9. Temperamento: Amistoso
10. Nivel de energía: Alta

11. Inteligencia: Alta

12. Cuidados especiales: Cuidado con su pelo y mantener al día sus vacunas.

13. Origen: Reino Unido

14. Popularidad: Alta

15. Notas adicionales: Ideal para familias

Resultados esperados:

El sistema actualiza la información en la base de datos y muestra un mensaje de confirmación.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Si los datos ingresados son inválidos, debe solicitarse corrección.

Caso de prueba No. 019

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Andrey Rojas Garcia

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción: Validar la eliminación de una raza registrada en el sistema.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado como administrador.
2. La raza a eliminar debe existir en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo Mascotas.
2. Seleccionar la opción de gestión de razas.
3. Seleccionar la raza a eliminar.
4. Habilitar la opción "Eliminar".
5. Confirmar la acción de eliminación.

Datos de prueba:

1. Raza a eliminar: Golden Retriever

Resultados esperados:

El sistema elimina la información de la raza seleccionada de la base de datos y muestra un mensaje de confirmación.

Prioridad:

Media

Observaciones:

Si la raza seleccionada no existe, el sistema debe mostrar un mensaje de error indicando el problema.

Caso de prueba No. 020

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Kevelyn González Paizano

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Registrar nuevos productos en la sección de "Gestión de productos"

Precondiciones:

1. El usuario debe estar registrado en el sistema.
2. El usuario debe iniciar sesión

Pasos a reproducir:

1. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
2. Ingresar un correo válido.
3. Ingresar una contraseña válida.
4. Hacer clic en el botón "Iniciar sesión".
5. Seleccionar de la barra de navegación la opción de "Inventario"
6. Seleccionar la opción "Gestión de producto" y seguidamente dar clic al botón "Agregar Nuevo"
7. El usuario debe completar la información del formulario y seleccionar botón de "Guardar"

Datos de prueba:

1. Código: cls200
2. Nombre: Fluconazol
3. Stock:20
4. Categoría: Antifúngicos

Resultados esperados:

El sistema agrega el producto, envía un mensaje de éxito y lo muestra en la tabla.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

El sistema no tiene un orden fijo de inserción de datos

Si el usuario no completa todos los campos del formulario de registro, el sistema mostrará un mensaje de error

Caso de prueba No. 021

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Kevelyn González Paizano

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Consultar Productos en Gestión de Productos

Precondiciones:

1. El usuario debe estar registrado en el sistema.
2. El usuario debe iniciar sesión

Pasos a reproducir:

1. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
2. Ingresar un correo válido.
3. Ingresar una contraseña válida.
4. Hacer clic en el botón "Iniciar sesión".
5. Seleccionar de la barra de navegación la opción de "Inventario"
6. Seleccionar la opción "Gestión de producto" y seguidamente la barra de búsqueda.
7. El usuario debe escribir el producto que desea obtener para agilizar la búsqueda

Datos de prueba:

1. Búsqueda por nombre: Fluconazol
2. Búsqueda por código: cls200

Resultados esperados:

El sistema filtra el producto que el usuario solicita.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Ninguna

Caso de prueba No. 022

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Kevelyn González Paizano

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Modificar Productos en "Gestión de Productos"

Precondiciones:

1. El usuario debe estar registrado en el sistema.
2. El usuario debe iniciar sesión

Pasos a reproducir:

1. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
2. Ingresar un correo válido.
3. Ingresar una contraseña válida.
4. Hacer clic en el botón "Iniciar sesión".
5. Seleccionar de la barra de navegación la opción de "Inventario"
6. Seleccionar la opción "Gestión de producto" y seguidamente dar clic al botón que presenta un icono de lápiz según el producto que se desea actualizar
7. El usuario debe completar la información del formulario y seleccionar botón de "Guardar"

Datos de prueba:

1. Producto a editar: Fluconazol
2. Código: cls300
3. Nombre: Fluconazol
4. Stock: 20
5. Categoría: Antifúngicos

Resultados esperados:

El sistema actualiza el producto, envía un mensaje de éxito y lo muestra en la tabla ya modificado.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Si el usuario no completa todos los campos del formulario, el sistema mostrará un mensaje de error

Caso de prueba No. 023

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Kevelyn González Paizano

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Eliminar Productos en "Gestión de Productos"

Precondiciones:

1. El usuario debe estar registrado en el sistema.
2. El usuario debe iniciar sesión

Pasos a reproducir:

1. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
2. Ingresar un correo válido.
3. Ingresar una contraseña válida.
4. Hacer clic en el botón "Iniciar sesión".
5. Seleccionar de la barra de navegación la opción de "Inventario"
6. Seleccionar la opción "Gestión de producto" y seguidamente dar clic al botón que presenta un icono de basurero según el producto que se desea eliminar
7. El sistema debe mostrar un modal de confirmación y el usuario debe seleccionar "Sí"

Datos de prueba:

Producto a eliminar: Fluconazol

Resultados esperados:

El sistema elimina el producto de la base de datos

El sistema no muestra el producto en la tabla

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Ninguna

Caso de prueba No. 024

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Kevelyn González Paizano

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Registrar Categoría en sección "Categorías"

Precondiciones:

1. El usuario debe estar registrado en el sistema.
2. El usuario debe iniciar sesión

Pasos a reproducir:

1. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
2. Ingresar un correo válido.
3. Ingresar una contraseña válida.
4. Hacer clic en el botón "Iniciar sesión".
5. Seleccionar de la barra de navegación la opción de "Inventario"
6. Seleccionar la opción "Categorías" y seguidamente el botón "Agregar Categoría"
7. El usuario debe completar la información del formulario y dar clic al botón de "Guardar"

Datos de prueba:

1. Nombre de Categoría: Antifúngicos

Resultados esperados:

El sistema agrega la categoría Antifúngicos , envía un mensaje de éxito y lo muestra en la tabla.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

El sistema no tiene un orden fijo de inserción de datos.

Si el usuario no completa todos los campos del formulario, el sistema mostrará un mensaje de error

Caso de prueba No. 025

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Kevelyn González Paizano

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Visualización de productos en "Categorías"

Precondiciones:

1. El usuario debe estar registrado en el sistema.
2. El usuario debe iniciar sesión

Pasos a reproducir:

1. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
2. Ingresar un correo válido.
3. Ingresar una contraseña válida.
4. Hacer clic en el botón "Iniciar sesión".
5. Seleccionar de la barra de navegación la opción de "Inventario"
6. Seleccionar la opción "Categorías" y seguidamente dar clic en el botón de icono "eye" un ojito con significado de "ver"

Datos de prueba:

Categoría con productos a visualizar: Antifúngicos

Resultados esperados:

El sistema filtra de la tabla de "Gestión de productos" los productos que tienen la categoría "Antifúngicos" y muestra solo código y nombre de los productos en este apartado.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Ninguna

Caso de prueba No. 026

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Kevelyn González Paizano

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Modificar una categoría en la sección "Categorías"

Precondiciones:

1. El usuario debe estar registrado en el sistema.
2. El usuario debe iniciar sesión

Pasos a reproducir:

1. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
2. Ingresar un correo válido.
3. Ingresar una contraseña válida.
4. Hacer clic en el botón "Iniciar sesión".
5. Seleccionar de la barra de navegación la opción de "Inventario"
6. Seleccionar la opción "Categorías" y seguidamente dar clic al botón que presenta un icono de lápiz según la categoría que se desea actualizar
7. El usuario debe completar la información del formulario y seleccionar botón de "Guardar"

Datos de prueba:

1. Nombre: Antibióticos

Resultados esperados:

El sistema actualiza la categoría, envía un mensaje de éxito y lo muestra en la tabla ya modificado.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Si el usuario no completa todos los campos del formulario, el sistema mostrará un mensaje de error

Caso de prueba No. 027

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Kevelyn González Paizano

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Consultar Categoría en la sección de Categorías

Precondiciones:

3. El usuario debe estar registrado en el sistema.
4. El usuario debe iniciar sesión

Pasos a reproducir:

8. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
9. Ingresar un correo válido.
10. Ingresar una contraseña válida.
11. Hacer clic en el botón "Iniciar sesión".
12. Seleccionar de la barra de navegación la opción de "Inventario"
13. Seleccionar la opción "Categorías" y seguidamente dar clic a la barra de búsqueda
14. El usuario debe escribir el nombre de la categoría que desea obtener para agilizar la búsqueda

Datos de prueba:

3. Búsqueda por nombre: Antibióticos
4. Búsqueda por stock: 5

Resultados esperados:

El sistema filtra la categoría que el usuario solicita.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Ninguna

Caso de prueba No. 028

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Kevelyn González Paizano

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Eliminar categoría en sección "Categorías"

Precondiciones:

1. El usuario debe estar registrado en el sistema.
2. El usuario debe iniciar sesión

Pasos a reproducir:

1. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
2. Ingresar un correo válido.
3. Ingresar una contraseña válida.
4. Hacer clic en el botón "Iniciar sesión".
5. Seleccionar de la barra de navegación la opción de "Inventario"
6. Seleccionar la opción "Categorías" y seguidamente dar clic al botón que presenta un icono de basurero según la categoría que se desea eliminar
7. El sistema debe mostrar un modal de confirmación y el usuario debe seleccionar "Sí"

Datos de prueba:

Categoría a eliminar: Antibióticos

Resultados esperados:

El sistema elimina la categoría de la base de datos

El sistema no muestra la categoría en la tabla

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Ninguna

Caso de prueba No. 029

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Kevelyn González Paizano

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Registrar movimientos en la sección de “Movimientos”

Precondiciones:

3. El usuario debe estar registrado en el sistema.
4. El usuario debe iniciar sesión

Pasos a reproducir:

1. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
2. Ingresar un correo válido.
3. Ingresar una contraseña válida.
4. Hacer clic en el botón "Iniciar sesión".
5. Seleccionar de la barra de navegación la opción de “Inventario”
6. Seleccionar la opción “Movimientos” y seguidamente dar clic al botón “Agregar Nuevo”
7. El usuario debe completar la información del formulario y dar clic al botón de “Guardar”

Datos de prueba:

1. Código: cls200
2. Nombre: Fluconazol
3. Descripción: Producto actualizado

Resultados esperados:

El sistema agrega un movimiento, envía un mensaje de éxito y lo muestra en la tabla.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

El sistema no tiene un orden fijo de inserción de datos.

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Kevelyn González Paizano

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Consultar Movimiento en la sección de Movimientos

Precondiciones:

1. El usuario debe estar registrado en el sistema.
2. El usuario debe iniciar sesión

Pasos a reproducir:

1. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
2. Ingresar un correo válido.
3. Ingresar una contraseña válida.
4. Hacer clic en el botón "Iniciar sesión".
5. Seleccionar de la barra de navegación la opción de "Inventario"
6. Seleccionar la opción "Movimientos" y seguidamente dar clic a la barra de búsqueda
7. El usuario debe escribir el nombre del movimiento que desea obtener para agilizar la búsqueda

Datos de prueba:

1. Búsqueda por nombre: Fluconazol
2. Búsqueda por Código: cls200
3. Búsqueda por descripción: Producto eliminado

Resultados esperados:

El sistema filtra el movimiento que el usuario solicita.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Ninguna

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Kevelyn González Paizano

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Modificar un movimiento en la sección "Movimientos"

Precondiciones:

1. El usuario debe estar registrado en el sistema.
2. El usuario debe iniciar sesión

Pasos a reproducir:

1. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
2. Ingresar un correo válido.
3. Ingresar una contraseña válida.
4. Hacer clic en el botón "Iniciar sesión".
5. Seleccionar de la barra de navegación la opción de "Inventario"
6. Seleccionar la opción "Movimientos" y seguidamente dar clic al botón que presenta un icono de lápiz según el movimiento que se desea actualizar
7. El usuario debe completar la información del formulario y seleccionar botón de "Guardar"

Datos de prueba:

1. Código: cls200
2. Nombre: Fluconazol
3. Descripción: Producto actualizado

Resultados esperados:

El sistema actualiza el movimiento, envía un mensaje de éxito y lo muestra en la tabla ya modificado.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Si el usuario no completa todos los campos del formulario, el sistema mostrará un mensaje de error

Caso de prueba No. 032

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Kevelyn González Paizano

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Eliminar movimiento en sección "Movimientos"

Precondiciones:

3. El usuario debe estar registrado en el sistema.
4. El usuario debe iniciar sesión

Pasos a reproducir:

8. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
9. Ingresar un correo válido.
10. Ingresar una contraseña válida.
11. Hacer clic en el botón "Iniciar sesión".
12. Seleccionar de la barra de navegación la opción de "Inventario"
13. Seleccionar la opción "Movimientos" y seguidamente dar clic al botón que presenta un icono de basurero según la categoría que se desea eliminar
14. El sistema debe mostrar un modal de confirmación y el usuario debe seleccionar "Sí"

Datos de prueba:

Movimiento a eliminar: Fluconazol

Resultados esperados:

El sistema elimina el movimiento de la base de datos

El sistema no muestra el movimiento en la tabla

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Ninguna

Caso de prueba No. 033

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Kevelyn González Paizano

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Registrar lote en la sección de "Lotes"

Precondiciones:

1. El usuario debe estar registrado en el sistema.
2. El usuario debe iniciar sesión

Pasos a reproducir:

1. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
2. Ingresar un correo válido.
3. Ingresar una contraseña válida.
4. Hacer clic en el botón "Iniciar sesión".
5. Seleccionar de la barra de navegación la opción de "Inventario"
6. Seleccionar la opción "Lotes" y seguidamente dar clic al botón "Agregar Nuevo"
7. El usuario debe completar la información del formulario y dar clic al botón de "Guardar"

Datos de prueba:

1. Código del lote: c250
2. Nombre del lote: Antibióticos
3. Cantidad del lote: 100
4. Fecha de ingreso: 26/01/2025
5. Fecha de vencimiento: 26/01/2026
6. Proveedor: Virbac

Resultados esperados:

El sistema agrega un Lote, envía un mensaje de éxito y lo muestra en la tabla.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Si el usuario no completa todos los campos del formulario, el sistema mostrará un mensaje de error.

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Kevelyn González Paizano

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Modificar un lote en la sección "Lotes"

Precondiciones:

1. El usuario debe estar registrado en el sistema.
2. El usuario debe iniciar sesión

Pasos a reproducir:

1. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
2. Ingresar un correo válido.
3. Ingresar una contraseña válida.
4. Hacer clic en el botón "Iniciar sesión".
5. Seleccionar de la barra de navegación la opción de "Inventario"
6. Seleccionar la opción "Lotes" y seguidamente dar clic al botón que presenta un icono de lápiz según el lote que se desea actualizar
7. El usuario debe completar la información del formulario y seleccionar botón de "Guardar"

Datos de prueba:

1. Código del lote: c250
2. Nombre del lote: Antibióticos
3. Cantidad del lote: 100
4. Fecha de ingreso: 26/01/2025
5. Fecha de vencimiento: 26/02/2026

6. Proveedor: Virbac

Resultados esperados:

El sistema actualiza el Lote, envía un mensaje de éxito y lo muestra en la tabla ya modificado.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Si el usuario no completa todos los campos del formulario, el sistema mostrará un mensaje de error

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Kevelyn González Paizano

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Eliminar lote en sección "Lotes"

Precondiciones:

5. El usuario debe estar registrado en el sistema.
6. El usuario debe iniciar sesión

Pasos a reproducir:

15. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
16. Ingresar un correo válido.
17. Ingresar una contraseña válida.
18. Hacer clic en el botón "Iniciar sesión".
19. Seleccionar de la barra de navegación la opción de "Inventario"
20. Seleccionar la opción "Lotes" y seguidamente dar clic al botón que presenta un icono de basurero según el lote que se desea eliminar
21. El sistema debe mostrar un modal de confirmación y el usuario debe seleccionar "Sí"

Datos de prueba:

Lote a eliminar: Antibióticos

Resultados esperados:

El sistema elimina el Lote de la base de datos

El sistema no muestra el Lote en la tabla

Este movimiento queda registrado en Movimientos

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Ninguna

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Kevelyn González Paizano

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Consultar Lote en la sección de Lotes

Precondiciones:

3. El usuario debe estar registrado en el sistema.
4. El usuario debe iniciar sesión

Pasos a reproducir:

1. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
2. Ingresar un correo válido.
3. Ingresar una contraseña válida.
4. Hacer clic en el botón "Iniciar sesión".
5. Seleccionar de la barra de navegación la opción de "Inventario"
6. Seleccionar la opción "Lotes" y seguidamente dar clic a la barra de búsqueda
7. El usuario debe escribir el nombre del lote que desea obtener para agilizar la búsqueda

Datos de prueba:

1. Búsqueda por nombre: Fluconazol
2. Búsqueda por Código: cls200

Resultados esperados:

El sistema filtra el Lote que el usuario solicita.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Ninguna

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Kevelyn González Paizano

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Registrar producto agotado en Productos Agotados

Precondiciones:

1. El usuario debe estar registrado en el sistema.
2. El usuario debe iniciar sesión

Pasos a reproducir:

1. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
2. Ingresar un correo válido.
3. Ingresar una contraseña válida.
4. Hacer clic en el botón "Iniciar sesión".
5. Seleccionar de la barra de navegación la opción de "Inventario"
6. Seleccionar la opción "Productos Agotados" y seguidamente dar clic al botón "Agregar Nuevo "
7. El usuario debe completar la información del formulario y dar clic al botón de "Guardar"

Datos de prueba:

1. Código : c250
2. Nombre: Gandocal
3. Categoría: Antiparasitarios

Resultados esperados:

El sistema agrega un producto agotado, envía un mensaje de éxito y lo muestra en la tabla.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

El sistema no tiene un orden fijo de inserción de datos.

Si el usuario no completa todos los campos del formulario de registro, el sistema mostrará un mensaje de error

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Kevelyn González Paizano

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Consultar Producto agotado en la sección de "Productos Agotados"

Precondiciones:

1. El usuario debe estar registrado en el sistema.
2. El usuario debe iniciar sesión

Pasos a reproducir:

1. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
2. Ingresar un correo válido.
3. Ingresar una contraseña válida.
4. Hacer clic en el botón "Iniciar sesión".
5. Seleccionar de la barra de navegación la opción de "Inventario"
6. Seleccionar la opción "Productos Agotados" y seguidamente dar clic a la barra de búsqueda
7. El usuario debe escribir el nombre del producto agotado que desea obtener para agilizar la búsqueda

Datos de prueba:

3. Búsqueda por nombre: Fluconazol
4. Búsqueda por Código: cls200

Resultados esperados:

El sistema filtra el producto agotado que el usuario solicita.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Ninguna

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Kevelyn González Paizano

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Modificar un producto agotado en la sección "Productos Agotados"

Precondiciones:

1. El usuario debe estar registrado en el sistema.
2. El usuario debe iniciar sesión

Pasos a reproducir:

1. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
2. Ingresar un correo válido.
3. Ingresar una contraseña válida.
4. Hacer clic en el botón "Iniciar sesión".
5. Seleccionar de la barra de navegación la opción de "Inventario"
6. Seleccionar la opción "Productos Agotados" y seguidamente dar clic al botón que presenta un icono de lápiz según el producto que se desea actualizar
7. El usuario debe completar la información del formulario y seleccionar botón de "Guardar"

Datos de prueba:

1. Código : c251
2. Nombre: Gandocal
3. Categoría: Antiparasitarios

Resultados esperados:

El sistema actualiza el producto agotado, envía un mensaje de éxito y lo muestra en la tabla ya modificado.

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Si el usuario no completa todos los campos del formulario , el sistema mostrará un mensaje de error

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Kevelyn González Paizano

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Eliminar producto agotado en sección "Productos Agotados"

Precondiciones:

1. El usuario debe estar registrado en el sistema.
2. El usuario debe iniciar sesión

Pasos a reproducir:

1. Acceder a la pantalla de inicio de sesión.
2. Ingresar un correo válido.
3. Ingresar una contraseña válida.
4. Hacer clic en el botón "Iniciar sesión".
5. Seleccionar de la barra de navegación la opción de "Inventario"
6. Seleccionar la opción "Productos Agotados" y seguidamente dar clic al botón que presenta un icono de basurero según el producto agotado que se desea eliminar
7. El sistema debe mostrar un modal de confirmación y el usuario debe seleccionar "Sí"

Datos de prueba:

Producto a eliminar: Gandocal

Resultados esperados:

El sistema elimina el producto de la base de datos

El sistema no muestra el producto en la tabla

Prioridad:

Alta

Observaciones:

Ninguna

Caso de prueba No. 041

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Manfred Jones Sanabria

Fecha de Creación: 28 de enero de 2025

Descripción: Validar el registro de una cita en el sistema.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado como administrador o asistente.
2. La sala y el especialista deben estar registrados en el sistema.

Pasos a reproducir:

1. Presionar el módulo de Citas.
2. Seleccionar "Agregar cita".
3. Ingresar información requerida (nombre cliente, teléfono, fecha, hora, descripción, sala, especialista).
4. Guardar la información.

Datos de prueba:

- Nombre cliente: María López
- Teléfono: 88889999
- Fecha: 28/01/2025
- Hora: 10:30 AM
- Descripción: Consulta de seguimiento
- Sala: Principal
- Especialista: Dr. Juan Pérez

Resultados esperados:

El sistema almacena los datos en la base de datos y muestra un mensaje de confirmación.

Prioridad: Alta

Observaciones: Si falta algún dato obligatorio, el sistema debe deshabilitar el botón de guardar e indicar los errores. Si hay algún choque de sala o especialista para la fecha y hora seleccionada, el sistema debe indicar con un mensaje de error.

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Manfred Jones Sanabria

Fecha de Creación: 28 de enero de 2025

Descripción: Validar la visualización de citas registradas en el sistema.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado como administrador o asistente.
2. Deben existir citas registradas en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Seleccionar el módulo de Citas.
2. Consultar las citas registradas.

Datos de prueba: No aplica.

Resultados esperados:

El sistema muestra una tabla con las citas registradas (cliente, fecha, hora, sala, especialista, etc.).

Prioridad: Alta

Observaciones: Si no hay citas registradas, debe mostrar el mensaje "No hay citas disponibles".

Caso de prueba No. 043

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Manfred Jones Sanabria

Fecha de Creación: 28 de enero de 2025

Descripción: Validar la modificación de una cita registrada en el sistema.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado como administrador o asistente.
2. La cita a modificar debe existir en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Seleccionar el módulo de Citas.
2. Seleccionar la cita a modificar en el botón azul.
3. Actualizar la información de la cita (fecha, hora, descripción, etc.).
4. Guardar los cambios.

Datos de prueba:

- Fecha: 29/01/2025
- Hora: 11:00 AM
- Descripción: Revisión general

Resultados esperados:

El sistema actualiza los datos de la cita en la base de datos.

Prioridad: Alta

Observaciones: Si falta algún dato obligatorio, el sistema debe deshabilitar el botón de guardar e indicar los errores. Si hay algún choque de sala o especialista para la fecha y hora seleccionada, el sistema debe indicar con un mensaje de error.

Caso de prueba No. 044

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Manfred Jones Sanabria

Fecha de Creación: 28 de enero de 2025

Descripción: Validar la eliminación de una cita registrada en el sistema.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado como administrador o asistente.
2. La cita a eliminar debe existir en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Seleccionar el módulo de Citas.
2. Seleccionar la cita a eliminar en el botón rojo.
3. Confirmar la eliminación de la cita.

Datos de prueba:

- Cita a eliminar: Consulta de seguimiento (28/01/2025)

Resultados esperados:

El sistema elimina la cita de la base de datos.

Prioridad: Media

Caso de prueba No. 045

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Manfred Jones Sanabria

Fecha de Creación: 28 de enero de 2025

Descripción: Validar la funcionalidad de los filtros de fecha en la búsqueda de citas.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado como administrador o asistente
2. Deben existir citas programadas en el sistema.

Pasos a reproducir:

1. Seleccionar el módulo de Citas.
2. Ingresar en el campo de "Filtrar por fecha" una fecha a buscar
3. Verificar que las citas programadas en la fecha seleccionada se muestren correctamente.

Datos de prueba:

- Fecha: del 1 de febrero de 2025
- Citas programadas:
- 1 de febrero de 2025, 9:00 AM

Resultados esperados:

El sistema muestra únicamente las citas que están programadas para la fecha seleccionada

Prioridad: Media

Observaciones:

Si no hay citas dentro del rango de fechas, la lista se muestra vacía.

Caso de prueba No. 046

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Manfred Jones Sanabria

Fecha de Creación: 28 de enero de 2025

Descripción: Validar el registro de una sala en el sistema.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado como administrador o asistente.

Pasos a reproducir:

1. Presionar el módulo de Salas.
2. Seleccionar "Agregar sala".
3. Ingresar la información requerida (nombre, ubicación, capacidad).
4. Guardar la información.

Datos de prueba:

- Nombre: Sala de Emergencias
- Ubicación: Piso 1, Edificio A
- Capacidad: 4

Resultados esperados:

El sistema almacena los datos en la base de datos.

Prioridad: Alta

Observaciones: Si falta algún dato obligatorio, el sistema debe deshabilitar el botón de guardar e indicar los errores.

Caso de prueba No. 047

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Manfred Jones Sanabria

Fecha de Creación: 28 de enero de 2025

Descripción: Validar la visualización de salas registradas en el sistema.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado como administrador o asistente.
2. Deben existir salas registradas en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Seleccionar el módulo de Salas.
2. Consultar las salas registradas.

Datos de prueba: No aplica.

Resultados esperados:

El sistema muestra una tabla con las salas registradas (nombre, ubicación, capacidad, etc.).

Prioridad: Alta

Observaciones: Si no hay salas registradas, debe mostrar el mensaje "No hay salas disponibles".

Caso de prueba No. 048

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Manfred Jones Sanabria

Fecha de Creación: 28 de enero de 2025

Descripción: Validar la modificación de la información de una sala registrada.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado como administrador o asistente.
2. La sala a modificar debe existir en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Seleccionar el módulo de Salas.
2. Seleccionar la sala a modificar en el botón azul.
3. Actualizar la información de la sala (nombre, ubicación, capacidad).
4. Guardar los cambios.

Datos de prueba:

- Nombre: Sala de Emergencias
- Ubicación: Piso 1
- Capacidad: 6

Resultados esperados:

El sistema actualiza la información de la sala en la base de datos.

Prioridad: Media

Observaciones: Si falta algún dato obligatorio, el sistema debe deshabilitar el botón de guardar e indicar los errores.

Caso de prueba No. 049

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por:Manfred Jones Sanabria

Fecha de Creación: 28 de enero de 2025

Descripción: Validar la eliminación de una sala registrada en el sistema.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado como administrador o asistente.
2. La sala a eliminar debe existir en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Seleccionar el módulo de Salas.
2. Seleccionar la sala a eliminar en el botón rojo.
3. Confirmar la eliminación de la sala.

Datos de prueba:

- Sala a eliminar: Sala de Emergencias

Resultados esperados:

El sistema elimina la sala de la base de datos.

Prioridad: Media

Caso de prueba No. 050

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Manfred Jones Sanabria

Fecha de Creación: 28 de enero de 2025

Descripción: Validar el registro de una factura en el sistema.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado como administrador o asistente.

Pasos a reproducir:

1. Presionar el módulo de Facturas.
2. Seleccionar "Agregar nueva factura".
3. Ingresar la información requerida (código, cliente, fecha, monto total, estado).
4. Guardar la información.

Datos de prueba:

- Código: FAC-001
- Cliente: Carlos Pérez
- Fecha: 28/01/2025
- Monto total: 120000
- Estado: Pendiente

Resultados esperados:

El sistema almacena los datos en la base de datos.

Prioridad: Alta

Observaciones: Si falta algún dato obligatorio, el sistema debe deshabilitar el botón de guardar e indicar los errores.

Caso de prueba No. 051

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Manfred Jones Sanabria

Fecha de Creación: 28 de enero de 2025

Descripción: Validar la visualización de facturas registradas en el sistema.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado como administrador o asistente.
2. Deben existir facturas registradas en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Seleccionar el módulo de Facturas.
2. Consultar las facturas registradas.

Datos de prueba: No aplica.

Resultados esperados:

El sistema muestra una tabla con las facturas registradas (código, cliente, fecha, monto total, estado).

Prioridad: Alta

Observaciones: Si no hay facturas registradas, debe mostrar el mensaje "No hay facturas disponibles".

Caso de prueba No. 052

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Manfred Jones Sanabria

Fecha de Creación: 28 de enero de 2025

Descripción: Validar la modificación de la información de una factura registrada.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado como administrador o asistente.
2. La factura a modificar debe existir en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Seleccionar el módulo de Facturas.
2. Seleccionar la factura a modificar en el botón azul.
3. Actualizar la información de la factura (cliente, fecha, monto total, estado).
4. Guardar los cambios.

Datos de prueba:

- Código: FAC-001
- Cliente: Carlos Perez
- Fecha: 28/01/2025
- Monto total: 130000
- Estado: Pagada

Resultados esperados:

El sistema actualiza la información de la factura en la base de datos.

Prioridad: Alta

Observaciones: Si falta algún dato obligatorio, el sistema debe deshabilitar el botón de guardar e indicar los errores.

Caso de prueba No. 053

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Manfred Jones Sanabria

Fecha de Creación: 28 de enero de 2025

Descripción: Validar la eliminación de una factura registrada en el sistema.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado como administrador o asistente.
2. La factura a eliminar debe existir en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Seleccionar el módulo de Facturas.
2. Seleccionar la factura a eliminar en el botón rojo
3. Confirmar la eliminación de la factura.

Datos de prueba:

- Factura a eliminar: FAC-001

Resultados esperados:

El sistema elimina la factura de la base de datos.

Prioridad: Media

Caso de prueba No. 054

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Manfred Jones Sanabria

Fecha de Creación: 28 de enero de 2025

Descripción: Validar el registro de un especialista en el sistema.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado como administrador o asistente.

Pasos a reproducir:

1. Presionar el módulo de Especialistas.
2. Seleccionar "Agregar especialista".
3. Ingresar la información requerida (nombre, especialidad, correo, teléfono).
4. Guardar la información.

Datos de prueba:

- Nombre: Laura González
- Especialidad: Veterinaria General
- Correo: lauraG@gmail.com
- Teléfono: 88887777

Resultados esperados:

El sistema almacena los datos en la base de datos.

Prioridad: Alta

Observaciones: Si falta algún dato obligatorio, el sistema debe deshabilitar el botón de guardar o indicar los errores. Si el correo es inválido, debe indicar el error.

Caso de prueba No. 055

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Manfred Jones Sanabria

Fecha de Creación: 28 de enero de 2025

Descripción: Validar la visualización de los especialistas registrados en el sistema.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado como administrador o asistente.
2. Deben existir especialistas registrados en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Seleccionar el módulo de Especialistas.
2. Consultar los especialistas registrados.

Datos de prueba: No aplica.

Resultados esperados:

El sistema muestra una tabla con la información de los especialistas registrados (nombre, especialidad, correo, teléfono).

Prioridad: Alta

Observaciones: Si no hay especialistas registrados, debe mostrar el mensaje "No hay especialistas disponibles".

Caso de prueba No. 056

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Manfred Jones Sanabria

Fecha de Creación: 28 de enero de 2025

Descripción: Validar la modificación de la información de un especialista registrado.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado como administrador o asistente.
2. El especialista a modificar debe existir en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Seleccionar el módulo de Especialistas.
2. Seleccionar el especialista a modificar en el botón azul.
3. Actualizar la información del especialista (nombre, especialidad, correo, teléfono).
4. Guardar los cambios.

Datos de prueba:

- Nombre: Dr. Laura González
- Especialidad: Cirujano Veterinario
- Correo: lauraG@hotmail.com
- Teléfono: 88887777

Resultados esperados:

El sistema actualiza la información del especialista en la base de datos y muestra un mensaje de confirmación.

Prioridad: Alta

Observaciones: Si falta algún dato obligatorio, el sistema debe deshabilitar el botón de guardar o indicar los errores. Si el correo es inválido, debe indicar el error.

Caso de prueba No. 057

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Manfred Jones Sanabria

Fecha de Creación: 28 de enero de 2025

Descripción: Validar la eliminación de un especialista registrado en el sistema.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado como administrador o asistente.
2. El especialista a eliminar debe existir en la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Seleccionar el módulo de Especialistas.
2. Seleccionar el especialista a eliminar en el botón rojo.
3. Confirmar la eliminación del especialista.

Datos de prueba:

Especialista a eliminar: Laura González

Resultados esperados:

El sistema elimina el especialista de la base de datos.

Prioridad: Media

Caso de prueba No. 058

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Manfred Jones Sanabria

Fecha de Creación: 28 de enero de 2025

Descripción: Validar la visualización de las citas en el calendario semanal del módulo Calendario.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado.
2. Deben existir citas programadas en el sistema.

Pasos a reproducir:

1. Seleccionar el módulo de Calendario.
2. Acceder a la vista semanal del calendario.
3. Verificar que las citas programadas se muestren en el día y hora correspondiente.

Datos de prueba:

- Se deben tener citas programadas en los siguientes días y horas:
 1. Lunes 9:00 AM
 2. Miércoles 2:00 PM
 3. Viernes 10:30 AM

Resultados esperados:

El sistema muestra las citas en la vista semanal del calendario, con la información relevante (descripción y cliente) en el día y hora correspondientes.

Prioridad: Alta

Observaciones:

- Si no hay citas programadas, el calendario se muestra vacío
- Se deben mostrar solamente las citas de la semana correspondiente. El agregar y eliminar eventos se hace de forma automatizada.

Caso de prueba No. 059

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Jesus Cordero Díaz

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el sistema permita registrar correctamente un nuevo expediente asociando una mascota ya registrada en el sistema, utilizando el formulario de creación de expedientes y verificando los datos obligatorios.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado en el sistema.
2. La mascota debe estar registrada previamente en el sistema con un dueño asociado.
3. El sistema debe estar conectado a la base de datos y funcionando correctamente.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo "Gestión de Expedientes" desde el menú principal.
2. Presionar el botón "Crear Expediente".
3. Ingresar el nombre de la mascota en el campo correspondiente.
4. Ingresar la cédula del cliente en el campo correspondiente.
5. Presionar el botón "Buscar".
6. Verificar que el sistema muestre la mascota asociadas al cliente.
7. Seleccionar una mascota de la lista y presionar el botón "Crear Expediente?".
8. Confirmar que el expediente se creó y aparece en la tabla.

Datos de prueba:

1. Nombre de la Mascota: Max
2. Cédula del Cliente: 123456789

Resultados esperados:

1. El sistema busca y muestra correctamente la lista de mascotas asociadas a la cédula ingresada.

2. El expediente se crea para la mascota seleccionada y se almacena en la base de datos.

Prioridad: Alta

Observaciones: Ninguna

Caso de prueba No. 060

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Jesus Cordero Díaz

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el sistema permita eliminar un expediente existente, mostrando una confirmación previa para evitar eliminaciones accidentales. Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado en el sistema.
2. Debe existir al menos un expediente registrado en el sistema.
3. El sistema debe estar conectado a la base de datos y funcionando correctamente.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo "Gestión de Expedientes" desde el menú principal.
2. Identificar el expediente que se desea eliminar en la tabla.
3. Presionar el botón con el ícono de "papelera" (Eliminar) en la fila correspondiente al expediente seleccionado.
4. Confirmar la eliminación en la ventana emergente seleccionando "Sí".
5. Confirmar que el expediente eliminado ya no aparece en la tabla de expedientes.

Datos de prueba:

1. Expediente: Identificado visualmente en la tabla por sus datos asociados.

Resultados esperados:

1. La ventana emergente de confirmación se muestra correctamente al presionar el botón de eliminar.
2. El expediente se elimina de la base de datos y ya no aparece en la tabla de expedientes.

Prioridad: Alta

Observaciones: Ninguna

Caso de prueba No. 061

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Jesus Cordero Díaz

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba válida que la funcionalidad "Ver" en la tabla de expedientes redirija correctamente a la vista de detalles-expediente para mostrar información detallada del expediente seleccionado.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado en el sistema.
2. Debe existir al menos un expediente registrado en el sistema.
3. El sistema debe estar conectado a la base de datos.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo "Gestión de Expedientes" desde el menú principal.
2. Identificar un expediente en la tabla.
3. Presionar el botón "Ver" en la columna de acciones correspondiente al expediente seleccionado.
4. Confirmar que el sistema redirige a la vista detalles-expediente.
5. Verificar que la vista muestra la información detallada del expediente.

Datos de prueba:

1. Expediente a seleccionar:
 - 1.1. Nombre de la Mascota: Max
 - 1.2. Sexo de la Mascota: Macho
 - 1.3. Dueño: Carlos Rodríguez
 - 1.4. Cédula del Dueño: 123456789

Resultados esperados:

1. El sistema redirige correctamente a la vista detalles-expediente al presionar el botón "Ver".
2. La información del expediente seleccionado se muestra de forma precisa y completa en la nueva vista.

Prioridad: Media

Observaciones: Ninguna

Caso de prueba No. 062

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Jesus Cordero Díaz

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el módulo detalles-expediente muestre correctamente toda la información asociada a un expediente seleccionado desde la vista anterior.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado en el sistema.
2. El usuario debe haber navegado desde el módulo de gestión de expedientes, seleccionando "Ver" para un expediente específico.
3. Deben existir datos asociados al expediente en la base de datos (hojas de internamiento, notas, informes médicos, vacunas).

Pasos a reproducir:

1. Confirmar que la vista detalles-expediente carga correctamente al seleccionarse un expediente desde la vista anterior.
2. Verificar que la sección "Información General de la Mascota" muestra:
3. Revisar las siguientes tablas para confirmar que los datos asociados se cargan correctamente: hojas de internamiento, notas de seguimiento, informes médicos, seguimiento de vacunas

Datos de prueba:

1. Expediente seleccionado:
 - 1.1. Nombre de la Mascota: Max
 - 1.2. Dueño: Carlos Rodríguez
 - 1.3. Sexo: Macho
 - 1.4. Especie: Canino
 - 1.5. Fecha de creación: 15/01/2025

Resultados esperados:

1. La información general de la mascota se despliega correctamente.
2. Las tablas muestran los datos asociados al expediente seleccionado o mensajes como "No hay registros" si no existen datos.

Prioridad: Alta

Observaciones: Ninguna

Caso de prueba No. 063

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Jesus Cordero Díaz

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el botón "Gestionar Hoja de Internamiento" funcione correctamente, permitiendo al usuario acceder al módulo de gestión de hojas de internamiento asociadas al expediente actual.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado en el sistema.
2. El usuario debe estar en la vista detalles-expediente con un expediente cargado.

Pasos a reproducir:

1. Identificar la sección Hojas de Internamiento.
2. Presionar el botón "Gestionar Hoja de Internamiento".
3. Confirmar que el sistema redirige al módulo de gestión de hojas de internamiento.

Datos de prueba:

No requiere datos de prueba.

Resultados esperados:

1. El botón "Gestionar Hoja de Internamiento" redirige correctamente al módulo correspondiente.
2. El formulario de gestión carga con los datos correctos del expediente y la mascota.

Prioridad: Alta

Observaciones:

1. Si no hay datos de hojas de internamiento previamente registrados, la vista debe mostrar un mensaje como "No hay hojas de internamiento para esta mascota".

Caso de prueba No. 064

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Jesus Cordero Díaz

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el botón "Gestionar Notas de Seguimiento" funcione correctamente, permitiendo al usuario acceder al módulo de gestión de notas de seguimiento asociadas al expediente actual.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado en el sistema.
2. El usuario debe estar en la vista detalles-expediente con un expediente cargado.

Pasos a reproducir:

1. Identificar la sección Notas de Seguimiento.
2. Presionar el botón "Gestionar Notas de Seguimiento".
3. Confirmar que el sistema redirige al módulo de gestión de notas de seguimiento.

Datos de prueba:

No requiere datos de prueba.

Resultados esperados:

1. El botón "Gestionar Notas de Seguimiento" redirige correctamente al módulo correspondiente.
2. El formulario de gestión carga con los datos correctos del expediente y la mascota.

Prioridad: Alta

Observaciones:

Si no hay datos de notas de seguimiento previamente registrados, la vista debe mostrar un mensaje como "No hay notas de seguimiento para esta mascota".

Caso de prueba No. 065

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Jesus Cordero Díaz

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el botón "Gestionar Informes Médicos" funcione correctamente, permitiendo al usuario acceder al módulo de gestión de informes médicos asociados al expediente actual.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado en el sistema.
2. El usuario debe estar en la vista detalles-expediente con un expediente cargado.

Pasos a reproducir:

1. Identificar la sección Informes Médicos.
2. Presionar el botón "Gestionar Informes Médicos".
3. Confirmar que el sistema redirige al módulo de gestión de informes médicos.

Datos de prueba:

No requiere datos de prueba.

Resultados esperados:

1. El botón "Gestionar Informes Médicos" redirige correctamente al módulo correspondiente.
2. El formulario de gestión carga con los datos correctos del expediente y la mascota.

Prioridad: Alta

Observaciones:

Si no hay datos de informes médicos previamente registrados, la vista debe mostrar un mensaje como "No hay informes médicos para esta mascota".

Caso de prueba No. 066

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Jesus Cordero Díaz

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el botón "Gestión de Vacunas" funcione correctamente, permitiendo al usuario acceder al módulo de seguimiento de vacunas asociadas al expediente actual.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado en el sistema.
2. El usuario debe estar en la vista detalles-expediente con un expediente cargado.

Pasos a reproducir:

1. Identificar la sección Seguimiento de Vacunas.
2. Presionar el botón "Gestión de Vacunas".
3. Confirmar que el sistema redirige al módulo de seguimiento de vacunas.
4. Verificar que el ID del expediente y la mascota estén correctamente precargados en el formulario de gestión.

Datos de prueba:

No requiere datos de prueba.

Resultados esperados:

1. El botón "Gestión de Vacunas" redirige correctamente al módulo correspondiente.
2. El formulario de gestión carga con los datos correctos del expediente y la mascota.

Prioridad: Alta

Observaciones:

Si no hay datos de vacunas previamente registrados, la vista debe mostrar un mensaje como "No hay registros de vacunas para esta mascota".

Caso de prueba No. 067

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Jesus Cordero Díaz

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el formulario "Crear Hoja de Internamiento" funcione correctamente, permitiendo al usuario registrar una nueva hoja de internamiento asociada a la mascota actual.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado en el sistema.
2. El usuario debe estar en la vista de gestión de hojas de internamiento con una mascota cargada.

Pasos a reproducir:

1. Presionar el botón "Crear Hoja de Internamiento".
2. Completar los campos del formulario con los siguientes datos:
3. Presionar el botón "Guardar".
4. Verificar que la nueva hoja aparece en la tabla de hojas de internamiento.

Datos de prueba:

1. Fecha de ingreso: 01/02/2025.
2. Diagnóstico: Infección bacteriana.
3. Tratamiento: Antibióticos y reposo.
4. Estado: Activo.
5. Observaciones: Monitorear durante 3 días.
6. Usuario creador: Dr. López.

Resultados esperados:

1. El sistema registra la hoja de internamiento con los datos proporcionados.
2. La nueva hoja aparece en la tabla con los datos correctos.

Prioridad: Alta

Observaciones: Ninguna

Caso de prueba No. 068

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Jesus Cordero Díaz

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el formulario "Editar Hoja de Internamiento" funcione correctamente, permitiendo al usuario actualizar una hoja existente.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado en el sistema.
2. El usuario debe estar en la vista de gestión de hojas de internamiento con al menos una hoja registrada.

Pasos a reproducir:

1. Identificar una hoja de internamiento en la tabla.
2. Presionar el botón "Editar" en la fila correspondiente.
3. Actualizar los siguientes campos en el formulario:
4. Presionar el botón "Guardar".
5. Verificar que la tabla muestra los datos actualizados.

Datos de prueba:

- Tratamiento: Cambio a antibióticos más fuertes.
- Observaciones: Monitorear durante 5 días.

Resultados esperados:

1. El sistema actualiza la hoja de internamiento con los nuevos datos.
2. Los cambios se reflejan correctamente en la tabla.

Prioridad: Alta

Observaciones: Ninguna

Caso de prueba No. 069

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Jesus Cordero Díaz

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba válida que la funcionalidad "Eliminar Hoja de Internamiento" funcione correctamente, eliminando la hoja seleccionada tras una confirmación previa.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado en el sistema.
2. El usuario debe estar en la vista de gestión de hojas de internamiento con al menos una hoja registrada.

Pasos a reproducir:

1. Identificar una hoja de internamiento en la tabla.
2. Presionar el botón "Eliminar" en la fila correspondiente.
3. Confirmar la acción en la ventana emergente seleccionando "Sí".
4. Confirmar que la hoja ya no aparece en la tabla.

Datos de prueba:

No requiere datos de prueba.

Resultados esperados:

1. El sistema elimina la hoja de internamiento seleccionada de la base de datos.
2. La hoja eliminada ya no aparece en la tabla.

Prioridad: Alta

Observaciones:

La acción es irreversible y debe estar protegida con confirmación previa.

Caso de prueba No. 070

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Jesus Cordero Díaz

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el formulario "Crear Nota de Seguimiento" funcione correctamente, permitiendo al usuario registrar una nueva nota asociada a la mascota actual.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado en el sistema.
2. El usuario debe estar en la vista de gestión de notas de seguimiento con una mascota cargada.

Pasos a reproducir:

1. Presionar el botón "Crear Nota de Seguimiento".
2. Completar los campos del formulario con los siguientes datos:
3. Presionar el botón "Guardar".
4. Verificar que la nueva nota aparece en la tabla de notas de seguimiento.

Datos de prueba:

1. Observaciones: Control semanal necesario.
2. Estado: activa.
3. Usuario creador: Dr. López.

Resultados esperados:

1. El sistema registra la nota de seguimiento con los datos proporcionados.
2. La nueva nota aparece en la tabla con los datos correctos.

Prioridad: Alta

Observaciones: Ninguna

Caso de prueba No. 071

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Jesus Cordero Díaz

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el formulario "Editar Nota de Seguimiento" funcione correctamente, permitiendo al usuario actualizar una nota existente.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado en el sistema.
2. El usuario debe estar en la vista de gestión de notas de seguimiento con al menos una nota registrada.

Pasos a reproducir:

1. Identificar una nota de seguimiento en la tabla.
2. Presionar el botón "Editar" en la fila correspondiente.
3. Actualizar los siguientes campos en el formulario:
4. Presionar el botón "Guardar".
5. Verificar que la tabla muestre los datos actualizados.

Datos de prueba:

1. Observaciones: Revisión extendida a dos semanas.
2. Estado: archivada.

Resultados esperados:

1. El sistema actualiza la nota de seguimiento con los nuevos datos.
2. Los cambios se reflejan correctamente en la tabla.

Prioridad: Alta

Observaciones: Ninguna

Caso de prueba No. 072Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Jesus Cordero Díaz

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que la funcionalidad "Eliminar Nota de Seguimiento" funcione correctamente, eliminando la nota seleccionada tras una confirmación previa.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado en el sistema.
2. El usuario debe estar en la vista de gestión de notas de seguimiento con al menos una nota registrada.

Pasos a reproducir:

1. Identificar una nota de seguimiento en la tabla.
2. Presionar el botón "Eliminar" en la fila correspondiente.
3. Confirmar la acción en la ventana emergente seleccionando "Sí".
4. Confirmar que la nota ya no aparece en la tabla.

Datos de prueba:

No requiere datos de prueba.

Resultados esperados:

1. El sistema elimina la nota de seguimiento seleccionada de la base de datos.
2. La nota eliminada ya no aparece en la tabla.

Prioridad: Alta

Observaciones:

La acción es irreversible y debe estar protegida con confirmación previa.

Caso de prueba No. 073

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Jesus Cordero Díaz

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el formulario "Crear Informe Médico" funcione correctamente, permitiendo al usuario registrar un nuevo informe médico asociado a la mascota actual.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado en el sistema.
2. El usuario debe estar en la vista de gestión de informes médicos con una mascota cargada.

Pasos a reproducir:

1. Presionar el botón "Crear Informe Médico".
2. Completar los campos del formulario con los siguientes datos:
3. Presionar el botón "Guardar".
4. Verificar que el nuevo informe aparece en la tabla de informes médicos.

Datos de prueba:

- Diagnósticos: Gastroenteritis severa.
- Tratamientos: Hidratación intravenosa y dieta controlada.
- Observaciones: Revisión en 7 días.
- Usuario creador: Dr. Fernández.
- Estado: activo.

Resultados esperados:

1. El sistema registra el informe médico con los datos proporcionados.
2. El nuevo informe aparece en la tabla con los datos correctos.

Prioridad: Alta

Observaciones: Ninguna

Caso de prueba No. 074

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Jesus Cordero Díaz

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el formulario "Editar Informe Médico" funcione correctamente, permitiendo al usuario actualizar un informe existente.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado en el sistema.
2. El usuario debe estar en la vista de gestión de informes médicos con al menos un informe registrado.

Pasos a reproducir:

1. Identificar un informe médico en la tabla.
2. Presionar el botón "Editar" en la fila correspondiente.
3. Actualizar los siguientes campos en el formulario:
4. Presionar el botón "Guardar".
5. Verificar que la tabla muestra los datos actualizados.

Datos de prueba:

1. Tratamientos: Cambiar a hidratación oral.
2. Estado: archivado.

Resultados esperados:

1. El sistema actualiza el informe médico con los nuevos datos.
2. Los cambios se reflejan correctamente en la tabla.

Prioridad: Alta

Observaciones: Ninguna

Caso de prueba No. 075

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Jesus Cordero Díaz

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que la funcionalidad "Eliminar Informe Médico" funcione correctamente, eliminando el informe seleccionado tras una confirmación previa.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado en el sistema.
2. El usuario debe estar en la vista de gestión de informes médicos con al menos un informe registrado.

Pasos a reproducir:

1. Identificar un informe médico en la tabla.
2. Presionar el botón "Eliminar" en la fila correspondiente.
3. Confirmar la acción en la ventana emergente seleccionando "Sí".
4. Confirmar que el informe ya no aparece en la tabla.

Datos de prueba:

No requiere datos de prueba.

Resultados esperados:

1. El sistema elimina el informe médico seleccionado de la base de datos.
2. El informe eliminado ya no aparece en la tabla.

Prioridad: Alta

Observaciones:

La acción es irreversible y debe estar protegida con confirmación previa.

Caso de prueba No. 076

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Jesus Cordero Díaz

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el formulario "Crear Seguimiento de Vacuna" funcione correctamente, permitiendo al usuario registrar un nuevo seguimiento de vacuna asociado a la mascota actual.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado en el sistema.
2. El usuario debe estar en la vista de gestión de seguimiento de vacunas con una mascota cargada.

Pasos a reproducir:

1. Presionar el botón "Crear Seguimiento de Vacuna".
2. Completar los campos del formulario con los siguientes datos:
3. Presionar el botón "Guardar".
4. Verificar que el nuevo seguimiento aparece en la tabla de vacunas.

Datos de prueba:

1. Nombre de la vacuna: Rabia.
2. Fecha de aplicación: 01/02/2025.
3. Fecha de próxima dosis: 01/02/2026.
4. Observaciones: Vacuna anual obligatoria.
5. Estado: aplicada.
6. Usuario responsable: Dr. Pérez.

Resultados esperados:

1. El sistema registra el seguimiento de vacuna con los datos proporcionados.
2. El nuevo registro aparece en la tabla con los datos correctos.

Prioridad: Alta

Observaciones: Ninguna

Caso de prueba No. 077

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Jesus Cordero Díaz

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el formulario "Editar Seguimiento de Vacuna" funcione correctamente, permitiendo al usuario actualizar un registro existente.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado en el sistema.
2. El usuario debe estar en la vista de gestión de seguimiento de vacunas con al menos un registro existente.

Pasos a reproducir:

1. Identificar un registro de vacuna en la tabla.
2. Presionar el botón "Editar" en la fila correspondiente.
3. Actualizar los siguientes campos en el formulario:
4. Presionar el botón "Guardar".
5. Verificar que la tabla muestra los datos actualizados.

Datos de prueba:

- Observaciones: Monitorear posibles efectos secundarios.
- Estado: programada.

Resultados esperados:

1. El sistema actualiza el seguimiento de vacuna con los nuevos datos.

2. Los cambios se reflejan correctamente en la tabla.

Prioridad: Alta

Observaciones: Ninguna

Caso de prueba No. 078

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: Jesus Cordero Díaz

Fecha de Creación: 26 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba válida que la funcionalidad "Eliminar Seguimiento de Vacuna" funcione correctamente, eliminando el registro seleccionado tras una confirmación previa.

Precondiciones:

1. El usuario debe estar autenticado en el sistema.
2. El usuario debe estar en la vista de gestión de seguimiento de vacunas con al menos un registro existente.

Pasos a reproducir:

1. Identificar un registro de vacuna en la tabla.
2. Presionar el botón "Eliminar" en la fila correspondiente.
3. Confirmar la acción en la ventana emergente seleccionando "Sí".
4. Confirmar que el registro ya no aparece en la tabla.

Datos de prueba:

No requiere datos de prueba.

Resultados esperados:

1. El sistema elimina el seguimiento de vacuna seleccionado de la base de datos.
2. El registro eliminado ya no aparece en la tabla.

Prioridad: Alta

Observaciones:

La acción es irreversible y debe estar protegida con confirmación previa.

Caso de prueba No. 079

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: William Gerardo Alfaro Quiros

Fecha de Creación: 30 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el sistema permita registrar correctamente un nuevo proveedor en la base de datos, utilizando el formulario de creación de proveedores y verificando que los datos obligatorios sean ingresados correctamente.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado en el sistema con permisos de administrador o gestor de proveedores.
- El sistema debe estar conectado a la base de datos y funcionando correctamente.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo "Gestión de Proveedores" desde el menú principal.
2. Presionar el botón "Agregar Nuevo".
3. Ingresar los siguientes datos en el formulario:
 - Nombre del Proveedor: Distribuidora Animal S.A.
 - Cédula Jurídica: 3-101-456789
 - Descripción: Proveedor de insumos médicos veterinarios.
 - Teléfono Principal: 2222-3333
 - Correo Electrónico: contacto@distribuidora.com
 - Página Web: www.distribuidoraanimal.com
 - Dirección: San José, Costa Rica
 - Estado: Activo
4. Presionar el botón "Guardar".

5. Verificar que el sistema muestre un mensaje de confirmación indicando que el proveedor se registró exitosamente.
6. Confirmar que el proveedor recién creado aparece en la tabla de proveedores registrados.

Datos de prueba:

- Nombre del Proveedor: Distribuidora Animal S.A.
- Cédula Jurídica: 3-101-456789
- Descripción: Proveedor de insumos médicos veterinarios.
- Teléfono Principal: 2222-3333
- Correo Electrónico: contacto@distribuidora.com
- Página Web: www.distribuidoraanimal.com
- Dirección: San José, Costa Rica
- Estado: Activo

Resultados esperados:

- El sistema debe validar los campos obligatorios antes de permitir el registro.
- Una vez ingresados correctamente los datos y presionar "Guardar", el proveedor debe guardarse en la base de datos.
- El sistema debe mostrar un mensaje de confirmación de creación exitosa.
- El proveedor debe aparecer en la lista de proveedores con la información ingresada.

Prioridad: Alta

Observaciones: Ninguna

Caso de prueba No. 080

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: William Gerardo Alfaro Quiros

Fecha de Creación: 30 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el sistema permita eliminar un proveedor existente de la base de datos, mostrando una confirmación previa para evitar eliminaciones accidentales.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado en el sistema con permisos de administrador o gestor de proveedores.
- Debe existir al menos un proveedor registrado en el sistema.
- El sistema debe estar conectado a la base de datos y funcionando correctamente.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo "Gestión de Proveedores" desde el menú principal.
2. Identificar el proveedor que se desea eliminar en la tabla de proveedores.
3. Presionar el botón con el ícono de papelera (Eliminar) en la fila correspondiente al proveedor seleccionado.
4. En la ventana emergente de confirmación, presionar el botón "Sí" para confirmar la eliminación.

5. Verificar que el proveedor eliminado ya no aparece en la tabla de proveedores registrados.

Datos de prueba:

- Proveedor a eliminar: Bayer
- Descripción: Farmacéuticos
- Teléfono: 506 24496056
- Correo: bayer@bayer.com

Resultados esperados:

- La ventana emergente de confirmación se muestra correctamente al presionar el botón de eliminar.
- Si el usuario confirma la eliminación, el proveedor debe ser eliminado de la base de datos.
- El proveedor eliminado ya no debe aparecer en la tabla de proveedores registrados.
- El sistema debe mostrar un mensaje de éxito indicando que el proveedor ha sido eliminado correctamente.

Prioridad: Alta

Observaciones: Ninguna

Caso de prueba No. 081

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: William Gerardo Alfaro Quiros

Fecha de Creación: 30 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que la funcionalidad de visualización de detalles de un proveedor muestre correctamente la información completa de un proveedor seleccionado en una ventana emergente.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado en el sistema con permisos de administrador o gestor de proveedores.
- Debe existir al menos un proveedor registrado en el sistema.
- El sistema debe estar conectado a la base de datos y funcionando correctamente.

Pasos a reproducir:

- Acceder al módulo "Gestión de Proveedores" desde el menú principal.
- Identificar un proveedor en la tabla de proveedores.
- Presionar el botón con el ícono de ojo (Ver detalles) en la fila correspondiente al proveedor seleccionado.

- Confirmar que el sistema despliega una ventana emergente con los detalles del proveedor.
- Verificar que la ventana emergente muestra la siguiente información:
 - Nombre: Bayer
 - Cédula Jurídica: (No se muestra en la imagen, pero debe aparecer si está registrado)
 - Descripción: Farmacéuticos
 - Teléfono Principal: 506 24496056
 - Correo Electrónico: bayer@bayer.com
 - Página Web: (No se muestra en la imagen, pero debe aparecer si está registrado)
 - Dirección: (No se muestra en la imagen, pero debe aparecer si está registrado)
 - Estado: Activo
- Presionar el botón "Cerrar" y verificar que la ventana emergente se cierre correctamente.

Datos de prueba:

- Proveedor a visualizar: Bayer
- Descripción: Farmacéuticos
- Teléfono: 506 24496056
- Correo: bayer@bayer.com
- Estado: Activo

Resultados esperados:

- La ventana emergente de detalles del proveedor se muestra correctamente al presionar el botón "Ver".
- La información del proveedor es presentada de manera clara y completa.

- La ventana emergente se cierra correctamente al presionar el botón "Cerrar".

Prioridad: Media

Observaciones: Se recomienda validar que todos los campos de la ventana emergente se llenen correctamente si la información está disponible en la base de datos.

Caso de prueba No. 082

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: William Gerardo Alfaro Quiros

Fecha de Creación: 30 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el formulario "Actualizar información" permita modificar correctamente los datos de un proveedor registrado y que los cambios se reflejen en la base de datos y en la lista de proveedores.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado en el sistema con permisos de administrador o gestor de proveedores.
- Debe existir al menos un proveedor registrado en el sistema.
- El sistema debe estar conectado a la base de datos y funcionando correctamente.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo "Gestión de Proveedores" desde el menú principal.
2. Identificar un proveedor en la tabla de proveedores.
3. Presionar el botón con el ícono de lápiz (Editar) en la fila correspondiente al proveedor seleccionado.
4. Modificar los siguientes campos en el formulario de edición:
 - Cédula Jurídica: Cambiar a 32323.
 - Correo Electrónico: Cambiar a contacto@bayer.com.
 - Página Web: Cambiar a www.bayer.com.
 - Dirección: Cambiar a San José, frente al colegio Humboldt.
5. Presionar el botón "Guardar".
6. Confirmar que el sistema muestra un mensaje de éxito indicando que la actualización se realizó correctamente.
7. Verificar en la tabla de proveedores que los datos modificados se reflejan correctamente.

Datos de prueba:

- Proveedor a editar: Bayer
- Cédula Jurídica: 23232 → 32323
- Correo Electrónico: bayer@bayer.com → contacto@bayer.com
- Página Web: www.bayer.com
- Dirección: San José, frente al colegio Humboldt

Resultados esperados:

- El sistema permite acceder al formulario de edición del proveedor.
- Los datos modificados se guardan correctamente en la base de datos.
- La tabla de proveedores refleja los cambios realizados.

- Se muestra un mensaje de confirmación de actualización exitosa.

Prioridad: Alta

Observaciones: Se recomienda validar que los campos obligatorios no queden vacíos antes de permitir la actualización.

Caso de prueba No. 083

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: William Gerardo Alfaro Quiros

Fecha de Creación: 30 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el sistema permita registrar correctamente un nuevo contacto asociado a un proveedor existente, verificando que los datos ingresados sean almacenados correctamente en la base de datos.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado en el sistema con permisos de administrador o gestor de proveedores.
- Debe existir al menos un proveedor registrado en el sistema.
- El sistema debe estar conectado a la base de datos y funcionando correctamente.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo "Gestión de Contactos de Proveedores" desde el menú de proveedores.
2. Presionar el botón "Agregar Nuevo".
3. En el formulario "Registrar Contacto Proveedor", presionar el botón "Seleccionar Proveedor".
4. En la ventana emergente, buscar y seleccionar un proveedor de la lista (Ejemplo: Bayer).
5. Ingresar los siguientes datos en el formulario:
 - Nombre del Contacto: Juan Pérez
 - Puesto: Representante de ventas
 - Teléfono Personal: 506 8888-9999
 - Correo Electrónico: juan.perez@bayer.com
 - Notas: Contacto principal para pedidos urgentes
6. Presionar el botón "Guardar".
7. Verificar que el sistema muestre un mensaje de confirmación indicando que el contacto se registró exitosamente.

8. Confirmar que el contacto recién creado aparece en la tabla de contactos de proveedores registrados.

Datos de prueba:

- Proveedor Asociado: Bayer
- Nombre del Contacto: Juan Pérez
- Puesto: Representante de ventas
- Teléfono Personal: 506 8888-9999
- Correo Electrónico: juan.perez@bayer.com
- Notas: Contacto principal para pedidos urgentes

Resultados esperados:

- El sistema permite seleccionar un proveedor existente antes de registrar el contacto.
- Una vez ingresados correctamente los datos y presionado "Guardar", el contacto debe guardarse en la base de datos.
- El sistema debe mostrar un mensaje de confirmación de creación exitosa.
- El contacto debe aparecer en la lista de contactos asociados al proveedor seleccionado.

Prioridad: Alta

Observaciones: Se recomienda validar que los campos obligatorios no queden vacíos antes de permitir el registro.

Caso de prueba No. 084

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: William Gerardo Alfaro Quiros

Fecha de Creación: 30 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el sistema permita eliminar correctamente un contacto asociado a un proveedor, mostrando una confirmación previa antes de la eliminación para evitar errores.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado en el sistema con permisos de administrador o gestor de proveedores.
- Debe existir al menos un contacto registrado en el sistema asociado a un proveedor.
- El sistema debe estar conectado a la base de datos y funcionando correctamente.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo "Gestión de Contactos de Proveedores" desde el menú de proveedores.
2. Identificar el contacto que se desea eliminar en la tabla de contactos de proveedores.
3. Presionar el botón con el ícono de papelera (Eliminar) en la fila correspondiente al contacto seleccionado.
4. Confirmar que el sistema muestra una ventana emergente con el mensaje "¿Estás seguro de que deseas eliminar este contacto?".
5. Presionar el botón "Sí" para confirmar la eliminación.
6. Verificar que el sistema muestre un mensaje de confirmación indicando que el contacto se eliminó exitosamente.

7. Confirmar que el contacto eliminado ya no aparece en la tabla de contactos de proveedores.

Datos de prueba:

- Proveedor Asociado: Bayer
- Nombre del Contacto: Juan Alfaro
- Puesto: Vendedor
- Teléfono Personal: 84556098
- Correo Electrónico: juan.alfaro@gmail.com

Resultados esperados:

- El sistema muestra una ventana emergente de confirmación al intentar eliminar el contacto.
- Si el usuario confirma la eliminación, el contacto debe ser eliminado de la base de datos.
- El contacto eliminado ya no debe aparecer en la tabla de contactos de proveedores.
- El sistema debe mostrar un mensaje de éxito indicando que la eliminación se realizó correctamente.

Prioridad: Alta

Observaciones: Se recomienda validar que la acción de eliminación no afecte otros registros asociados al proveedor.

Caso de prueba No. 085

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: William Gerardo Alfaro Quiros

Fecha de Creación: 30 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el sistema permita visualizar correctamente los detalles de un contacto asociado a un proveedor, mostrando la información completa en una ventana emergente.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado en el sistema con permisos de administrador o gestor de proveedores.
- Debe existir al menos un contacto registrado en el sistema asociado a un proveedor.
- El sistema debe estar conectado a la base de datos y funcionando correctamente.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo "Gestión de Contactos de Proveedores" desde el menú de proveedores.
2. Identificar un contacto en la tabla de contactos de proveedores.
3. Presionar el botón con el ícono de ojo (Ver detalles) en la fila correspondiente al contacto seleccionado.
4. Confirmar que el sistema despliega una ventana emergente con los detalles del contacto del proveedor.

5. Verificar que la ventana emergente muestra la siguiente información:

- Proveedor: Bayer
- Nombre: Juan Alfaro
- Puesto: Vendedor
- Teléfono: 84556098
- Correo Electrónico: juan.alfaro@gmail.com
- Notas: N/A (si no hay notas registradas)

6. Presionar el botón "Cerrar" y verificar que la ventana emergente se cierre correctamente.

Datos de prueba:

- Proveedor Asociado: Bayer
- Nombre del Contacto: Juan Alfaro
- Puesto: Vendedor
- Teléfono Personal: 84556098
- Correo Electrónico: juan.alfaro@gmail.com
- Notas: N/A

Resultados esperados:

- La ventana emergente de detalles del contacto del proveedor se muestra correctamente al presionar el botón "Ver".
- La información del contacto se presenta de manera clara y completa.
- La ventana emergente se cierra correctamente al presionar el botón "Cerrar".

Prioridad: Media

Observaciones: Se recomienda validar que todos los campos de la ventana emergente se llenen correctamente si la información está disponible en la base de datos.

Caso de prueba No. 086

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: William Gerardo Alfaro Quiros

Fecha de Creación: 30 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el formulario "Actualizar información" permita modificar correctamente los datos de un contacto asociado a un proveedor y que los cambios se reflejen en la base de datos y en la lista de contactos.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado en el sistema con permisos de administrador o gestor de proveedores.
- Debe existir al menos un contacto registrado en el sistema asociado a un proveedor.
- El sistema debe estar conectado a la base de datos y funcionando correctamente.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo "Gestión de Contactos de Proveedores" desde el menú de proveedores.

2. Identificar un contacto en la tabla de contactos de proveedores.
3. Presionar el botón con el ícono de lápiz (Editar) en la fila correspondiente al contacto seleccionado.
4. Modificar los siguientes campos en el formulario de edición:
 - Teléfono Personal: Cambiar a 88889999.
 - Correo Electrónico: Cambiar a juan.alfaro@bayer.com.
 - Notas: Agregar Disponible solo en horario de oficina.
5. Presionar el botón "Guardar".
6. Confirmar que el sistema muestra un mensaje de éxito indicando que la actualización se realizó correctamente.
7. Verificar en la tabla de contactos que los datos modificados se reflejan correctamente.

Datos de prueba:

- Proveedor Asociado: Bayer
- Nombre del Contacto: Juan Alfaro
- Puesto: Vendedor
- Teléfono Personal: 84556098 → 88889999
- Correo Electrónico: juan.alfaro@gmail.com → juan.alfaro@bayer.com
- Notas: N/A → Disponible solo en horario de oficina

Resultados esperados:

- El sistema permite acceder al formulario de edición del contacto de proveedor.
- Los datos modificados se guardan correctamente en la base de datos.
- La tabla de contactos refleja los cambios realizados.
- Se muestra un mensaje de confirmación de actualización exitosa.

Prioridad: Alta

Observaciones: Se recomienda validar que los campos obligatorios no queden vacíos antes de permitir la actualización.

Caso de prueba No. 087

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: William Gerardo Alfaro Quiros

Fecha de Creación: 30 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el sistema permita registrar correctamente un nuevo producto asociado a un proveedor existente, asegurando que los datos ingresados sean almacenados correctamente en la base de datos.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado en el sistema con permisos de administrador o gestor de proveedores.
- Debe existir al menos un proveedor registrado en el sistema.

- El sistema debe estar conectado a la base de datos y funcionando correctamente.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo "Gestión de Productos de Proveedores" desde el menú de proveedores.
2. Presionar el botón "Agregar Nuevo".
3. En el formulario "Registrar Producto Proveedor", presionar el botón "Seleccionar Proveedor".
4. En la ventana emergente, buscar y seleccionar un proveedor de la lista (Ejemplo: Bayer).
5. Ingresar los siguientes datos en el formulario:
 - Producto: Vacuna Canina
 - Descripción: Vacuna para perros contra enfermedades virales.
 - Precio Unitario: 5000
 - Notas: Entrega en un plazo de 7 días.
6. Presionar el botón "Guardar".
7. Verificar que el sistema muestre un mensaje de confirmación indicando que el producto se registró exitosamente.
8. Confirmar que el producto recién creado aparece en la tabla de productos de proveedores registrados.

Datos de prueba:

- Proveedor Asociado: Bayer
- Producto: Vacuna Canina
- Descripción: Vacuna para perros contra enfermedades virales.
- Precio Unitario: 5000
- Notas: Entrega en un plazo de 7 días.

Resultados esperados:

- El sistema permite seleccionar un proveedor antes de registrar el producto.
- Una vez ingresados correctamente los datos y presionado "Guardar", el producto debe guardarse en la base de datos.
- El sistema debe mostrar un mensaje de confirmación de creación exitosa.
- El producto debe aparecer en la lista de productos asociados al proveedor seleccionado.

Prioridad: Alta

Observaciones: Se recomienda validar que los campos obligatorios no queden vacíos antes de permitir el registro.

Caso de prueba No. 088

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: William Gerardo Alfaro Quiros

Fecha de Creación: 30 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el sistema permita eliminar correctamente un producto asociado a un proveedor, mostrando una confirmación previa antes de la eliminación para evitar errores.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado en el sistema con permisos de administrador o gestor de proveedores.
- Debe existir al menos un producto registrado en el sistema asociado a un proveedor.
- El sistema debe estar conectado a la base de datos y funcionando correctamente.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo "Gestión de Productos de Proveedores" desde el menú de proveedores.
2. Identificar el producto que se desea eliminar en la tabla de productos de proveedores.
3. Presionar el botón con el ícono de papelera (Eliminar) en la fila correspondiente al producto seleccionado.
4. Confirmar que el sistema muestra una ventana emergente con el mensaje "¿Estás seguro de que deseas eliminar este producto?".
5. Presionar el botón "Sí" para confirmar la eliminación.
6. Verificar que el sistema muestre un mensaje de confirmación indicando que el producto se eliminó exitosamente.
7. Confirmar que el producto eliminado ya no aparece en la tabla de productos de proveedores.

Datos de prueba:

- Proveedor Asociado: Bayer
- Producto: Vacuna Canina
- Descripción: Vacuna para perros contra enfermedades virales.
- Precio Unitario: CRC 5000

Resultados esperados:

- La ventana emergente de confirmación se muestra correctamente al intentar eliminar el producto.

- Si el usuario confirma la eliminación, el producto debe ser eliminado de la base de datos.
- El producto eliminado ya no debe aparecer en la tabla de productos de proveedores.
- El sistema debe mostrar un mensaje de éxito indicando que la eliminación se realizó correctamente.

Prioridad: Alta

Observaciones: Se recomienda validar que la acción de eliminación no afecte otros registros asociados al proveedor.

Caso de prueba No. 089

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: William Gerardo Alfaro Quiros

Fecha de Creación: 30 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el sistema permita visualizar correctamente los detalles de un producto asociado a un proveedor, mostrando la información completa en una ventana emergente.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado en el sistema con permisos de administrador o gestor de proveedores.
- Debe existir al menos un producto registrado en el sistema asociado a un proveedor.
- El sistema debe estar conectado a la base de datos y funcionando correctamente.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo "Gestión de Productos de Proveedores" desde el menú de proveedores.
2. Identificar un producto en la tabla de productos de proveedores.
3. Presionar el botón con el ícono de ojo (Ver detalles) en la fila correspondiente al producto seleccionado.
4. Confirmar que el sistema despliega una ventana emergente con los detalles del producto del proveedor.
5. Verificar que la ventana emergente muestra la siguiente información:
 - Producto: Vacuna Canina
 - Proveedor: Bayer
 - Descripción: Vacuna para perros contra enfermedades virales.
 - Precio Unitario: CRC 5000
 - Notas: Entrega en un plazo de 7 días.
6. Presionar el botón "Cerrar" y verificar que la ventana emergente se cierre correctamente.

Datos de prueba:

- Proveedor Asociado: Bayer
- Producto: Vacuna Canina

- Descripción: Vacuna para perros contra enfermedades virales.
- Precio Unitario: CRC 5000
- Notas: Entrega en un plazo de 7 días.

Resultados esperados:

- La ventana emergente de detalles del producto del proveedor se muestra correctamente al presionar el botón "Ver".
- La información del producto se presenta de manera clara y completa.
- La ventana emergente se cierra correctamente al presionar el botón "Cerrar".

Prioridad: Media

Observaciones: Se recomienda validar que todos los campos de la ventana emergente se llenen correctamente si la información está disponible en la base de datos.

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: William Gerardo Alfaro Quiros

Fecha de Creación: 30 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el formulario "Actualizar información" permita modificar correctamente los datos de un producto asociado a un proveedor y que los cambios se reflejen en la base de datos y en la lista de productos.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado en el sistema con permisos de administrador o gestor de proveedores.
- Debe existir al menos un producto registrado en el sistema asociado a un proveedor.
- El sistema debe estar conectado a la base de datos y funcionando correctamente.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo "Gestión de Productos de Proveedores" desde el menú de proveedores.
2. Identificar un producto en la tabla de productos de proveedores.
3. Presionar el botón con el ícono de lápiz (Editar) en la fila correspondiente al producto seleccionado.
4. Modificar los siguientes campos en el formulario de edición:
 - Descripción: Cambiar a Vacuna mejorada contra enfermedades virales en perros y gatos.
 - Precio Unitario: Cambiar a CRC 5500.
 - Notas: Agregar Entrega en un plazo de 5 días.
5. Presionar el botón "Guardar".
6. Confirmar que el sistema muestra un mensaje de éxito indicando que la actualización se realizó correctamente.
7. Verificar en la tabla de productos que los datos modificados se reflejan correctamente.

Datos de prueba:

- Proveedor Asociado: Bayer
- Producto: Vacuna Canina
- Descripción: Vacuna para perros contra enfermedades virales → Vacuna mejorada contra enfermedades virales en perros y gatos
- Precio Unitario: CRC 5000 → CRC 5500
- Notas: Entrega en un plazo de 7 días → Entrega en un plazo de 5 días

Resultados esperados:

- El sistema permite acceder al formulario de edición del producto del proveedor.
- Los datos modificados se guardan correctamente en la base de datos.
- La tabla de productos refleja los cambios realizados.
- Se muestra un mensaje de confirmación de actualización exitosa.

Prioridad: Alta

Observaciones: Se recomienda validar que los campos obligatorios no queden vacíos antes de permitir la actualización.

Caso de prueba No. 091

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: William Gerardo Alfaro Quiros

Fecha de Creación: 30 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el sistema permita registrar correctamente un nuevo servicio asociado a un proveedor existente, asegurando que los datos ingresados sean almacenados correctamente en la base de datos.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado en el sistema con permisos de administrador o gestor de proveedores.
- Debe existir al menos un proveedor registrado en el sistema.
- El sistema debe estar conectado a la base de datos y funcionando correctamente.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo "Gestión de Servicios de Proveedores" desde el menú de proveedores.
2. Presionar el botón "Agregar Nuevo".
3. En el formulario "Registrar Servicio de Proveedor", presionar el botón "Seleccionar Proveedor".
4. En la ventana emergente, buscar y seleccionar un proveedor de la lista (Ejemplo: Bayer).
5. Ingresar los siguientes datos en el formulario:
 - Nombre del Servicio: Transporte de Insumos Médicos
 - Descripción: Servicio de transporte de insumos veterinarios y medicamentos.
 - Costo: 15000

- Notas: Entrega garantizada en un plazo de 3 días.
6. Presionar el botón "Guardar".
 7. Verificar que el sistema muestre un mensaje de confirmación indicando que el servicio se registró exitosamente.
 8. Confirmar que el servicio recién creado aparece en la tabla de servicios de proveedores registrados.

Datos de prueba:

- Proveedor Asociado: Bayer
- Nombre del Servicio: Transporte de Insumos Médicos
- Descripción: Servicio de transporte de insumos veterinarios y medicamentos.
- Costo: 15000
- Notas: Entrega garantizada en un plazo de 3 días.

Resultados esperados:

- El sistema permite seleccionar un proveedor antes de registrar el servicio.
- Una vez ingresados correctamente los datos y presionado "Guardar", el servicio debe guardarse en la base de datos.
- El sistema debe mostrar un mensaje de confirmación de creación exitosa.
- El servicio debe aparecer en la lista de servicios asociados al proveedor seleccionado.

Prioridad: Alta

Observaciones: Se recomienda validar que los campos obligatorios no queden vacíos antes de permitir el registro.

Caso de prueba No. 092

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: William Gerardo Alfaro Quiros

Fecha de Creación: 30 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el sistema permita eliminar correctamente un servicio asociado a un proveedor, mostrando una confirmación previa antes de la eliminación para evitar acciones accidentales.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado en el sistema con permisos de administrador o gestor de proveedores.
- Debe existir al menos un servicio registrado en el sistema asociado a un proveedor.
- El sistema debe estar conectado a la base de datos y funcionando correctamente.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo "Gestión de Servicios de Proveedores" desde el menú de proveedores.
2. Identificar el servicio que se desea eliminar en la tabla de servicios de proveedores.
3. Presionar el botón con el ícono de papelera (Eliminar) en la fila correspondiente al servicio seleccionado.
4. Confirmar que el sistema muestra una ventana emergente con el mensaje "¿Estás seguro de que deseas eliminar este servicio?".

5. Presionar el botón "Sí" para confirmar la eliminación.
6. Verificar que el sistema muestra un mensaje de confirmación indicando que el servicio se eliminó exitosamente.
7. Confirmar que el servicio eliminado ya no aparece en la tabla de servicios de proveedores.

Datos de prueba:

- Proveedor Asociado: Bayer
- Servicio: Transporte de Insumos Médicos
- Descripción: Servicio de transporte de insumos veterinarios y medicamentos.
- Costo: CRC 15000
- Notas: Entrega garantizada en un plazo de 3 días.

Resultados esperados:

- La ventana emergente de confirmación se muestra correctamente al intentar eliminar el servicio.
- Si el usuario confirma la eliminación, el servicio debe ser eliminado de la base de datos.
- El servicio eliminado ya no debe aparecer en la tabla de servicios de proveedores.
- El sistema debe mostrar un mensaje de éxito indicando que la eliminación se realizó correctamente.

Prioridad: Alta

Observaciones: Se recomienda validar que la acción de eliminación no afecte otros registros asociados al proveedor.

Caso de prueba No. 093

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: William Gerardo Alfaro Quiros

Fecha de Creación: 30 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida que el sistema permita visualizar correctamente los detalles de un servicio de proveedor, asegurando que la información almacenada se muestre de manera completa y precisa.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado en el sistema con permisos de administrador o gestor de proveedores.
- Debe existir al menos un servicio registrado en el sistema asociado a un proveedor.
- El sistema debe estar conectado a la base de datos y funcionando correctamente.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo "Gestión de Servicios de Proveedores" desde el menú de proveedores.
2. Identificar un servicio en la tabla de servicios de proveedores.

3. Presionar el botón con el ícono de ojo (Ver Detalles) en la fila correspondiente al servicio seleccionado.
4. Confirmar que el sistema muestra una ventana emergente con la información detallada del servicio, incluyendo:
 - Proveedor: Bayer
 - Servicio: Transporte de Insumos Médicos
 - Descripción: Servicio de transporte de insumos veterinarios y medicamentos.
 - Costo: CRC 15000
 - Notas: Entrega garantizada en un plazo de 3 días.
5. Verificar que toda la información mostrada coincide con los datos registrados en el sistema.
6. Cerrar la ventana emergente presionando el botón "Cerrar".

Datos de prueba:

- Proveedor Asociado: Bayer
- Servicio: Transporte de Insumos Médicos
- Descripción: Servicio de transporte de insumos veterinarios y medicamentos.
- Costo: CRC 15000
- Notas: Entrega garantizada en un plazo de 3 días.

Resultados esperados:

- El sistema muestra correctamente una ventana emergente con los detalles completos del servicio seleccionado.
- La información reflejada debe ser precisa y coincidir con la base de datos.
- Al presionar "Cerrar", la ventana emergente se oculta sin afectar el funcionamiento del sistema.

Prioridad: Media

Observaciones: Se recomienda verificar que la información mostrada esté correctamente formateada y alineada visualmente.

Caso de Prueba No. 94

Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets

Elaborado por: William Gerardo Alfaro Quiros

Fecha de Creación: 30 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba verifica la funcionalidad de editar un servicio de proveedor en el sistema CliniPets. Se validará que el usuario pueda modificar correctamente los datos de un servicio registrado, asegurando que los cambios se reflejen correctamente en la base de datos y en la interfaz de usuario.

Precondiciones:

- El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema con un rol que tenga permisos para gestionar proveedores.

- Debe existir al menos un servicio registrado en el sistema.

Pasos a reproducir:

1. Ingresar al módulo Proveedores desde la barra de navegación superior.
2. Seleccionar la opción Gestión de servicios de proveedores.
3. En la tabla de servicios, localizar un servicio existente y hacer clic en el ícono de editar (lápiz azul).
4. Se desplegará un formulario con la información actual del servicio.
5. Modificar los campos Nombre del Servicio, Descripción, Costo y Notas con nuevos valores.
6. Hacer clic en el botón Guardar.
7. Verificar que se muestre un mensaje de confirmación indicando que la actualización fue exitosa.
8. Validar que la información editada se refleje correctamente en la tabla de servicios.
9. Cerrar sesión y volver a iniciar sesión para confirmar que los cambios persisten.

Datos de prueba:

- Servicio original: Transporte de Insumos Médicos
- Proveedor: Bayer
- Nueva Descripción: Transporte de medicamentos y vacunas veterinarias.
- Nuevo Costo: CRC 18000
- Nuevas Notas: Entrega garantizada en un plazo de 5 días.

Resultados esperados:

- El sistema permite modificar y actualizar la información del servicio seleccionado.
- Se muestra un mensaje de éxito tras la actualización.
- La nueva información se refleja correctamente en la tabla de servicios.
- Los cambios persisten después de cerrar sesión y volver a iniciar.

Prioridad: Alta

Observaciones:

Ninguna.

Caso de prueba No. 95

- Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets
- Elaborado por: William Gerardo Alfaro Quiros
- Fecha de Creación: 30 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba verifica el proceso de creación de una orden a proveedor en el sistema CliniPets Manager. Se validará que el usuario pueda seleccionar un proveedor, ingresar los datos requeridos (número de orden, productos, fechas, estado y monto), y guardar la orden exitosamente.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado en el sistema.
- Debe existir al menos un proveedor registrado en la base de datos.
- El usuario debe tener permisos para gestionar órdenes a proveedores.

Pasos a reproducir:

1. Navegar al módulo de Órdenes a proveedores.
2. Hacer clic en el botón "Agregar Nuevo".
3. En la ventana emergente, hacer clic en "Seleccionar Proveedor" y elegir un proveedor de la lista.
4. Ingresar el número de orden en el campo correspondiente.
5. Ingresar la lista de productos a ordenar.
6. Seleccionar la fecha de creación y la fecha de entrega utilizando el selector de fechas.
7. Elegir el estado de la orden (Pendiente, Completado o Cancelado).
8. Ingresar el monto aproximado de la orden.
9. Agregar notas en el campo correspondiente (opcional).
10. Hacer clic en el botón "Guardar".
11. Verificar que la orden se haya registrado correctamente en la tabla de órdenes.

Datos de prueba:

- Proveedor: Bayer
- Número de orden: 1
- Lista de productos: Vacuna Canina, Antiparasitarios

- Fecha de creación: 30/01/2025
- Fecha de entrega: 05/02/2025
- Estado: Pendiente
- Monto aproximado: CRC 50000
- Notas: "Entrega urgente requerida"

Resultados esperados:

- Se muestra un mensaje de confirmación indicando que la orden ha sido creada exitosamente.
- La nueva orden aparece en la tabla de órdenes a proveedores con los datos ingresados.
- La información se guarda correctamente en la base de datos.

Prioridad: Alta

Observaciones:

Ninguna.

Caso de prueba No. 96

- Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets
- Elaborado por: William Gerardo Alfaro Quiros
- Fecha de Creación: 30 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba verifica la funcionalidad de eliminación de una orden de proveedor. Se validará que el usuario pueda seleccionar una orden existente y eliminarla, asegurándose de que desaparezca de la lista y no quede almacenada en la base de datos.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado en el sistema.
- Debe existir al menos una orden de proveedor registrada.
- El usuario debe tener permisos para eliminar órdenes de proveedores.

Pasos a reproducir:

1. Navegar al módulo de Órdenes a proveedores.
2. Ubicar una orden en la tabla de órdenes.
3. Hacer clic en el ícono de eliminar (basurero rojo) en la columna de acciones de la orden a eliminar.
4. Se mostrará un cuadro de diálogo de confirmación con la pregunta:
"¿Estás seguro de que deseas eliminar esta orden? Esta acción es irreversible."
5. Hacer clic en el botón "Sí".
6. Verificar que la orden desaparezca de la tabla.
7. Intentar buscar la orden eliminada utilizando la barra de búsqueda para confirmar que ya no existe.

Datos de prueba:

- Proveedor: Bayer

- Número de orden: 1
- Fecha de creación: 02/01/2025
- Fecha de entrega: 12/01/2025
- Estado: Pendiente

Resultados esperados:

- Se muestra un mensaje de confirmación indicando que la orden ha sido eliminada exitosamente.
- La orden desaparece de la tabla de órdenes a proveedores.
- La información de la orden ya no está accesible en la base de datos.

Prioridad: Alta

Observaciones:

Ninguna.

Caso de prueba No. 97

- Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets
- Elaborado por: William Gerardo Alfaro Quiros
- Fecha de Creación: 30 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de prueba valida la funcionalidad de visualización de una orden de proveedor. Se verificará que el usuario pueda ver los detalles completos de una orden registrada al hacer clic en el botón de visualización.

Precondiciones:

- El usuario debe estar autenticado en el sistema.
- Debe existir al menos una orden de proveedor registrada en el sistema.
- El usuario debe tener permisos para visualizar órdenes de proveedores.

Pasos a reproducir:

1. Navegar al módulo de Órdenes a proveedores.
2. Ubicar una orden en la tabla de órdenes.
3. Hacer clic en el ícono de visualización (ojo verde) en la columna de acciones de la orden a visualizar.
4. Se debe mostrar un cuadro emergente con los detalles completos de la orden, incluyendo:
 - Proveedor
 - Número de orden

- Fecha de creación
- Fecha de entrega
- Estado de la orden
- Lista de productos
- Monto aproximado
- Notas adicionales

5. Verificar que toda la información desplegada sea la correcta.

6. Hacer clic en el botón "Cerrar" y confirmar que el cuadro emergente se oculta.

Datos de prueba:

- Proveedor: Bayer
- Número de orden: 1
- Fecha de creación: 02/01/2025
- Fecha de entrega: 12/01/2025
- Estado: Pendiente
- Lista de productos: Vacuna ABC, Vendas, Agujas
- Monto aproximado: CRC 55,000
- Notas: Verificar vendas completas

Resultados esperados:

- Se muestra un cuadro emergente con la información completa y precisa de la orden seleccionada.
- La información desplegada debe coincidir con los datos de la orden en la base de datos.
- El botón "Cerrar" oculta correctamente el cuadro emergente sin errores.

Prioridad: Media

Observaciones:

Ninguna.

Caso de Uso No. 098

- Nombre del proyecto: Proyecto CliniPets
- Elaborado por: William Gerardo Alfaro Quiros
- Fecha de Creación: 30 de enero de 2025

Descripción:

Este caso de uso permite a un usuario modificar los datos de una orden a proveedor ya registrada. Los datos que pueden actualizarse incluyen el proveedor, la lista de productos, la fecha de creación, la fecha de entrega, el estado de la orden, el monto aproximado y notas adicionales.

Precondiciones:

- Debe existir al menos una orden registrada en el sistema.
- El usuario debe contar con los permisos necesarios para editar órdenes de proveedores.
- La orden debe encontrarse en estado Pendiente o Completado; las órdenes Canceladas no pueden modificarse.

Pasos a reproducir:

1. Acceder al módulo Órdenes a Proveedores en el sistema CliniPets.
2. Ubicar la orden a editar dentro de la tabla de órdenes registradas.
3. Hacer clic en el icono de edición (lápiz azul) en la columna de Acciones.
4. Se abre una ventana modal con los datos actuales de la orden.
5. Modificar los campos necesarios, incluyendo proveedor, productos, fechas, estado y monto.
6. Hacer clic en el botón Guardar para aplicar los cambios.
7. Verificar que la orden se haya actualizado correctamente en la tabla.

Datos de prueba:

- Proveedor: Bayer
- Número de orden: 1
- Lista de productos: Vacuna ABC, Vendas, Agujas
- Fecha de creación: 02-Jan-2025
- Fecha de entrega: 12-Jan-2025
- Estado: Pendiente → Completado
- Monto aproximado: CRC 55,000
- Notas: "Verificar vendas completas"

Resultados esperados:

- Los cambios en la orden son guardados y reflejados en la tabla de órdenes.
- Un mensaje de confirmación indica que la actualización se realizó con éxito.
- La información editada se mantiene al recargar la página.

Prioridad: Alta

Observaciones:

- Si el usuario intenta modificar una orden Cancelada, se mostrará un mensaje de error indicando que no es posible modificarla.
- Si la fecha de entrega es anterior a la fecha de creación, se deberá mostrar un mensaje de advertencia.

12. Tareas de prueba restantes

Debido al tiempo limitado de seis semanas para el desarrollo del sistema CliniPets Manager, no se estableció un plan formal de tareas de prueba pendientes. Las pruebas realizadas se enfocaron en validar las funcionalidades esenciales dentro del alcance definido.

Sin embargo, en un entorno de desarrollo continuo, se identificaron algunas pruebas pendientes que podrían mejorar la calidad del sistema, tales como:

1. Pruebas de Carga y Estrés: Evaluar el rendimiento del sistema bajo una alta demanda de usuarios.
2. Pruebas de Usabilidad: Obtener retroalimentación de usuarios finales para mejorar la experiencia de uso.

13. Necesidades ambientales

13.1 Requisitos de Hardware

1. **Hardware Básico:** Computadoras de escritorio o laptops con las siguientes especificaciones mínimas:
 - 1.1. Procesador: Intel i5 o superior / AMD Ryzen 5 o superior.
 - 1.2. Memoria RAM: 8 GB.
 - 1.3. Espacio en disco: 256 GB disponibles.
 - 1.4. Resolución de pantalla mínima: 1280x720.
2. **Hardware Especial:** No se requieren simuladores ni hardware especializado, ya que las pruebas serán exclusivamente manuales.
3. **Requisitos de Red:** Conexión a Internet estable (mínimo 10 Mbps de velocidad) para interactuar con el backend alojado en Firebase.

13.2 Datos de Prueba

1. **Provisión de Datos:** Los datos de prueba serán proporcionados por el cliente, simulando casos reales de uso, como:
2. **Requisitos de Datos:** Cada conjunto de datos deberá cumplir con los siguientes criterios: Coherencia con los requisitos definidos en la ERS y cobertura de todos los módulos funcionales.
3. **Generación de Datos Adicionales:** En caso de ser necesario, se generarán datos ficticios mediante herramientas ofimáticas (e.g., Microsoft Excel) para complementar los escenarios de prueba.

13.3 Cobertura y Cantidad de Pruebas

1. Componentes Críticos: Los módulos de Login, Gestión de Usuarios, Citas y Expedientes tendrán prioridad en la ejecución de pruebas debido a su relevancia operativa.
2. Repetición de Pruebas: Las pruebas se repetirán después de corregir defectos críticos para asegurar la estabilidad.

13.4 Requisitos de Potencia

No se identifican requisitos especiales de potencia o electricidad para las pruebas. Los dispositivos estándar cumplirán con las necesidades operativas del sistema.

13.5 Versiones de Software Soportadas

1. Sistemas Operativos: Windows 10 o superior, no se realizarán pruebas en dispositivos con sistemas operativos diferentes.
2. Backend y Base de Datos: Firebase (Firestore y Authentication).

13.6 Restricciones durante las Pruebas

1. Acceso Restringido: Durante las pruebas, solo el equipo evaluador tendrá acceso al entorno de pruebas para evitar interferencias externas.
2. Horario de Pruebas: Las pruebas se llevarán a cabo fuera del horario operativo de la clínica para evitar interrupciones en las operaciones diarias.

14. Necesidades de personal y capacitación

Debido a que el desarrollo del sistema CliniPets Manager se llevó a cabo en un periodo de seis semanas, no se establecieron necesidades formales de personal adicional ni planes de capacitación extensivos. El equipo de desarrollo, compuesto por los integrantes del curso IC-7841: Proyecto de Ingeniería de Software, asumió todas las responsabilidades del diseño, implementación y pruebas del sistema, aprendiendo y resolviendo problemas sobre la marcha.

15. Responsabilidades

El desarrollo, pruebas y documentación del sistema CliniPets Manager fueron realizados por el equipo de estudiantes del curso IC-7841: Proyecto de Ingeniería de Software, dentro del plazo de seis semanas.

Cada integrante asumió responsabilidades en distintas áreas del proyecto, incluyendo implementación, validación y aseguramiento de calidad:

1. William Alfaro Quirós – Pruebas y desarrollo del módulo de Gestión de Proveedores.
2. Jesús Cordero Díaz – Pruebas y desarrollo del módulo de Gestión de Expedientes Médicos.
3. Manfred Jones Sanabria – Pruebas y desarrollo del módulo de Gestión de Citas.
4. Kevelyn González Paizano – Pruebas y desarrollo del módulo de Gestión de Inventarios.
5. Andrey Rojas García – Pruebas y desarrollo del módulo de Gestión de Mascotas, Usuarios y To-do list.

16. Cronograma

Actividad	Descripción	Responsable(s)	Duración	Fecha Estimada de Fin
Revisión de requisitos	El equipo revisará la Especificación de Requisitos del Sistema (ERS) para tomar a detalle las funcionalidades clave de cada módulo del sistema CliniPets	Todo el equipo	1 hora	27/01/2025
Creación de casos de uso	Basándose en los requisitos revisados, el equipo diseñará casos de uso detallados que servirán como base para las pruebas de aceptación manuales. Estos casos de uso cubrirán los escenarios funcionales y las interacciones clave del usuario con el sistema.	Todo el equipo	3 horas	27/01/2025
Ejecución de pruebas de aceptación	El equipo ejecutará manualmente los casos de prueba diseñados para cada módulo, registrando los resultados de éxito o fallo, y generará reportes de errores detallados para incluirlos en el informe final.	Todo el equipo	2 días	29/01/2025

--	--	--	--	--

17. Planificación de riesgos y contingencias

Debido a que el desarrollo del sistema CliniPets Manager se realizó en un plazo limitado de seis semanas, no se implementó una planificación formal de riesgos y contingencias. El equipo se centró en completar las funcionalidades esenciales y corregir errores críticos dentro del tiempo disponible.

18. Aprobaciones

18.1 Proceso de Aprobación

En el proceso de aprobaciones, se realizará únicamente el de pruebas de aceptación que se detalla a continuación:

18.2 Pruebas de Aceptación

- La responsable final de aprobar o no es Andrea Fernández Mesén de la veterinaria CliniPets, y la profesora Alicia Salazar Hernandez. En donde se da una confirmación de que el sistema cumple con los objetivos planteados en la propuesta inicial.

18.3 Consideraciones por Nivel de Aprobación

Se menciona a continuación algunas consideraciones del nivel de aceptación correspondiente según el conocimiento y nivel que se posee:

- Los Programadores se encargan de las aprobaciones técnicas para funciones específicas (tales como en este caso serían los CRUD, interacciones, visualizaciones).
- El cliente final se encarga de la validación basada en el entendimiento del flujo de negocio y objetivos prácticos del sistema, en donde validan que lo que reciben es lo que solicitaron.
- La profesora del curso es la que se encarga de la revisión integral del cumplimiento de objetivos académicos, calidad técnica y alineación con los entregables establecidos en el plan del curso.

18.4 Responsables Clave del proyecto

A continuaciones se describen los responsables claves involucrados en este proyecto de la veterinaria CliniPets:

- El responsable de llevar a cabo lo que es el login, la gestión de usuarios, el to-do list enfocado en cada usuario, la gestión de mascotas y la gestión de las razas de cada mascota es el desarrollador Andrey Rojas Garcia.
- La responsable de desarrollar todo lo correspondiente a inventarios, es decir, donde se da la gestión de productos, categorías, lotes, movimientos y productos agotados es la desarrolladora Kevelyn González Paizano.

- El responsable de implementar lo relacionado con los proveedores que lleva todo lo que sería gestión de proveedores, gestión de contactos de esos proveedores, gestión de productos asociados de los proveedores, las órdenes y los servicios ofrecidos, es el desarrollador William Alfaro Quiros.
- El responsable de realizar la parte de citas del sistema, que cuenta con las siguientes secciones: gestión de citas del paciente, gestión del calendario, gestión de especialistas disponibles, gestión de salas y finalmente la gestión de facturas es el desarrollador Manfred Jones Sanabria.
- El responsable de todo lo correspondiente a expedientes, el cual lleva parte de ello con la gestión de historial médico de la mascota, las hojas de internamiento, notas de seguimiento, informes médicos y el seguimiento de vacunas de la mascota es el desarrollador Jesús Cordero Díaz.
- Como parte de responsable de la aprobación final del proyecto, la persona encargada de indicar que cosas necesita, que cosas se pueden mejorar, es la clienta de la Veterinaria CliniPets Andrea Fernández Mesén.
- La responsable de validar que el proyecto se vaya cumpliendo y que al final se cumplan todos aquellos objetivos académicos, además de que se entreguen todos los documentos requeridos y un sistema de calidad es la profesora del curso Alicia Salazar Hernandez.

19. Glosario

19.1 Términos Generales

1. CliniPets Manager: Sistema de gestión veterinaria desarrollado para digitalizar y optimizar procesos administrativos en la veterinaria CliniPets.
2. CRUD: Operaciones básicas de base de datos: Create (Crear), Read (leer), Update (actualizar), Delete (eliminar).
3. SAD (Software Architecture Document): Documento de Arquitectura de Software que describe la estructura y diseño del sistema.
4. ERS (Especificación de Requisitos de Software): Documento que define los requisitos funcionales y no funcionales del sistema.
5. IEEE 829: Estándar para documentación de pruebas de software, utilizado como base para este plan de pruebas.

19.2 Términos Técnicos

1. SPA (Single Page Application): Aplicación web que carga una única página y actualiza dinámicamente su contenido sin recargar la página completa.
2. Firebase: Plataforma en la nube utilizada para autenticación, almacenamiento y base de datos del sistema.
3. Angular: Framework de desarrollo frontend basado en TypeScript utilizado en el proyecto CliniPets Manager.
4. Autenticación: Proceso mediante el cual un usuario ingresa al sistema mediante credenciales seguras.
5. Expediente Médico: Registro digital que almacena información de salud de las mascotas atendidas en la veterinaria.
6. To-Do List: Lista de tareas que permite a los usuarios gestionar actividades pendientes dentro del sistema.
7. Gestión de Inventarios: Módulo del sistema encargado de controlar el stock de productos veterinarios y su disponibilidad.

8. Gestión de Citas: Funcionalidad del sistema que permite registrar, modificar y cancelar citas para la atención de mascotas.
9. Proveedor: Empresa o persona que suministra productos o servicios a la veterinaria.
10. Seguimiento de Vacunas: Funcionalidad del sistema que permite registrar y monitorear el historial de vacunación de las mascotas.

20. Informe de pruebas

En la siguiente sección del Informe de pruebas de aceptación documenta los resultados obtenidos durante la fase de pruebas de aceptación del sistema CliniPets Manager. Estas pruebas fueron diseñadas con el propósito de validar que el sistema cumple con los requisitos funcionales y operativos establecidos en la especificación de requisitos y que satisface las expectativas del cliente y usuarios finales.

Evaluar la funcionalidad, seguridad y usabilidad de los módulos principales del sistema, asegurando que se ajusten a las especificaciones definidas en la propuesta inicial.

20.1 Resumen general de los resultados obtenidos de los diferentes módulos.

Información General

1. Proyecto: CliniPets Manager
2. Fecha de Pruebas: 30 de enero de 2025
3. Total de casos de prueba ejecutados: 96
4. Porcentaje de casos aprobados: 100%
5. Defectos críticos encontrados: 0
6. Defectos mayores encontrados: 0
7. Defectos menores encontrados: 0

Módulo	Resultado	Observaciones
Login	Funciona correctamente	Las validaciones de usuario, de contraseña, además del proceso de restauración de contraseñas, funciona según lo esperado. Permitiendo al usuario ingresar al sistema de forma exitosa y segura por medio de su usuario y contraseña, además de que si el usuario olvida su contraseña puede dirigirse y dar click en olvidé mi contraseña y realizar el proceso debido el cual funciona correctamente también.

Gestión de Usuarios	Funciona correctamente	Iniciando sesión con el usuario administrador se puede realizar los registros, consultar los usuarios disponibles, modificar los en caso de ser necesario, e incluso eliminarlos sin problemas. Las validaciones funcionan bien, como cuando intenté registrar un correo duplicado, el sistema dará un aviso con un mensaje claro y no permitirá la acción. Además, al modificar o eliminar un usuario, los cambios se reflejan correctamente en la base de datos. Por lo cual todo funcionó según lo esperado.
To-Do List	Funciona correctamente	Se realizan las pruebas en el módulo de To-Do List permitiendo agregar tareas con su respectiva descripción, visualizarlas en una lista ordenada, modificarlas, marcarlas como completadas y eliminarlas si ya no son necesarias. Se probaron varias combinaciones, como dejar datos incompletos al crear una tarea, y el sistema respondió de manera que no habilita el botón de agregar hasta que se completen los campos. Finalmente las tareas completadas quedan registradas correctamente, lo que facilita el seguimiento.
Gestión de Mascotas	Funciona correctamente	El módulo de mascotas funciona perfectamente según las pruebas realizadas como sería el poder registrar, consultar, modificar y eliminar información. Las pruebas incluyeron ingresar datos como el nombre, raza, especie, el tipo de sangre, entre otros más, y el sistema almacenó todo correctamente. Además, al intentar registrar datos incompletos, el sistema solicitó que los completara antes de continuar e incluso deshabilitó el botón de guardar hasta que estén completadas. Las eliminaciones también se realizan sin dejar rastros en la base de datos, lo cual valida que todo está bien integrado.
Gestión de Razas	Funciona correctamente	Durante el proceso de pruebas se registró, se consultó, se modificó y se eliminaron razas, lo cual fue sencillo y directo según lo esperado. Se probaron opciones como la de agregar varias razas con información completa, como el nombre, especie, el tamaño promedio, el temperamento, entre otros más, y el sistema

		las almacenó perfectamente. También se modificaron datos y el sistema reflejó los cambios sin errores. Incluso al eliminar una raza, el sistema confirmó la acción con un mensaje claro y todo quedó funcionando según lo esperado.
Gestión de Expedientes	Funciona correctamente	Se probó la creación, eliminación y visualización de expedientes. El sistema permitió asociar mascotas registradas a un nuevo expediente, mostró mensajes claros al usuario y reflejó los cambios en la base de datos según lo esperado. Los flujos fueron intuitivos y no se encontraron errores.
Hojas de Internamiento	Funciona correctamente	Se realizaron pruebas para crear, editar y eliminar hojas de internamiento. El sistema gestionó correctamente los datos asociados, validó campos obligatorios y mostró mensajes claros en cada acción. La eliminación fue protegida con confirmación previa, lo que asegura evitar eliminaciones accidentales.
Notas de Seguimiento	Funciona correctamente	Las funcionalidades de crear, editar y eliminar notas de seguimiento operaron sin problemas. Se validaron campos obligatorios, y los cambios se reflejaron correctamente en la interfaz y en la base de datos. El sistema mostró mensajes adecuados cuando no había registros previos.
Informes Médicos	Funciona correctamente	Se probó la gestión de informes médicos, incluyendo creación, edición y eliminación. Los datos ingresados se guardaron de forma precisa, y los cambios fueron visibles inmediatamente en la interfaz. La confirmación para eliminar informes previno acciones accidentales.
Seguimiento de Vacunas	Funciona correctamente	Las pruebas incluyeron la creación, edición y eliminación de registros de vacunas. El sistema validó correctamente los datos, como fechas y observaciones, mostrando mensajes claros. Los registros eliminados ya no aparecieron en la base de datos, y el sistema previno eliminaciones accidentales con confirmaciones claras.

Gestión de citas	Funciona correctamente	Se validaron las funcionalidades de creación, visualización, modificación y eliminación de citas. El sistema almacena correctamente las citas, y en las pruebas de modificación y eliminación, los cambios se reflejan correctamente en la base de datos. La validación de los campos de fecha, hora y especialidad también es efectiva, y no permite crear citas con datos incompletos.
Gestión de salas	Funciona correctamente	Se probó la creación, consulta, modificación y eliminación de salas. El sistema maneja correctamente la información de cada sala (nombre, ubicación, capacidad). Al intentar registrar una sala con datos incompletos, el sistema no permite continuar hasta que todos los campos sean completados.
Gestión de facturas	Funciona correctamente	Se validó la creación, modificación, y eliminación de facturas, así como la consulta de las existentes. El sistema maneja correctamente el monto total, estado de la factura y el nombre del cliente. Al intentar modificar una factura sin completar todos los campos obligatorios, el sistema solicita la corrección antes de permitir guardar la factura.
Gestión de especialistas	Funciona correctamente	El sistema permite agregar, consultar, modificar y eliminar especialistas correctamente. Se probó la validación de los campos obligatorios (nombre, especialidad, correo, teléfono) y el sistema no permite continuar sin completar los datos necesarios. Las modificaciones se guardan correctamente y el sistema refleja los cambios sin inconvenientes.
Calendario	Funciona correctamente	Las citas se visualizan correctamente en el calendario semanal. Se muestra la información de cada cita, como el cliente y la descripción. Los eventos se muestran en el formato correcto y no se presentan errores de formato.

Gestión de Proveedores	Funciona correctamente	Se probó la creación, edición y eliminación de proveedores. El sistema permitió registrar nuevos proveedores con datos obligatorios, mostrar información correctamente y reflejar cambios en la base de datos. Se verificó que las eliminaciones requirieran confirmación para evitar errores accidentales.
Gestión de Contactos de Proveedores	Funciona correctamente	Se realizaron pruebas para crear, editar y eliminar contactos de proveedores. El sistema validó campos obligatorios como nombre, teléfono y correo electrónico, asegurando la integridad de los datos. Se verificó la correcta asociación de cada contacto con su proveedor respectivo. Además, se mostró un mensaje de confirmación antes de eliminar contactos.
Gestión de Productos de Proveedor	Funciona correctamente	Se probó la funcionalidad para registrar, actualizar y eliminar productos asociados a proveedores. Se validaron los campos requeridos, como nombre del producto, descripción, precio unitario y proveedor asignado. Se confirmó que los cambios se reflejaran en la interfaz y la base de datos sin errores.
Gestión de Servicios de Proveedor	Funciona correctamente	Se validó la creación, edición y eliminación de servicios ofrecidos por los proveedores. Se comprobó que los servicios pudieran registrarse con una descripción, costo y notas adicionales. El sistema mostró mensajes de validación adecuados y evitó eliminaciones accidentales mediante una confirmación previa.
Gestión de Órdenes a Proveedores	Funciona correctamente	Se realizaron pruebas sobre la creación, modificación y eliminación de órdenes a proveedores. Se validaron los datos obligatorios, como el número de orden, proveedor asociado, lista de productos y fechas de entrega. Se verificó que las órdenes en estado "Pendiente" pudieran actualizarse correctamente y que la eliminación de órdenes requiriera confirmación.

Submódulo	Casos probados	Descripción	Resultado	Observaciones
Gestión de productos	CP-020	Registro de nuevo producto	Aprobado	En el campo donde se ingresaba una categoría se modificó para que el sistema no duplicara las categorías en el submódulo de “Categorías” del sistema, es decir, en lugar de crear una categoría nueva desde el registro de un producto, ahora el sistema permite solo elegir la categoría que el usuario creó previamente en el submódulo “Categorías”. De esta forma eliminamos la duplicación de registros.
	CP-021	Consulta de productos en el inventario	Aprobado	N/A
	CP-022	Modificación de producto existente	Aprobado	N/A
	CP-023	Eliminación de producto del inventario	Aprobado	N/A
Categorías	CP-024	Registro de nueva categoría	Aprobado	N/A
	CP-025	Visualización de productos en una categoría	Aprobado	N/A

	CP-026	Modificación de una categoría	Aprobado	N/A
	CP-027	Búsqueda de categoría existente	Aprobado	N/A
	CP-028	Eliminación de categoría	Aprobado	N/A
Movimientos	CP-029	Consulta de movimientos registrados	Aprobado	N/A
	CP-030	Modificación de un movimiento existente	Aprobado	N/A
	CP-031	Modificación de un movimiento existente	Aprobado	N/A
	CP-032	Eliminación de un movimiento	Aprobado	N/A
Lotes	CP-033	Registro de un nuevo lote	Aprobado	N/A

	CP-034	Modificación de datos de un lote	Aprobado	N/A
	CP-035	Eliminación de un lote	Aprobado	N/A
	CP-036	Consulta de lotes registrados	Aprobado	N/A
Productos agotados	CP-037	Registro de producto agotado	Aprobado	N/A
	CP-038	Consulta de producto agotado	Aprobado	N/A
	CP-039	Modificación de información de producto agotado	Aprobado	N/A
	CP-040	Eliminación de producto agotado	Aprobado	N/A