

ETAPA 2 - EJECUCIÓN

Jóvenes a Programar (JaP)

Proyecto TESTING 2024 | 23 de Octubre 2024 | Grupo 298

Referente: Paula Rodríguez

Tutor: Carlos Da Rosa



Alumnas:

Torres, Yetsy

Tesore, Jennifer

Lara, Dianne

Galarza, Lourdes

Herrero, Florencia

Introducción:	6
Alcance:	7
1. Autenticación de Usuarios en Instancia Web	7
2. Registro de Usuarios en Instancia Web	7
3. Registro de Mascotas Vía Web	8
4. Registro de Nueva Vacuna	9
5. Tabla Mascotas en Base de Datos	9
6. Tabla Vacunas en Base de Datos	10
7. Tabla Clientes en Base de Datos	10
8. Tabla Usuario en Base de Datos	11
9. Relación entre Tablas en Base de Datos	11
Desarrollo:	12
Casos de prueba:	12
AUTENTICACIÓN DE USUARIOS:	12
CP01	12
CP02	13
CP03	13
CP04	14
CP05	14
REGISTRO DE NUEVO CLIENTE:	15
CP06	15
CP07	16
CP08	16
CP09	17
CP10	18
CP11	18
REGISTRO DE MASCOTA:	19
CP12	19
CP13	20
CP14	20
CP15	21
CP16	21
CP17	22
CP60	22
REGISTRO DE NUEVA VACUNA:	23
CP18	23
CP19	24
CP20	24
CP21	25
CP22	26
CP23	26

CP24.....	27
CP25.....	28
CP26.....	28
CP27.....	29
Tabla Mascotas SQL:.....	30
CP28.....	30
CP29.....	30
CP30.....	31
CP31.....	31
CP32.....	32
CP33.....	33
CP34.....	33
CP35.....	34
Tabla Vacunas SQL:.....	34
CP36.....	34
CP37.....	35
CP38.....	36
CP39.....	36
CP40.....	37
CP40.....	38
CP41.....	38
CP42.....	39
CP43.....	39
Tabla Clientes SQL:.....	40
CP44.....	40
CP45.....	41
CP46.....	41
CP47.....	42
CP48.....	42
CP49.....	43
CP50.....	43
CP51.....	44
Tabla Usuarios SQL:.....	45
CP52.....	45
CP53.....	45
CP54.....	46
CP55.....	46
CP56.....	47
CP57.....	47
Relación entre Tablas SQL:.....	48
CP58.....	48
CP59.....	48
Relación entre Páginas:.....	49
CP61.....	49

Incidentes visualizados:	50
AUTENTICACIÓN DE USUARIOS:	50
PT2-117	50
(Figura 1 - Acceso para ambiente de pruebas)	51
REGISTRO DE NUEVO CLIENTE:	51
PT2-127	51
(Figura 2 - Resultado Inesperado CP7)	52
REGISTRO DE MASCOTA:	52
PT2-94	52
(Figura 3 - Resultado inesperado CP14)	53
PT2-103	53
(Figura 4 - Resultado inesperado CP60)	54
REGISTRO DE NUEVA VACUNA:	55
PT2-104	55
(Figura 5 - Resultado inesperado CP20)	56
PT2-105	56
(Figura 6 - Resultado Inesperado CP22)	57
PT2-106	57
(Figura 7 - Resultado Inesperado CP23)	58
PT2-110	58
(Figura 8 - Resultado Inesperado CP24)	59
PT2-112	60
(Figura 9 - Resultado Inesperado CP25)	61
PT2-114	61
(Figura 10 - Resultado Inesperado CP26)	62
PT2-116	62
(Figura 11 - Resultado Inesperado CP27)	63
Tabla Mascotas SQL:	63
PT2-128	63
(Figura 12 - Resultado Inesperado CP31)	64
Tabla Vacunas SQL:	65
PT2-135	65
(Figura 13 - Resultado Inesperado CP39)	66
PT2-134	66
(Figura 14 - Resultado Inesperado CP43)	67
Relación entre Páginas:	68
PT2-137	68
(Figura 15 - Resultado Inesperado CP61)	69
Análisis de resultados:	69
Clasificación por Severidad:	69
Severidad Crítica (1):	69
Severidad Alta (2):	69
Severidad Moderada (3):	70
Clasificación por Prioridad:	70

Prioridad Alta:.....	70
Prioridad Media:.....	70
Prioridad Crítica:.....	70
Tendencias Observadas:.....	70
Problemas en la Validación de Datos:.....	70
Accesos y Autenticación:.....	70
Gráfico de Casos para Web:.....	71
Gráfico De casos SQL:.....	71
Observaciones:.....	72
(Figura 16 - Capturas de campo domicilio).....	72
(Figura 17 - Capturas de campo domicilio).....	73
(Figura 18 - Registro de Mascotas).....	74
Conclusión:.....	76
Anexo:.....	77
• Informes individuales con imágenes de Casos de prueba aprobados:.....	77
• Accesos a documentos:.....	77
- Proyecto en Jira: Acceder al proyecto.....	77
- Tabla de Organización: Acceder a la tabla.....	77
- Planilla de Casos de Prueba preliminar (etapa 1): Acceder a la planilla.....	77
- Planilla de Casos de Prueba Oficial (etapa 2): Acceder a la planilla.....	77
- PDF con diagrama de Gantt (etapa 2): Ver documento.....	77

Introducción:

Este informe detalla las pruebas realizadas para el Sistema de Gestión de Clientes y Mascotas de la Veterinaria Guau Guau, cuyo objetivo es facilitar la administración de clientes, sus mascotas y las vacunas administradas, garantizando una mayor calidad en el servicio. El propósito de las pruebas es verificar la funcionalidad, usabilidad y rendimiento del sistema, asegurando que cumpla con los criterios establecidos en la especificación de requerimientos.

Los casos de prueba diseñados cubren áreas clave como el Registro de Mascotas y Usuarios, el Registro de Vacunas y la gestión de usuarios, con el fin de evaluar la facilidad de navegación y el correcto funcionamiento de las funcionalidades esenciales del sistema. A través de estas pruebas, se busca identificar, analizar y procesar los datos obtenidos, asegurando que coincidan con la información proporcionada por el cliente y la documentación técnica. Con esto, se pretende mejorar la eficiencia y eficacia del sistema para los usuarios.

Alcance:

Hemos delimitado el alcance de manera que se prioricen las funcionalidades críticas, permitiendo un desarrollo ágil y efectivo que responda a las necesidades cambiantes del mercado.

1. Autenticación de Usuarios en Instancia Web

Objetivo: Validación de credenciales, la verificación de existencia de usuarios y la comprobación de campos obligatorios en el formulario de inicio de sesión

Aspectos Evaluados:

- Autenticación de usuario:
 - Inicio de sesión exitoso con credenciales válidas (CP01).
 - Restricción de inicio de sesión con credenciales incorrectas (CP02 y CP03).
- Validación de campos requeridos:
 - Validación del campo de contraseña vacío (CP04).
 - Comprobación de que el nombre de usuario es obligatorio (CP05).
- Validación de formato de email:
 - Comprobación de que el sistema no acepte direcciones de correo en formato inválido o vacío (CP09, CP10).

Tipos de Pruebas Ejecutadas:

- **Pruebas funcionales:**
 - Todas las pruebas verifican que la funcionalidad del inicio de sesión funciona según lo esperado.
 - Evalúan el comportamiento del sistema bajo diferentes condiciones (credenciales válidas, inválidas, campos vacíos, etc.).
- **Pruebas de validación de entrada:**
 - CP04 y CP05 validan que los campos obligatorios (nombre de usuario y contraseña) no se puedan dejar en blanco.
- **Pruebas negativas:**
 - CP02, CP03, CP04 y CP05 prueban casos en los que se espera que el sistema falle (credenciales incorrectas, usuario inexistente, campos vacíos) y verifiquen la gestión de errores y la correcta visualización de mensajes.

2. Registro de Usuarios en Instancia Web

Objetivo: Verificar si el sistema maneja correctamente la creación de usuarios nuevos y si implementa la validación adecuada en distintos campos del formulario.

Aspectos Evaluados:

- Registro exitoso con datos válidos (CP06).
- Restricción a registros duplicados (CP07).
- Validación de campos obligatorios (CP08, CP10, CP11)

- Validación de formato de email (CP09).

Tipos de Pruebas Ejecutadas:

- **Pruebas funcionales:**
 - Se asegura que la funcionalidad de registro funciona correctamente bajo condiciones ideales y adversas (CP06-CP11).
- **Pruebas de validación de entrada:**
 - Se validan que los campos obligatorios (como dirección, email, y nombre de usuario) no estén vacíos y que el formato del correo electrónico sea correcto (CP08-CP11).
- **Pruebas de validación de duplicados:**
 - CP07 prueba la capacidad del sistema para manejar registros duplicados, es decir, si un email ya existe en la base de datos, mostrando mensajes de error adecuados.
- **Pruebas negativas:**
 - CP07-CP11 prueban casos en los que el registro debería fallar debido a la falta de datos requeridos o a un formato incorrecto de los datos (correo electrónico).

3. Registro de Mascotas Vía Web

Objetivo: Evaluar la funcionalidad de registro de mascotas, la validación de los campos obligatorios, el manejo de errores comunes (como campos vacíos o con formato incorrecto), y la acción de cancelar el registro.

Aspectos Evaluados:

- Registro exitoso con datos válidos (CP12).
- Validación de campos obligatorios (CP13, CP15).
- Validación de fechas, asegurar que el sistema no permite el registro de una mascota con una fecha de nacimiento futura o con un formato de fecha incorrecto (CP14, CP17).
- Manejo de cancelaciones: comprobación de que el sistema anula correctamente el proceso de registro si el administrador presiona "Cancelar" (CP16).

Tipos de Pruebas Ejecutadas:

- **Pruebas funcionales:**
 - Se asegura que la funcionalidad de registro de mascotas se ejecute correctamente bajo condiciones ideales y adversas (CP12-CP17).
- **Pruebas de validación de entrada:**
 - Prueban que los campos obligatorios (nombre, especie, y fecha de nacimiento) no se puedan dejar vacíos y que los datos ingresados respeten el formato esperado (CP13, CP14, CP15, CP17).
- **Pruebas de validación de fechas:**
 - Verifican que el campo de fecha de nacimiento acepte solo fechas válidas y no permita fechas futuras o formatos no válidos (CP14, CP17).
- **Pruebas de usabilidad y control de flujo:**

- CP16 comprueba si el botón "Cancelar" funciona correctamente, deteniendo el proceso de registro sin afectar la base de datos.

4. Registro de Nueva Vacuna

Objetivo: Evaluar la funcionalidad de registro de vacunas para mascotas, la validación de los campos obligatorios, el manejo de errores relacionados con las fechas de aplicación y vencimiento, y la validación de los formatos de entrada.

Aspectos Evaluados:

- Registro exitoso con datos válidos (CP18).
- Validación de campos obligatorios (CP19, CP21) y formato de entrada (CP20, CP22).
- Validación de fechas (CP23-CP27).

Tipos de Pruebas Ejecutadas:

- **Pruebas funcionales:**
 - Estas aseguran que la funcionalidad de registro de vacunas se ejecute correctamente en diversas situaciones (CP18-CP27).
- **Pruebas de validación de entrada:**
 - Prueban que los campos obligatorios (nombre de la vacuna, dosis, fecha de aplicación, y fecha de vencimiento) no se puedan dejar vacíos y que los datos ingresados respeten los formatos esperados (CP19, CP20, CP21, CP22).
- **Pruebas de validación de fechas:**
 - Verifican que las fechas ingresadas respeten las reglas definidas (por ejemplo, la fecha de aplicación no puede ser futura y el formato de fecha debe ser correcto) (CP23-CP27).
- **Pruebas de usabilidad:**
 - Aseguran que los errores sean comunicados claramente al usuario con mensajes comprensibles y específicos (CP19-CP27).

5. Tabla Mascotas en Base de Datos

Objetivo: Evaluar inserción, actualización y eliminación de registros de mascotas.

Aspectos Evaluados:

- Inserción de mascotas (CP28-CP32).
- Actualización de información (CP33).
- Eliminación de mascotas (CP34-CP35).

Tipos de Pruebas Ejecutadas:

- **Pruebas de inserción:**
 - Evaluación de la capacidad de insertar mascotas en la base de datos, tanto en situaciones válidas como inválidas. Esto incluye la verificación de restricciones como la clave foránea, campos obligatorios y especies permitidas (CP28-CP32).

- **Pruebas de actualización:**
 - Comprobación de que la actualización de los registros de mascotas se realice correctamente y que el nuevo valor se refleje en la base de datos (CP33).
- **Pruebas de eliminación:**
 - Verificación de la capacidad de eliminar registros de mascotas de la base de datos bajo diferentes condiciones, incluyendo la existencia o no de vacunas asociadas (CP34-CP35).

6. Tabla Vacunas en Base de Datos

Objetivo: Evaluar la funcionalidad de inserción, eliminación y validación de registros en la base de datos. Esto incluye comprobar restricciones y relaciones entre tablas..

Aspectos Evaluados:

- Inserción de vacunas (CP36-CP43).
- Eliminación de vacunas (CP40).

Tipos de Pruebas Ejecutadas:

- **Pruebas de inserción:**
 - Evaluación de la capacidad de insertar vacunas en la base de datos, tanto en situaciones válidas como inválidas. Esto incluye la verificación de restricciones como la clave foránea, campos obligatorios y la validez de las fechas (CP36-CP43).
- **Pruebas de eliminación:**
 - Comprobar que se pueda eliminar un registro de vacuna de la base de datos (CP40).

7. Tabla Clientes en Base de Datos

Objetivo: Verificar inserción, actualización y eliminación de clientes, se enfocan en validar las restricciones de integridad y la correcta gestión de datos.

Aspectos Evaluados:

- Inserción de clientes (CP44-CP49).
- Actualización de información (CP50).
- Eliminación de clientes (CP51).

Tipos de Pruebas Ejecutadas:

- **Pruebas de inserción:**
 - Evaluación de la capacidad de insertar clientes en la base de datos, tanto en situaciones válidas como inválidas. Esto incluye la verificación de restricciones como los campos obligatorios y la unicidad del correo electrónico (CP44-CP49).
- **Pruebas de actualización:**
 - Comprobación de que se pueda actualizar la dirección de un cliente existente en la base de datos (CP50).

- **Pruebas de eliminación:**
 - Verificar que se pueda eliminar un cliente que no tiene mascotas asociadas (CP51).

8. Tabla Usuario en Base de Datos

Objetivo: Verificar la funcionalidad de inserción y eliminación de usuarios en la base de datos. El enfoque se centra en la validación de las restricciones de integridad y la correcta gestión de datos

Aspectos Evaluados:

- Inserción de usuarios (CP52-CP56).
- Eliminación de usuarios (CP57).

Tipos de Pruebas Ejecutadas:

- **Pruebas de inserción:**
 - Evaluación de la capacidad de insertar usuarios en la base de datos, tanto en situaciones válidas como inválidas. Esto incluye la verificación de restricciones como campos obligatorios, unicidad del nombre de usuario y roles permitidos (CP52-CP56).
- **Pruebas de eliminación:**
 - Verificación de que se pueda eliminar un usuario existente en la base de datos (CP57).

9. Relación entre Tablas en Base de Datos

Objetivo: Evaluar la correcta implementación de las restricciones de integridad referencial en las tablas de Clientes, Mascotas y Vacunas. Esto garantiza que la base de datos mantenga su integridad cuando se realizan operaciones de eliminación

Aspectos Evaluados:

- Restricciones en la eliminación de clientes y mascotas (CP58-CP59).

Tipos de Pruebas Ejecutadas:

- **Pruebas de eliminación con restricciones:**
 - Evaluación de la capacidad de eliminar registros en la tabla de Clientes y Mascotas, asegurando que el sistema respete las relaciones y restricciones establecidas en la base de datos (CP58-CP59).

Desarrollo:

El objetivo de esta etapa de pruebas es evaluar exhaustivamente las diferentes áreas del sistema, asegurando que cumplan con los requisitos establecidos por el cliente.

En esta fase de pruebas, y basándonos en la información proporcionada por el cliente, se generaron un total de 61 casos de prueba para las distintas áreas a evaluar. A continuación, detallaremos los casos de prueba diseñados, los testers encargados de su ejecución y los resultados obtenidos. Posteriormente, se presentará una lista de los incidentes encontrados para su correspondiente reporte.

Casos de prueba:

AUTENTICACIÓN DE USUARIOS:

ID:	CP01
Título:	Iniciar sesión
Descripción:	Probar el inicio de sesión exitoso con credenciales válidas
Precondiciones:	El usuario debe tener una cuenta registrada con credenciales válidas
Pasos a Seguir:	1. El usuario accede a la página de login. 2. Ingresa su nombre de usuario y contraseña. 3. Presionar el botón Log In 4. El sistema valida las credenciales.
Datos de Prueba:	Nombre de usuario: "usuarioEjemplo" Contraseña: "contraseñaEjemplo"
Resultados esperados:	Inicio de sesión correctamente
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Jennifer Tesore
Resultado Obtenido:	No se cuenta con acceso a esta funcionalidad por tal no se puede probar
Estado:	Bloqueado
ID Defecto:	PT2-117

ID:	CP02
Título:	Iniciar sesión con credenciales inválidas
Descripción:	Verificar que el sistema no permita el acceso con credenciales incorrectas.
Precondiciones:	El usuario debe tener una cuenta registrada con credenciales válidas
Pasos a Seguir:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la página de login. 2. Ingresa su nombre de usuario y contraseña. 3. Presionar el botón Log In 4. El sistema valida las credenciales.
Datos de Prueba:	Nombre de usuario: "usuarioEjemplo" Contraseña: "contraseñaIncorrecta"
Resultados esperados:	Mensaje de error indicando que las credenciales son incorrectas.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Jennifer Tesore
Resultado Obtenido:	No se cuenta con acceso a esta funcionalidad por tal no se puede probar
Estado:	Bloqueado
ID Defecto	PT2-117

ID:	CP03
Título:	Iniciar sesión con usuario no registrado
Descripción:	Verificar que el sistema no permita el acceso a un usuario no registrado.
Precondiciones:	El usuario no debe tener una cuenta registrada
Pasos a Seguir:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la página de login 2. Ingresa un nombre de usuario y contraseña no registrado 3. Presionar el botón Log In
Datos de Prueba:	Nombre de usuario: "usuariolInexistente" Contraseña: "cualquierContraseña"
Resultados esperados:	Mensaje de error indicando que el usuario no está registrado.
Fecha:	16/10/2024

Tester:	Jennifer Tesore
Resultado Obtenido:	No se cuenta con acceso a esta funcionalidad por tal no se puede probar
Estado:	Bloqueado
ID Defecto	PT2-117

ID:	CP04
Título:	Iniciar sesión con campo de contraseña vacío
Descripción:	Verificar que no se permita iniciar sesión si el campo de contraseña está vacío.
Precondiciones:	El usuario no debe tener una cuenta registrada
Pasos a Seguir:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la página de login 2. Ingresa un nombre de usuario y contraseña no registrado 3. Presionar el botón Log In
Datos de Prueba:	Nombre de usuario: "usuarioEjemplo" Contraseña: " vacío"
Resultados esperados:	Mensaje de error indicando que la contraseña es obligatoria.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Jennifer Tesore
Resultado Obtenido:	No se cuenta con acceso a esta funcionalidad por tal no se puede probar
Estado:	Bloqueado
ID Defecto	PT2-117

ID:	CP05
Título:	Iniciar sesión con campo de usuario vacío
Descripción:	Verificar que no se permita iniciar sesión si el campo de contraseña está vacío.
Precondiciones:	El usuario no debe tener una cuenta registrada
Pasos a Seguir:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la página de login 2. Ingresa un nombre de usuario y contraseña no registrado 3. Presionar el botón Log In
Datos de Prueba:	Nombre de usuario: "usuarioEjemplo" Contraseña: " vacío"

Resultados esperados:	Mensaje de error indicando que la contraseña es obligatoria.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Jennifer Tesore
Resultado Obtenido:	No se cuenta con acceso a esta funcionalidad por tal no se puede probar
Estado:	Bloqueado
ID Defecto	PT2-117

REGISTRO DE NUEVO CLIENTE:

ID:	CP06
Título:	Registro con datos válidos
Descripción:	Verificar que se pueda registrar un cliente correctamente.
Precondiciones:	Usuario no registrado en el sistema
Pasos a Seguir:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acceder a la página de registro. 2. Ingresar "Juan" en el campo Nombre. 3. Ingresar "Pérez" en el campo Apellido. 4. Ingresar "juan@mail.com" en el campo Email. 5. Ingresar "Calle Falsa 123" en el campo Dirección. 6. Hacer clic en el botón de registro.
Datos de Prueba:	Nombre: "Juan" Apellido: "Pérez" Email: "juan@mail.com" Dirección: "Calle Falsa 123"
Resultados esperados:	Registro exitoso y mensaje de confirmación.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Jennifer Tesore
Resultado Obtenido:	El sistema presentó el mensaje correcto de registro exitoso.
Estado:	Pasó.
ID Defecto	-

ID:	CP07
Título:	Registro con mail existente
Descripción:	Validar que el sistema no permita registrar un nuevo cliente si el email proporcionado ya está registrado en la base de datos, mostrando un mensaje de error claro para el usuario.
Precondiciones:	El email "juan@mail.com" ya debe estar registrado en la base de datos del sistema
Pasos a Seguir:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acceder a la página de registro. 2. Ingresar "Ana" en el campo Nombre. 3. Ingresar "Gómez" en el campo Apellido. 4. Ingresar "juan@mail.com" en el campo Email. 5. Ingresar "Avenida Siempre Viva 456" en el campo Dirección. 6. Hacer clic en el botón de registro.
Datos de Prueba:	Nombre: "Ana" Apellido: "Gómez" Email: "juan@mail.com" Dirección: "Avenida Siempre Viva 456"
Resultados esperados:	Mensaje de error: "El email proporcionado ya está en uso. Por favor, use otro email."
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Jennifer Tesore
Resultado Obtenido:	El sistema mostró el mensaje de registro exitoso cuando en su lugar debería haber mostrado "El email proporcionado ya está en uso. Por favor, use otro email." o un mensaje similar al esperado.
Estado:	Falló
ID Defecto	PT2-127

ID:	CP08
Título:	Registro con dirección de domicilio vacía
Descripción:	Verificar que no se permite registrar si el campo de dirección está vacío.
Precondiciones:	-
Pasos a Seguir:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acceder a la página de registro. 2. Ingresar nombre de usuario y contraseña. 3. Campo Dirección vacío. 4. Hacer clic en el botón de registro.
Datos de Prueba:	Nombre: "Luis"

	Apellido: "Martínez" Email: "luis@mail.com" Dirección: ""
Resultados esperados:	El sistema muestra un mensaje de error "Por favor, complete todos los campos".
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Jennifer Tesore
Resultado Obtenido:	Aparece el mensaje correcto indicando la necesidad de completar este campo.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP09
Título:	Registro con formato de email inválido
Descripción:	Verificar que no se permite registrar un cliente con un formato de email incorrecto
Precondiciones:	usuario no registrado en el sistema
Pasos a Seguir:	1. Acceder a la página de registro. 2. Ingresa nombre de usuario invalido. 3 Campo Dirección invalido. 4. Hacer clic en el botón de registro.
Datos de Prueba:	Nombre: "Pedro" Apellido: "Sánchez" Email: "pedro@mail" Dirección: "Calle 1"
Resultados esperados:	Mensaje de error indicando que el formato del email es inválido.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Jennifer Tesore
Resultado Obtenido:	Se mostró en pantalla el mensaje: 'Incluye un signo "@" en la dirección de correo electrónico. La dirección "pedroemail.com" no incluye el signo "@".' Con esto, se confirma que el sistema responde correctamente a este caso de prueba.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP10
Título:	Registro con formato de email vacío
Descripción:	Verificar que no se permite registrar un cliente con un formato de email vacío
Precondiciones:	usuario no registrado en el sistema
Pasos a Seguir:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acceder a la página de registro. 2. Ingresa nombre de usuario. 3. Campo de email vacío. 4. Ingresa campo dirección. 5. Hacer clic en el botón de registro.
Datos de Prueba:	Nombre: "Pedro" Apellido: "Sánchez" Email: "" Dirección: "Calle 1"
Resultados esperados:	Mensaje de error indicando que el formato del email está vacío.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Jennifer Tesore
Resultado Obtenido:	Se comprobó que el sistema se comporta de manera esperada indicando que es necesario completar el campo.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP11
Título:	Registro con nombre usuario vacío
Descripción:	Verificar que no se permite registrar un cliente con usuario vacío
Precondiciones:	-
Pasos a Seguir:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acceder a la página de registro. 2. Campo nombre de usuario vacío. 3. Campo de email válido. 4 Campo dirección correo válido. 5. Hacer clic en el botón de registro.
Datos de Prueba:	Nombre: "" Apellido: "Lopez" Email: "juan.lopez@gmail.com" Dirección: "Calle 123"

Resultados esperados:	El sistema no permite ingresar sin nombre de usuario.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Jennifer Tesore
Resultado Obtenido:	Se ingresan los datos necesarios y se comprueba que muestra el mensaje "Completa este campo" dando por exitoso este caso de prueba.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

REGISTRO DE MASCOTA:

ID:	CP12
Título:	Registro de mascota con datos válidos
Descripción:	Verificar que se puede registrar una mascota correctamente
Precondiciones:	El administrador debe haber registrado un cliente o estar en la sección de registro de mascotas.
Pasos a Seguir:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador accede al formulario de registro de mascota. 2. Ingresa los datos obligatorios: nombre, fecha de nacimiento y especie. 3. Presiona el botón "Registrar mascota". 4. Si la validación es exitosa, el sistema registra la mascota y muestra una confirmación.
Datos de Prueba:	Nombre: "Firulais" Fecha de nacimiento: "01/05/2020" Especie: "Perro"
Resultados esperados:	Registro exitoso y mensaje de confirmación.
Fecha:	14/10/2024
Tester:	Lourdes Galarza
Resultado Obtenido:	Se realiza el registro de mascota correctamente
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP13
Título:	Registro de mascota con nombre vacío.
Descripción:	Verificar que no se permita registrar una mascota sin nombre.
Precondiciones:	El administrador debe haber registrado un cliente o estar en la sección de registro de mascotas.
Pasos a Seguir:	1. El administrador accede al formulario de registro de mascota. 2. Ingresa los datos obligatorios dejando el campo nombre "vacío" 3. Presiona el botón "Registrar mascota".
Datos de Prueba:	Nombre: " " Fecha de nacimiento: "01/05/2020" Especie: "Gato"
Resultados esperados:	El sistema muestra un mensaje de error "Por favor, complete todos los campos de la mascota".
Fecha:	15/10/2024
Tester:	Lourdes Galarza
Resultado Obtenido:	No permite el registro de una mascota si el campo "Nombre" está vacío
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP14
Título:	Registro de mascota con fecha de nacimiento futura
Descripción:	Verificar que no se permita registrar una mascota con fecha de nacimiento futura.
Precondiciones:	El administrador debe haber registrado un cliente o estar en la sección de registro de mascotas.
Pasos a Seguir:	1. El administrador accede al formulario de registro de mascota. 2. Ingresa los datos obligatorios, completando la fecha de nacimiento con un dato futuro 3. Presiona el botón "Registrar mascota"
Datos de Prueba:	Nombre: "Miau" Fecha de nacimiento: "01/01/2025" Especie: "Gato"
Resultados esperados:	El sistema muestra un mensaje de error indicando que el formato de la fecha es inválido
Fecha:	15/10/2024

Tester:	Lourdes Galarza
Resultado Obtenido:	Se realiza el registro de mascota correctamente aunque la fecha de nacimiento sea futura
Estado:	Falló
ID Defecto	PT2-94

ID:	CP15
Título:	Registro de mascota sin especie
Descripción:	Realizar el registro de una mascota obviando ingresar una especie
Precondiciones:	El administrador debe haber registrado un cliente o estar en la sección de registro de mascotas.
Pasos a Seguir:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador accede al formulario de registro de mascota. 2. Ingresa los datos obligatorios dejando el campo especie "vacío" 3. Presiona el botón "Registrar mascota"
Datos de Prueba:	Nombre: "Firulais" Fecha de nacimiento: "01/05/2020" Especie: "vacío"
Resultados esperados:	El sistema muestra un mensaje de error "Por favor, complete todos los campos de la mascota".
Fecha:	15/10/2024
Tester:	Lourdes Galarza
Resultado Obtenido:	No permite el registro de una mascota si el campo "Especie" está vacío
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP16
Título:	Registrar mascota y cancelar
Descripción:	Realizar el registro de una mascota y presionar "cancelar"
Precondiciones:	El administrador debe haber registrado una mascota.
Pasos a Seguir:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador accede al formulario de registro de mascota. 2. Ingresa los datos obligatorios 3. Presiona el botón "Cancelar"
Datos de Prueba:	Nombre: "Firulais" Fecha de nacimiento: "01/05/2020"

	Especie: "Perro"
Resultados esperados:	El sistema sale de la pantalla sin dejar un registro
Fecha:	15/10/2024
Tester:	Lourdes Galarza
Resultado Obtenido:	Al completar el formulario y presionar cancelar, la página sale de la pantalla sin dejar registro
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP17
Título:	Registro de mascota con formato de fecha inválido
Descripción:	Realizar el registro de una mascota completando el campo fecha con formato inválido
Precondiciones:	El administrador debe haber registrado un cliente o estar en la sección de registro de mascotas.
Pasos a Seguir:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador accede al formulario de registro de mascota. 2. Ingresa los datos obligatorios, ingresando un valor inválido en el campo fecha. 3. Presiona el botón "Registrar mascota"
Datos de Prueba:	Nombre: "Luna" Fecha de nacimiento: "1a/04/20bb" Especie: "Perro"
Resultados esperados:	El sistema muestra un mensaje de error indicando que el formato de la fecha es inválido.
Fecha:	15/10/2024
Tester:	Lourdes Galarza
Resultado Obtenido:	El campo "Fecha de Nacimiento" admite únicamente caracteres numéricos
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP60
Título:	Registro de mascota con valor de año de nacimiento incorrecto
Descripción:	Realizar el registro de una mascota completando la fecha de

	nacimiento con un valor de año incorrecto
Precondiciones:	El administrador debe haber registrado un cliente o estar en la sección de registro de mascotas.
Pasos a Seguir:	1. El administrador accede al formulario de registro de mascota. 2. Ingresa los datos obligatorios, ingresando un valor incorrecto en el año de nacimiento de la mascota 3. Presiona el botón "Registrar mascota"
Datos de Prueba:	Nombre: "Luna" Fecha de nacimiento: "01/05/20205" Especie: "Perro"
Resultados esperados:	El sistema muestra un mensaje de error indicando que el valor del año es incorrecto
Fecha:	15/10/2024
Tester:	Lourdes Galarza
Resultado Obtenido:	El sistema no respondió como se esperaba al permitir el registro de la vacuna a pesar de que la fecha de aplicación y la fecha de vencimiento eran iguales. Esto requiere una revisión inmediata de la lógica de validación.
Estado:	Falló
ID Defecto	PT2-103

REGISTRO DE NUEVA VACUNA:

ID:	CP18
Título:	Registro de vacuna con datos válidos.
Descripción:	Verificar que se pueda registrar una vacuna correctamente.
Precondiciones:	El administrador debe haber registrado una mascota.
Pasos a Seguir:	1. El administrador accede al formulario de registro de vacunas 2. Ingresa los datos obligatorios: nombre de la vacuna, dosis, fecha de aplicación y fecha de vencimiento 3. El sistema valida los campos 4. Si la validación es exitosa, el sistema registra la vacuna y muestra una confirmación.
Datos de Prueba:	Nombre de la Vacuna: "Rabia" Dosis: "Primera" Fecha de aplicación: "15-01-2023" Fecha de vencimiento: "15-01-2024"
Resultados esperados:	El sistema muestra un mensaje indicando que la vacuna se registró correctamente.

Fecha:	15/10/2024
Tester:	Lourdes Galarza
Resultado Obtenido:	Se realiza el registro correcto de la vacuna
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP19
Título:	Registro de vacuna con nombre de vacuna vacío.
Descripción:	Verificar que no se permita registrar una vacuna sin nombre.
Precondiciones:	El administrador debe haber registrado una mascota.
Pasos a Seguir:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador accede al formulario de registro de vacunas 2. Ingresa los datos obligatorios dejando el campo "Nombre de la Vacuna " "vacío" 3. Presiona el botón Salvar
Datos de Prueba:	Nombre de la Vacuna: " " Dosis: "Primera" Fecha de aplicación: "15-01-2023" Fecha de vencimiento: "15-01-2024"
Resultados esperados:	El sistema muestra un mensaje de error "Por favor, complete todos los campos para Registro de Vacunas"
Fecha:	15/10/2024
Tester:	Lourdes Galarza
Resultado Obtenido:	No permite el registro de una vacuna si el campo "Nombre de la Vacuna" está vacío
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP20
Título:	Nombre con caracteres especiales o numéricos.
Descripción:	Verificar que no se permita registrar una vacuna con un nombre que no sea alfabético
Precondiciones:	El administrador debe haber registrado una mascota
Pasos a Seguir:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador accede al formulario de registro de vacunas

	2.Ingresa los datos obligatorios completando el campo "Nombre de la Vacuna" con símbolos y/o números 3. Presiona el botón Salvar
Datos de Prueba:	Nombre de la Vacuna: "@&\$780" Dosis: "Primera" Fecha de aplicación: "15-01-2023" Fecha de vencimiento: "15-01-2024"
Resultados esperados:	El sistema muestra un mensaje de error "Por favor, complete el campo Nombre de la Vacuna con un dato válido"
Fecha:	15/10/2024
Tester:	Lourdes Galarza
Resultado Obtenido:	El sistema permite que se realice el registro de una vacuna con un nombre no alfabético
Estado:	Falló
ID Defecto	PT2-104

ID:	CP21
Título:	Registro de vacuna con dosis vacía
Descripción:	Verificar que no se permita registrar una vacuna sin dosis
Precondiciones:	El administrador debe haber registrado una mascota
Pasos a Seguir:	1. El administrador accede al formulario de registro de vacuna 2. Ingresa los datos obligatorios dejando el campo "Dosis" "vacío" 3. Presiona el botón Salvar
Datos de Prueba:	Nombre de la Vacuna: "Parvovirus" Dosis: " " Fecha de aplicación: "15-01-2023" Fecha de vencimiento: "15-01-2024"
Resultados esperados:	El sistema muestra un mensaje de error "Por favor, complete todos los campos para Registro de Vacunas"
Fecha:	15/10/2024
Tester:	Lourdes Galarza
Resultado Obtenido:	No permite el registro de una vacuna si el campo "Dosis" está vacío
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP22
Título:	Registro de una vacuna completando el campo "Dosis" con números decimales
Descripción:	Verificar que el sistema no permite registrar una dosis con valores decimales, ya que este campo está pensado para ser ingresado como: Primera, Segunda y Tercera dosis
Precondiciones:	El administrador debe haber registrado una mascota
Pasos a Seguir:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador accede al formulario de registro de vacunas 2. Ingresa los datos obligatorios completando el campo "Dosis" con números decimales 3. Presiona el botón Salvar
Datos de Prueba:	Nombre de la Vacuna: "Rabia" Dosis: "0,5" Fecha de aplicación: "15-01-2023" Fecha de vencimiento: "15-01-2024"
Resultados esperados:	El sistema muestra un mensaje de error: "Por favor, ingrese un dato válido "
Fecha:	15/10/2024
Tester:	Lourdes Galarza
Resultado Obtenido:	Se realiza el registro correcto de la vacuna
Estado:	Falló
ID Defecto	PT2-105

ID:	CP23
Título:	Registro de vacuna con fecha de aplicación futura
Descripción:	Verificar que el sistema no permite registrar una vacuna si la fecha de aplicación es futura
Precondiciones:	El administrador debe haber registrado una mascota
Pasos a Seguir:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acceder a la página de registro de vacunas 2. Ingresar "Parvovirus" en el campo "Nombre de la Vacuna" 3. Ingresar "Primera" en el campo "Dosis" 4. Ingresar "15-01-2025" en el campo "Fecha de aplicación" 5. Ingresar "15-06-2025" en el campo "Fecha de vencimiento" 6. Hacer clic en el botón de Salvar
Datos de Prueba:	Nombre de la Vacuna: "Moquillo" Dosis: "Primera"

	Fecha de aplicación: "15-01-2025" (futura) Fecha de vencimiento: "15-06-2025"
Resultados esperados:	Mensaje de error: "La fecha de aplicación no puede ser futura"
Fecha:	15/10/2024
Tester:	Lourdes Galarza
Resultado Obtenido:	Se realiza el registro correcto de la vacuna con fecha de aplicación futura
Estado:	Falló
ID Defecto	PT2-106

ID:	CP24
Título:	Registro de vacuna con fecha de vencimiento anterior a la aplicación
Descripción:	Verificar que el sistema no permite registrar una vacuna si la fecha de aplicación es futura a la de vencimiento
Precondiciones:	El administrador debe haber registrado una mascota
Pasos a Seguir:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acceder a la página de registro de vacunas 2. Ingresar "Leptospirosis" en el campo "Nombre de la vacuna" 3. Ingresar "Primera" en el campo "Dosis" 4. Ingresar "15/01/2023" en el campo "Fecha de aplicación" 5. Ingresar "31/12/2022" en el campo "Fecha de vencimiento" 6. Hacer clic en el botón de Salvar
Datos de Prueba:	Nombre de la Vacuna: "Leptospirosis" Dosis: "Primera" "Fecha de aplicación": "15-01-2023" "Fecha de vencimiento": "31-12-2024"
Resultados esperados:	Mensaje de error: "La fecha de vencimiento debe ser anterior a la fecha de aplicación"
Fecha:	15/10/2024
Tester:	Dianne Lara
Resultado Obtenido:	El sistema no respondió como se esperaba al permitir el registro de la vacuna a pesar de las fechas incorrectas, lo que requiere una revisión inmediata de la lógica de validación.
Estado:	Falló
ID Defecto	PT2-110

ID:	CP25
Título:	Registro de vacuna con formato de fecha de aplicación inválido
Descripción:	Verificar que el sistema no permite registrar una vacuna si el formato de la fecha es incorrecto, mostrando un mensaje de error claro para el usuario.
Precondiciones:	El administrador debe haber registrado una mascota
Pasos a Seguir:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acceder a la página de registro de vacunas 2. Ingresar "Hepatitis" en el campo "Nombre de la vacuna" 3. Ingresar "Primera" en el campo "Dosis" 4. Ingresar "2023-01-15" en el campo Fecha de aplicación 5. Ingresar "15-01-2024" en el campo Fecha de vencimiento 6. Hacer clic en el botón de Salvar
Datos de Prueba:	Nombre de la Vacuna: "Hepatitis" Dosis: "Primera" Fecha de aplicación: "2023-01-15" (formato inválido) Fecha de vencimiento: "15-01-2024"
Resultados esperados:	Mensaje de error: "El formato de la fecha es inválido. Por favor, use el formato correcto (dd/mm/yyyy)"
Fecha:	15/10/2024
Tester:	Dianne Lara
Resultado Obtenido:	El sistema no respondió como se esperaba al permitir el registro de la vacuna a pesar de que el formato de las fechas era incorrecto, lo que requiere una revisión inmediata de la lógica de validación.
Estado:	Falló
ID Defecto	PT2-112

ID:	CP26
Título:	Registro de vacuna con formato de fecha de vencimiento inválido
Descripción:	Verificar que el sistema no permite registrar una vacuna si el formato de la fecha es incorrecto, mostrando un mensaje de error claro para el usuario.
Precondiciones:	El administrador debe haber registrado una mascota
Pasos a Seguir:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acceder a la página de registro de vacunas 2. Ingresar "Hepatitis" en el campo "Nombre de la vacuna" 3. Ingresar "Primera" en el campo "Dosis" 4. Ingresar "15-01-2023" en el campo Fecha de aplicación 5. Ingresar "2024-01-15" en el campo Fecha de vencimiento 6. Hacer clic en el botón de Salvar

Datos de Prueba:	Nombre de la Vacuna: "Hepatitis" Dosis: "Primera" Fecha de aplicación: "15-01-2023" Fecha de vencimiento: "2024-01-15" (formato inválido)
Resultados esperados:	Mensaje de error: "El formato de la fecha es inválido. Por favor, use el formato correcto (dd/mm/yyyy)"
Fecha:	15/10/2024
Tester:	Dianne Lara
Resultado Obtenido:	El sistema no respondió como se esperaba al permitir el registro de la vacuna a pesar de que el formato de las fechas era incorrecto. Esto requiere una revisión inmediata de la lógica de validación.
Estado:	Falló
ID Defecto	PT2-114

ID:	CP27
Título:	Registro de vacuna de aplicación igual a la fecha de vencimiento
Descripción:	Verificar que el sistema no permite registrar la vacuna si la fecha de aplicación coincide con la fecha de vencimiento.
Precondiciones:	El administrador debe haber registrado una mascota
Pasos a Seguir:	1. Acceder a la página de registro de vacunas. Ingresar "Hepatitis" en el campo "Nombre de la vacuna" 3. Ingresar "Primera" en el campo "Dosis" 4. Ingresar "15/01/2023" en el campo Fecha de aplicación 5. Ingresar "15/01/2023" en el campo Fecha de vencimiento 6. Hacer clic en el botón de Salvar
Datos de Prueba:	Nombre de la Vacuna: "Leptospirosis" Dosis: "Primera" "Fecha de aplicación": "15/01/2023" "Fecha de vencimiento": "15/01/2023"
Resultados esperados:	Mensaje de error: "La fecha de aplicación y la fecha de vencimiento no deben ser iguales"
Fecha:	15/10/2024
Tester:	Dianne Lara
Resultado Obtenido:	El sistema no respondió como se esperaba al permitir el registro de la vacuna a pesar de que la fecha de aplicación y la fecha de vencimiento eran iguales. Esto requiere una revisión inmediata de la lógica de validación.
Estado:	Falló

ID Defecto	PT2-116
------------	-------------------------

Tabla Mascotas SQL:

ID:	CP28
Título:	Inserción válida de mascota.
Descripción:	Insertar una mascota para un cliente existente con datos válidos.
Precondiciones:	Tabla Mascota creada BBDD ClienteID = 1 creado y válido en BBDD
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Mascotas (ClienteID, Nombre, FechaNacimiento, Especie) VALUES (1, 'Fido', '10-05-2020', 'Perro');
Datos de Prueba:	ClienteID: 1 Nombre:'Fido' FechaNacimiento: 10-05-2020 Especie: 'Perro'
Resultados esperados:	La mascota se inserta correctamente
Fecha:	15/10/2024
Tester:	Dianne Lara
Resultado Obtenido:	No se encontraron errores ni inconsistencias durante la ejecución de este caso de prueba.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP29
Título:	Inserción con ClienteID no existente
Descripción:	Intentar insertar una mascota asociada a un cliente que no existe.
Precondiciones:	Tabla Cliente y Mascota creada BBDD
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Mascotas (ClienteID, Nombre, FechaNacimiento, Especie) VALUES (999, 'Luna', '23-07-2019', 'Gato');
Datos de Prueba:	ClienteID: 999 Nombre:'Luna' FechaNacimiento: 25-07-2019 Especie: 'Gato'

Resultados esperados:	Error de restricción FOREIGN KEY.
Fecha:	15/10/2024
Tester:	Dianne Lara
Resultado Obtenido:	El sistema manejó adecuadamente la restricción de clave foránea, evitando que se insertara una mascota asociada a un cliente inexistente.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP30
Título:	Intentar insertar mascota sin nombre.
Descripción:	Intentar insertar mascota sin el campo Nombre.
Precondiciones:	Tabla Mascota creada BBDD ClienteID =1 creado y válido en BBDD
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Mascotas (ClienteID, FechaNacimiento, Especie) VALUES (1, '01-01-2020', 'Perro');
Datos de Prueba:	ClienteID: 1 FechaNacimiento: 01-01-2020 Especie: 'Perro'
Resultados esperados:	Error de restricción NOT NULL.
Fecha:	15/10/2024
Tester:	Dianne Lara
Resultado Obtenido:	El sistema manejó correctamente la restricción NOT NULL, garantizando que todos los registros tengan un valor válido para el campo Nombre.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP31
Título:	Intentar insertar mascota con fecha de nacimiento futura.
Descripción:	Intentar insertar mascota con una fecha de nacimiento futura.
Precondiciones:	Tabla Mascota creada BBDD ClienteID =1 creado y válido en BBDD

Pasos a Seguir:	INSERT INTO Mascotas (ClienteID, Nombre, FechaNacimiento, Especie) VALUES (1, 'Fido', '01-01-2025', 'Perro');
Datos de Prueba:	ClienteID: 1 Nombre: 'Fido' FechaNacimiento: 01-01-2025 Especie: 'Perro'
Resultados esperados:	Error de validación.
Fecha:	15/10/2024
Tester:	Dianne Lara
Resultado Obtenido:	La mascota 'Fido' fue insertada correctamente con la fecha de nacimiento futura (01-01-2025). Esto indica que no hay una validación implementada para evitar fechas futuras.
Estado:	Falló
ID Defecto	PT2-128

ID:	CP32
Título:	Inserción con especie inválida
Descripción:	Insertar una mascota con una especie que no está permitida
Precondiciones:	Tabla Mascota creada BBDD ClienteID = 1 creado y válido en BBDD
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Mascotas (ClienteID, Nombre, FechaNacimiento, Especie) VALUES (1, 'Rex', '15-03-2018', 'Reptil');
Datos de Prueba:	ClienteID: 1 Nombre:'Rex' FechaNacimiento: 15-03-2018 Especie: 'Reptil'
Resultados esperados:	Falla la inserción debido a la restricción CHECK en el campo Especie.
Fecha:	15/10/2024
Tester:	Dianne Lara
Resultado Obtenido:	La mascota 'Rex' no fue insertada correctamente con la especie 'Reptil'. Esto indica que hay una restricción CHECK configurada para limitar las especies permitidas.
Estado:	Pasó

ID Defecto	-
-------------------	---

ID:	CP33
Título:	Actualización de mascota.
Descripción:	Actualizar el nombre de una mascota existente.
Precondiciones:	Tabla Mascota creada BBDD MascotaID = 1 creado y validado en BBDD
Pasos a Seguir:	UPDATE Mascotas SET Nombre = 'Max' WHERE MascotaID = 1;
Datos de Prueba:	MascotaID:1 Nombre:'Max'
Resultados esperados:	El nombre de la mascota se actualiza correctamente.
Fecha:	15/10/2024
Tester:	Dianne Lara
Resultado Obtenido:	La consulta se ejecutó correctamente e informa que una fila/mascota fue actualizada con éxito.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP34
Título:	Eliminación de mascota sin vacunas
Descripción:	Eliminar una mascota que no tiene vacunas asociadas.
Precondiciones:	Tabla Mascota creada BBDD MascotaID = 2 creado y validado en BBDD
Pasos a Seguir:	DELETE FROM Mascotas WHERE MascotaID = 2;
Datos de Prueba:	MascotaID: 2
Resultados esperados:	La mascota se elimina correctamente.
Fecha:	15/10/2024
Tester:	Dianne Lara
Resultado Obtenido:	La eliminación se realizó correctamente, y la mascota fue eliminada de la tabla. No se encontraron errores durante la ejecución de la consulta. Se verificó que MascotaID = 2 no tenía vacunas asociadas antes de realizar la eliminación.

Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP35
Título:	Eliminación de mascota sin vacunas
Descripción:	Eliminar una mascota que no tiene vacunas asociadas.
Precondiciones:	Tabla Mascota creada BBDD MascotaID = 2 creado y validado en BBDD
Pasos a Seguir:	DELETE FROM Mascotas WHERE MascotaID = 2;
Datos de Prueba:	MascotaID: 2
Resultados esperados:	La mascota se elimina correctamente.
Fecha:	15/10/2024
Tester:	Dianne Lara
Resultado Obtenido:	La eliminación se realizó correctamente, y la mascota fue eliminada de la tabla. No se encontraron errores durante la ejecución de la consulta. Se verificó que MascotaID = 2 no tenía vacunas asociadas antes de realizar la eliminación.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

Tabla Vacunas SQL:

ID:	CP36
Título:	Inserción válida de vacuna
Descripción:	Insertar una vacuna para una mascota existente con datos correctos.
Precondiciones:	Tabla Mascota creada BBDD MascotaID= 1 creado y validado en BBDD Tabla Vacunas creada en BBDD
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Vacunas (MascotaID, Nombre, Dosis, FechaAplicacion, FechaVencimiento) VALUES (1, 'Rabia', 'Primera', '01-01-2023', '01-01-2024');
Datos de Prueba:	MascotaID: 1 Nombre: 'Rabia'

	Dosis: 'Primera' FechaAplicación: '01-01-2023' FechaVencimiento: '01-01-2024'
Resultados esperados:	Inserción exitosa, se genera VacunaID.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Yetsy Torres
Resultado Obtenido:	Se logró realizar una inserción válida y exitosa de la vacuna para una mascota.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP37
Título:	Inserción con dosis inválida.
Descripción:	Intentar insertar una vacuna con un valor de dosis no permitido.
Precondiciones:	Tabla Mascota creada BBDD MascotaID= 1 creado y validado en BBDD Tabla Vacunas creada en BBDD"
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Vacunas (MascotaID, Nombre, Dosis, FechaAplicacion, FechaVencimiento) VALUES (1, 'Parvovirus', 'Cuarta', '01-02-2023', '01-02-2024');
Datos de Prueba:	MascotaID: 1 Nombre: 'Parvovirus' Dosis: 'Cuarta' FechaAplicación: '01-02-2023' FechaVencimiento: '01-02-2024'
Resultados esperados:	Error de restricción CHECK.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Yetsy Torres
Resultado Obtenido:	En este caso se inserta una "cuarta" dosis. La cual arroja Error de restricción CHECK
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP38
Título:	Intentar vacuna con una MascotaID que no existe.
Descripción:	Intentar insertar vacuna con un MascotaID que no existe
Precondiciones:	Tabla Mascota creada en BBDD Tabla Vacuna creada en BBDD
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Vacunas (MascotaID, Nombre, Dosis, FechaAplicacion, FechaVencimiento) VALUES (99, 'Rabia', 'Primera', '01-06-2022', '01-06-2023');
Datos de Prueba:	MascotaID: 99 Nombre: 'Rabia' Dosis: 'Primera' FechaAplicación: '01-06-2022' FechaVencimiento: '01-06-2023'
Resultados esperados:	Error de restricción FOREIGN KEY.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Yetsy Torres
Resultado Obtenido:	Error de restricción FOREIGN KEY.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP39
Título:	Intentar insertar vacuna con fecha de vencimiento anterior a la de aplicación.
Descripción:	Insertar una vacuna donde la FechaVencimiento es anterior a la FechaAplicacion
Precondiciones:	Tabla Mascota creada BBDD MascotaID= 1 creado y validado en BBDD Tabla Vacunas creada en BBDD"
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Vacunas (MascotaID, Nombre, Dosis, FechaAplicacion, FechaVencimiento) VALUES (1, 'Leptospirosis', 'Segunda', '01-05-2023', '01-04-2023');
Datos de Prueba:	MascotaID: 1 Nombre: 'Leptospirosis' Dosis: 'Segunda' Fecha de Aplicación: '01-05-2023'

	Fecha de Vencimiento: '01-04-2023'
Resultados esperados:	Error de validación.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Yetsy Torres
Resultado Obtenido:	Se valida y se carga en la tabla vacuna y no brinda mensaje de error
Estado:	Falló
ID Defecto	PT2-135

ID:	CP40
Título:	Intentar insertar vacuna con fecha de vencimiento anterior a la de aplicación.
Descripción:	Insertar una vacuna donde la FechaVencimiento es anterior a la FechaAplicacion
Precondiciones:	Tabla Mascota creada BBDD MascotaID= 1 creado y validado en BBDD Tabla Vacunas creada en BBDD"
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Vacunas (MascotaID, Nombre, Dosis, FechaAplicacion, FechaVencimiento) VALUES (1, 'Leptospirosis', 'Segunda', '01-05-2023', '01-04-2023');
Datos de Prueba:	MascotaID: 1 Nombre: 'Leptospirosis' Dosis: 'Segunda' Fecha de Aplicación: '01-05-2023' Fecha de Vencimiento: '01-04-2023'
Resultados esperados:	Error de validación.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Yetsy Torres
Resultado Obtenido:	Se valida y se carga en la tabla vacuna y no brinda mensaje de error
Estado:	Falló
ID Defecto	PT2-135

ID:	CP40
Título:	Eliminación de vacuna
Descripción:	Eliminar una vacuna existente de la base de datos.
Precondiciones:	La vacuna con VacunaID = 1 debe existir en la tabla Vacunas.
Pasos a Seguir:	DELETE FROM Vacunas WHERE VacunaID = 1;
Datos de Prueba:	VacunaID: 1
Resultados esperados:	La vacuna se elimina correctamente de la tabla Vacunas.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Yetsy Torres
Resultado Obtenido:	La vacuna se elimina correctamente de la tabla Vacunas.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP41
Título:	Intentar vacuna sin nombre
Descripción:	Intentar insertar vacuna sin el campo Nombre.
Precondiciones:	Tabla Mascota creada BBDD MascotaID= 1 creado y validado en BBDD Tabla Vacunas creada en BBDD
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Vacunas (MascotaID, Dosis, FechaAplicacion, FechaVencimiento) VALUES (1, 'Primera', '01-06-2022', '01-06-2023');
Datos de Prueba:	MascotaID: 1 Dosis: 'Primera' Fecha de Aplicación: '01-06-2022' Fecha de Vencimiento: '01-06-2023'
Resultados esperados:	Error de restricción NOT NULL.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Yetsy Torres
Resultado Obtenido:	Error de restricción NOT NULL..

Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP42
Título:	Intentar insertar vacuna sin dosis
Descripción:	Intentar insertar vacuna sin el campo Dosis.
Precondiciones:	Tabla Mascota creada BBDD MascotaID= 1 creado y validado en BBDD Tabla Vacunas creada en BBDD
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Vacunas (MascotaID, Nombre, FechaAplicacion, FechaVencimiento) VALUES (1, 'Rabia', '01-06-2022', '01-06-2023');
Datos de Prueba:	MascotaID: 1 Nombre: 'Rabia' Fecha de Aplicación: '01-06-2022' Fecha de Vencimiento: '01-06-2023'
Resultados esperados:	Error de restricción NOT NULL.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Yetsy Torres
Resultado Obtenido:	Error de restricción NOT NULL.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP43
Título:	Intentar insertar vacuna con fecha de aplicación futura
Descripción:	Intentar insertar vacuna con una fecha de aplicación futura.
Precondiciones:	Tabla Mascota creada BBDD MascotaID= 1 creado y validado en BBDD Tabla Vacunas creada en BBDD
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Vacunas (MascotaID, Nombre, Dosis, FechaAplicacion, FechaVencimiento) VALUES (1, 'Rabia', 'Primera', '01-01-2025', '01-01-2026');
Datos de Prueba:	MascotaID: 1 Nombre: 'Rabia' Dosis: 'Primera'

	Fecha de Aplicación: '01-01-2025' Fecha de Vencimiento: '01-01-2026'
Resultados esperados:	Error de validación.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Yetsy Torres
Resultado Obtenido:	Se valida y se carga en la tabla vacuna y no brinda mensaje de error.
Estado:	Falló
ID Defecto	PT2-134

Tabla Clientes SQL:

ID:	CP44
Título:	Inserción de cliente válido
Descripción:	Inserción de cliente con todos los datos válidos
Precondiciones:	Tabla Clientes creada en BBDD
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Clientes (Nombre, Apellido, Email, Direccion) VALUES ('Juan', 'Pérez', 'juan.perez@example.com', 'Calle Falsa 123');
Datos de Prueba:	Nombre: 'Juan' Apellido: 'Pérez' Email: 'juan.perez@example.com' Dirección: 'Calle Falsa 123'
Resultados esperados:	Inserción exitosa, se genera ClientelID.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Yetsy Torres
Resultado Obtenido:	Inserción exitosa, se genera ClientelID con todos los datos válidos.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP45
Título:	Intentar insertar cliente sin nombre
Descripción:	Intentar insertar cliente sin el campo Nombre
Precondiciones:	Tabla Clientes creada en BBDD
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Clientes (Apellido, Email, Direccion) VALUES ('Pérez', 'juan.perez@example.com', 'Calle Falsa 123');
Datos de Prueba:	Apellido: 'Pérez' Email: 'juan.perez@example.com' Dirección: 'Calle Falsa 123'
Resultados esperados:	Error de restricción NOT NULL.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Yetsy Torres
Resultado Obtenido:	Error de restricción NOT NULL.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP46
Título:	Intentar cliente sin apellido
Descripción:	Intentar insertar un cliente con el campo Apellido nulo.
Precondiciones:	Tabla Clientes creada en BBDD
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Clientes (Nombre, Apellido, Email, Direccion) VALUES ('Carlos', NULL, 'carlos.lopez@mail.com', 'Calle 789');
Datos de Prueba:	Nombre: 'Carlos' Apellido: NULL Email: 'carlos.lopez@mail.com' Dirección: 'Calle 456'
Resultados esperados:	Error de restricción NOT NULL..
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Yetsy Torres
Resultado Obtenido:	Error de restricción NOT NULL.

Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP47
Título:	Intentar insertar cliente sin email
Descripción:	Intentar insertar cliente sin el campo Email.
Precondiciones:	Tabla Clientes creada en BBDD
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Clientes (Nombre, Apellido, Direccion) VALUES ('Juan', 'Pérez', 'Calle Falsa 123');
Datos de Prueba:	Nombre: 'Juan' Apellido: 'Pérez' Dirección: 'Calle Falsa 123'"
Resultados esperados:	Error de restricción NOT NULL.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Yetsy Torres
Resultado Obtenido:	Error al insertar un registro en la tabla Clientes sin proporcionar un valor para la columna Email.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP48
Título:	Intentar insertar cliente sin dirección.
Descripción:	Intentar insertar cliente sin el campo Direccion
Precondiciones:	Tabla Clientes creada en BBDD
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Clientes (Nombre, Apellido, Email) VALUES ('Juan', 'Pérez', 'juan.perez@example.com');
Datos de Prueba:	Nombre: 'Juan' Apellido: 'Pérez' Email: 'juan.perez@example.com'
Resultados esperados:	Error de restricción NOT NULL.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Florencia Herrero

Resultado Obtenido:	Error de restricción NOT NULL.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP49
Título:	Inserción con email duplicado
Descripción:	Intentar insertar cliente con un email que ya existe.
Precondiciones:	Tabla Clientes creada en BBDD Cliente con email asociado ya validado
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Clientes (Nombre, Apellido, Email, Direccion) VALUES ('María', 'Gómez', 'juan.perez@example.com', 'Calle 456');
Datos de Prueba:	Nombre: 'María' Apellido: 'Gómez' Email: 'juan.perez@example.com' Dirección: 'Calle 456'
Resultados esperados:	Error de restricción UNIQUE.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Florencia Herrero
Resultado Obtenido:	Error de restricción UNIQUE.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP50
Título:	Actualización de dirección de cliente
Descripción:	Actualizar la dirección de un cliente existente en la BBDD..
Precondiciones:	Tabla Clientes creada en BBDD El cliente con ClienteID = 1 creado en la tabla Clientes.
Pasos a Seguir:	UPDATE Clientes SET Direccion = 'Nueva Calle 123' WHERE ClienteID = 1;
Datos de Prueba:	ClienteID: 1 Dirección: 'Nueva Calle 123'
Resultados	Se actualiza correctamente la dirección del cliente.

esperados:	
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Florencia Herrero
Resultado Obtenido:	Se actualiza correctamente la dirección del cliente.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP51
Título:	Eliminación de cliente sin mascotas
Descripción:	Eliminar un cliente que no tiene mascotas asociadas en la base de datos.
Precondiciones:	Tabla Clientes creada en BBDD El cliente con ClienteID = 2 debe existir en la tabla Clientes y no debe tener registros asociados en la tabla de mascotas.
Pasos a Seguir:	DELETE FROM Clientes WHERE ClienteID = 2;
Datos de Prueba:	ClienteID: 2
Resultados esperados:	El cliente se elimina correctamente.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Florencia Herrero
Resultado Obtenido:	El cliente se elimina correctamente.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

Tabla Usuarios SQL:

ID:	CP52
Título:	Inserción válida de usuario
Descripción:	Inserción de usuario con todos los datos válidos.
Precondiciones:	La tabla Usuarios creada en BBDD
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Usuarios (NombreUsuario, Contraseña, Rol) VALUES ('admin', 'segura123', 'Administrador');
Datos de Prueba:	NombreUsuario: 'admin' Contraseña: 'segura123' Rol: 'Administrador'
Resultados esperados:	Inserción exitosa, se genera UsuarioID..
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Florencia Herrero
Resultado Obtenido:	Inserción exitosa, se genera UsuarioID.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP53
Título:	Intentar insertar usuario sin nombre de usuario
Descripción:	Intentar insertar usuario sin el campo NombreUsuario.
Precondiciones:	La tabla Usuarios creada en BBDD
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Usuarios (Contraseña, Rol) VALUES ('segura123', 'Administrador');
Datos de Prueba:	Contraseña: 'segura123' Rol: 'Administrador'"
Resultados esperados:	Error de restricción NOT NULL.
Fecha:	16/10/2024
Tester:	Florencia Herrero
Resultado Obtenido:	Error de restricción NOT NULL.

Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP54
Título:	Intentar insertar usuario sin contraseña.
Descripción:	Intentar insertar usuario sin el campo Contraseña.
Precondiciones:	La tabla Usuarios creada en BBDD
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Usuarios (NombreUsuario, Rol) VALUES ('admin', 'Administrador');
Datos de Prueba:	NombreUsuario: 'admin' Rol: 'Administrador'
Resultados esperados:	Error de restricción NOT NULL.
Fecha:	17/10/2024
Tester:	Florencia Herrero
Resultado Obtenido:	Error de restricción NOT NULL.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP55
Título:	Inserción con nombre de usuario duplicado
Descripción:	Intentar insertar un usuario con un nombre de usuario que ya existe en la BBDD
Precondiciones:	La tabla Usuarios creada en BBDD NombreUsuario ya registrado en la BBDD
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Usuarios (NombreUsuario, Contraseña, Rol) VALUES ('admin', 'otra123', 'Empleado');
Datos de Prueba:	NombreUsuario: 'admin' (valor duplicado) Contraseña: 'otra123' Rol: 'Empleado'
Resultados esperados:	Error de restricción UNIQUE.
Fecha:	17/10/2024

Tester:	Florencia Herrero
Resultado Obtenido:	Error de restricción UNIQUE.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP56
Título:	Intentar insertar usuario con rol no válido
Descripción:	Intentar insertar usuario con un rol no permitido
Precondiciones:	La tabla Usuarios creada en BBDD
Pasos a Seguir:	INSERT INTO Usuarios (NombreUsuario, Contraseña, Rol) VALUES ('admin1', 'segura123', 'Gerente');
Datos de Prueba:	NombreUsuario: 'admin1' Contraseña: 'segura123' Rol: 'Gerente'
Resultados esperados:	Error de restricción CHECK.
Fecha:	17/10/2024
Tester:	Florencia Herrero
Resultado Obtenido:	Error de restricción CHECK.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP57
Título:	Eliminación de usuario
Descripción:	Eliminar un usuario existente de la BBDD
Precondiciones:	La tabla Usuarios creada en BBDD UsuarioID = 1 creado y validado
Pasos a Seguir:	DELETE FROM Usuarios WHERE UsuarioID = 1;
Datos de Prueba:	UsuarioID: 1
Resultados esperados:	El usuario se elimina correctamente de la tabla Usuarios.

Fecha:	17/10/2024
Tester:	Florencia Herrero
Resultado Obtenido:	El usuario se elimina correctamente de la tabla Usuarios.
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

Relación entre Tablas SQL:

ID:	CP58
Título:	Eliminar Cliente con Mascotas
Descripción:	Intentar eliminar un cliente que tiene mascotas registradas.
Precondiciones:	Tabla Cliente creada en BBDD Tabla Mascota creada en BBDD ClienteID = 1 Creado validado y con mascota asociada
Pasos a Seguir:	DELETE FROM Clientes WHERE ClienteID = 1;
Datos de Prueba:	ClienteID: 1
Resultados esperados:	Error de restricción FOREIGN KEY (no se permite eliminar).
Fecha:	17/10/2024
Tester:	Florencia Herrero
Resultado Obtenido:	Error de restricción FOREIGN KEY (no se permite eliminar).
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

ID:	CP59
Título:	Eliminar Cliente con Mascotas
Descripción:	Intentar eliminar un cliente que tiene mascotas registradas.
Precondiciones:	Tabla Cliente creada en BBDD Tabla Mascota creada en BBDD ClienteID = 1 Creado validado y con mascota asociada

Pasos a Seguir:	DELETE FROM Clientes WHERE ClienteID = 1;
Datos de Prueba:	ClienteID: 1
Resultados esperados:	Error de restricción FOREIGN KEY (no se permite eliminar).
Fecha:	17/10/2024
Tester:	Florencia Herrero
Resultado Obtenido:	Error de restricción FOREIGN KEY (no se permite eliminar).
Estado:	Pasó
ID Defecto	-

Relación entre Páginas:

ID:	CP61
Título:	Seleccionar ingresar mascota al registrar un cliente
Descripción:	Registrar un cliente seleccionando botón de ingresar la mascota, luego de validados los datos del cliente pasa a ingresar mascota.
Precondiciones:	Cliente no registrado en el sistema
Pasos a Seguir:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acceder a la página de registro. 2. Ingresar "Juan" en el campo Nombre. 3. Ingresar "Pérez" en el campo Apellido. 4. Ingresar "juan@mail.com" en el campo Email. 5. Ingresar "Calle Falsa 123" en el campo Dirección. 6. Hacer clic en el botón de Ingresar Mascota. 7. Hacer clic en botón aceptar de ventana emergente de registro exitoso 8. Se abre registro de mascotas
Datos de Prueba:	Nombre: "Juan" Apellido: "Pérez" Email: "juan@mail.com" Dirección: "Calle Falsa 123" Ingresar Mascota: Seleccionar.
Resultados esperados:	Registro exitoso de cliente, mensaje de confirmación, apretura de página de Registro de mascotas.
Fecha:	22/10/2024
Tester:	Florencia Herrero

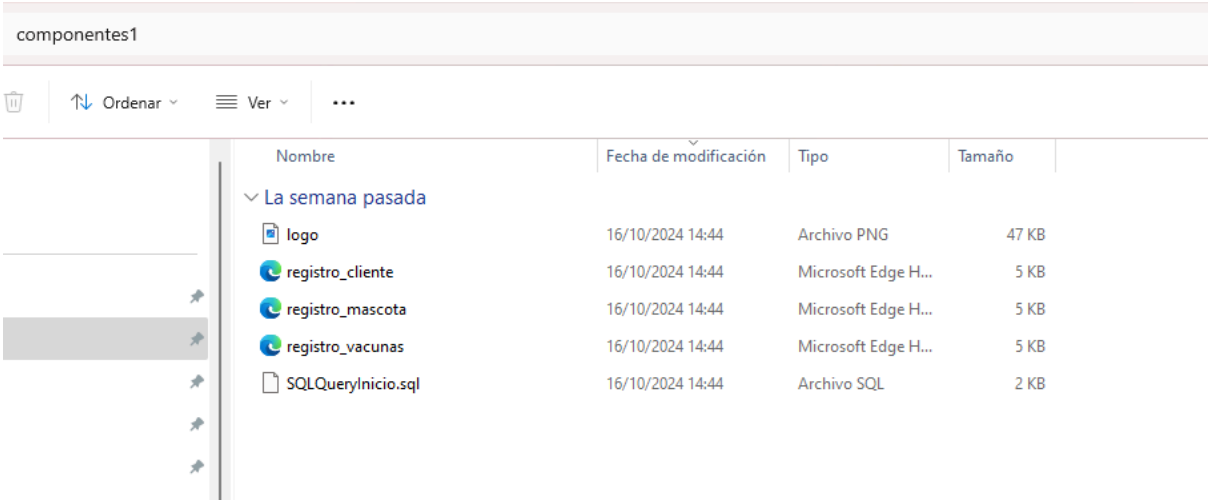
Resultado Obtenido:	El resultado obtenido en este caso de prueba sugiere un problema relacionado con la gestión de archivos, lo que podría estar afectando el flujo de registro de la mascota. El mensaje de error "err_file_not_found" indica que el sistema no puede acceder a un archivo necesario para completar la operación.
Estado:	Falló
ID Defecto	PT2-137

Se procederá a informar en este documento los incidentes encontrados con sus respectivas imágenes del resultado de pruebas, se podrá visualizar en el anexo el acceso directo al informe de cada tester, para acceder a todas los gráficos de las instancias de prueba.

Incidentes visualizados:

AUTENTICACIÓN DE USUARIOS:

ID Defecto	PT2-117
Título:	Resultado inesperado CP1 al CP5
Descripción:	No se cuenta con acceso a la funcionalidad por tal no se pueden ejecutar el ambiente de pruebas.
Prioridad:	Alta
Categoría:	Incidente de Acceso
Pasos para Reproducir:	Ambiente: Entorno de Pruebas (QA) No se cuenta con link de acceso.
Reproducibilidad:	No reproducible.
Severidad:	1 - Crítica: Impide la ejecución de pruebas necesarias para validar el software, retrasa el proceso de desarrollo y podría afectar el lanzamiento del producto.
Evidencia:	Figura 1 - Accesos para ambiente de pruebas.




(Figura 1 - Acceso para ambiente de pruebas)

REGISTRO DE NUEVO CLIENTE:

ID Defecto	PT2-127
Título:	Resultado Inesperado CP7
Descripción:	El sistema permite el registro exitoso con un email que ya está en uso.
Prioridad:	Alta
Categoría:	Incidente de Acceso
Pasos para Reproducir:	<p>Ambiente: Entorno de Pruebas (QA) Dispositivo: PC Laptop (Ceibalita) Sistema Operativo: Windows 10 Pro Education, Versión 22H2 Navegador: Google Chrome, Versión 129.0.6668.101 (Build oficial) (64 bits). Usuario: Jennifer Tesore Fecha: 16/10/2024</p> <p>1- Se ejecuta el archivo proporcionado “registro_cliente.html” dentro de la carpeta “Componentes1”. 2- Se ingresan los datos mencionados en el caso de prueba (CP07) en los lugares correspondientes. 3- Se procede a presionar el botón: “Registrar Cliente”</p>
Resultado esperado:	Mensaje de error: "El email proporcionado ya está en uso. Por favor, use otro email."
Resultado obtenido:	El sistema muestra el mensaje de: “Cliente registrado exitosamente”.
Reproducibilidad:	Reproducible.
Severidad:	2 - Alta: Este incidente impacta en la integridad de los datos

	del sistema y puede provocar inconvenientes de duplicación de cuentas, lo cual es severo en cuanto a usabilidad y seguridad.
Evidencia:	Figura 2 - Resultado inesperado CP7



Esta página dice

Cliente registrado exitosamente.

Aceptar

Registro de Nuevo Cliente

Nombre:

Ana

Apellido:

Gómez

Correo Electrónico:

juan@gmail.com

Dirección:

Avenida Siempre Viva 456

☒

Ingresar Mascota

Registrar Cliente

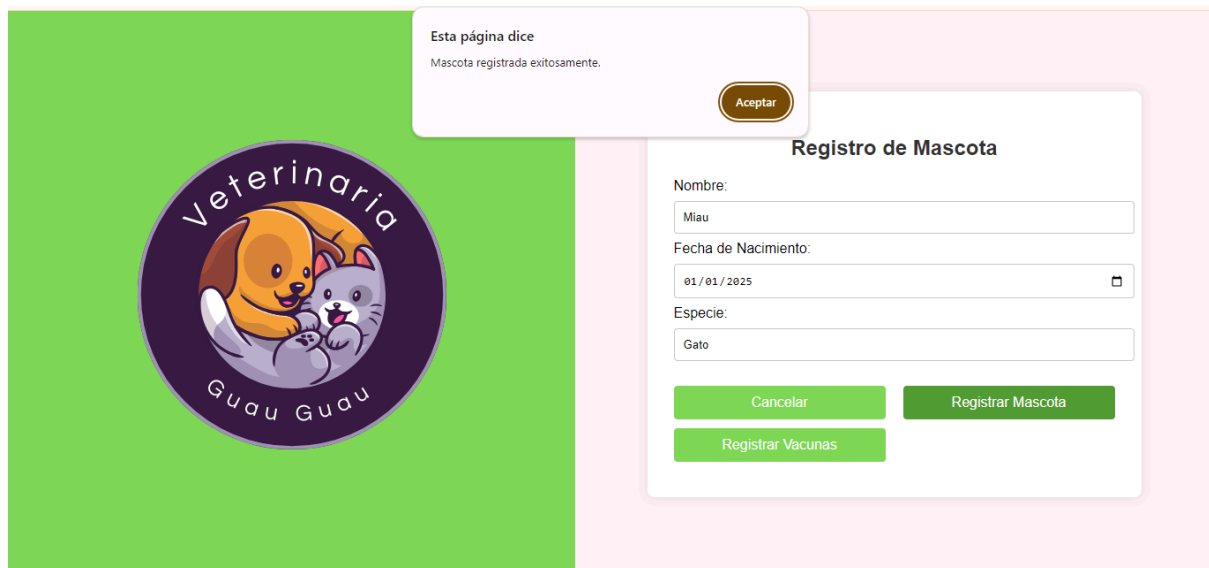
Registrar Mascota

(Figura 2 - Resultado Inesperado CP7)

REGISTRO DE MASCOTA:

ID Defecto	PT2-94
Título:	Resultado Inesperado CP14
Descripción:	Se esperaba que no se registrara la mascota debido a fecha de nacimiento futura, sin embargo el sistema valida como registro exitoso.
Prioridad:	Media
Categoría:	Error en validación de datos
Pasos para Reproducir:	Ambiente: Entorno de Pruebas (QA) Dispositivo: Notebook Sistema Operativo: Microsoft Windows 10 Home, versión: 10.0.19045 Navegador: Google Chrome Versión 129.0.6668.101 (Build oficial) (64 bits). Usuario: Lourdes Galarza. Fecha: 15/10/2024 1- Se ejecuta el archivo proporcionado "registro

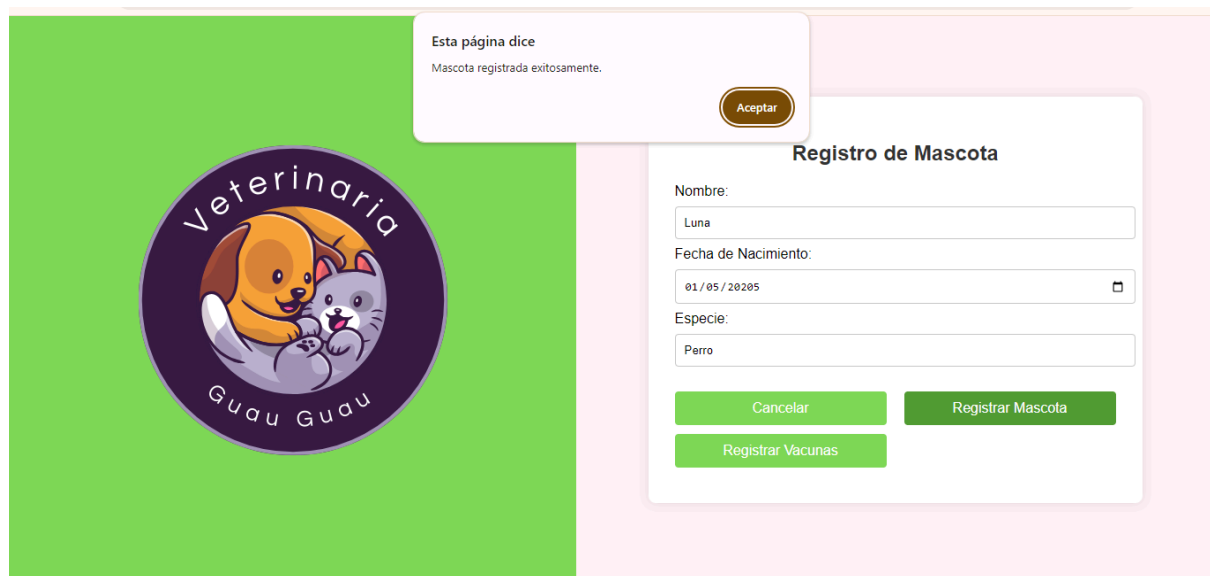
	<p>mascota.html” dentro de la carpeta “Componentes1”.</p> <p>2- Se ingresan los datos mencionados en el caso de prueba (CP14) en los lugares correspondientes.</p> <p>3- Se procede a presionar el botón: “Registrar Mascota”</p>
Resultado esperado:	El sistema muestra un mensaje de error indicando que el formato de la fecha es inválido
Resultado obtenido:	El sistema muestra el mensaje de: “Mascota registrada exitosamente”.
Reproducibilidad:	Reproducible.
Severidad:	3 - Moderada: el error afecta una parte importante del sistema, pero no detiene las operaciones ni crea problemas inmediatos graves.
Evidencia:	Figura 3 - Resultado inesperado CP14



(Figura 3 - Resultado inesperado CP14)

ID Defecto	PT2-103
Título:	Resultado Inesperado CP60
Descripción:	Se esperaba que no se registrara la mascota debido a que el año de la fecha es inexistente, sin embargo el sistema valida como registro exitoso.
Prioridad:	Alta
Categoría:	Error en validación de datos
Pasos para Reproducir:	Ambiente: Entorno de Pruebas (QA)

	Dispositivo: Notebook Sistema Operativo: Microsoft Windows 10 Home, versión: 10.0.19045 Navegador: Google Chrome Versión 129.0.6668.101 (Build oficial) (64 bits). Usuario: Lourdes Galarza. Fecha: 15/10/2024 1- Se ejecuta el archivo proporcionado "registro mascota.html" dentro de la carpeta "Componentes1". 2- Se ingresan los datos mencionados en el caso de prueba (CP60) en los lugares correspondientes. 3- Se procede a presionar el botón: "Registrar Mascota"
Resultado esperado:	El sistema muestra un mensaje de error indicando que el valor del año es incorrecto
Resultado obtenido:	El sistema muestra el mensaje de: "Mascota registrada exitosamente".
Reproducibilidad:	Reproducible.
Severidad:	2 - Alta: afecta una parte crucial de la lógica del sistema (la validación de fechas) y podría generar problemas graves con los datos, aunque el sistema sigue siendo funcional.
Evidencia:	Figura 4 - Resultado inesperado CP60



(Figura 4 - Resultado inesperado CP60)

REGISTRO DE NUEVA VACUNA:

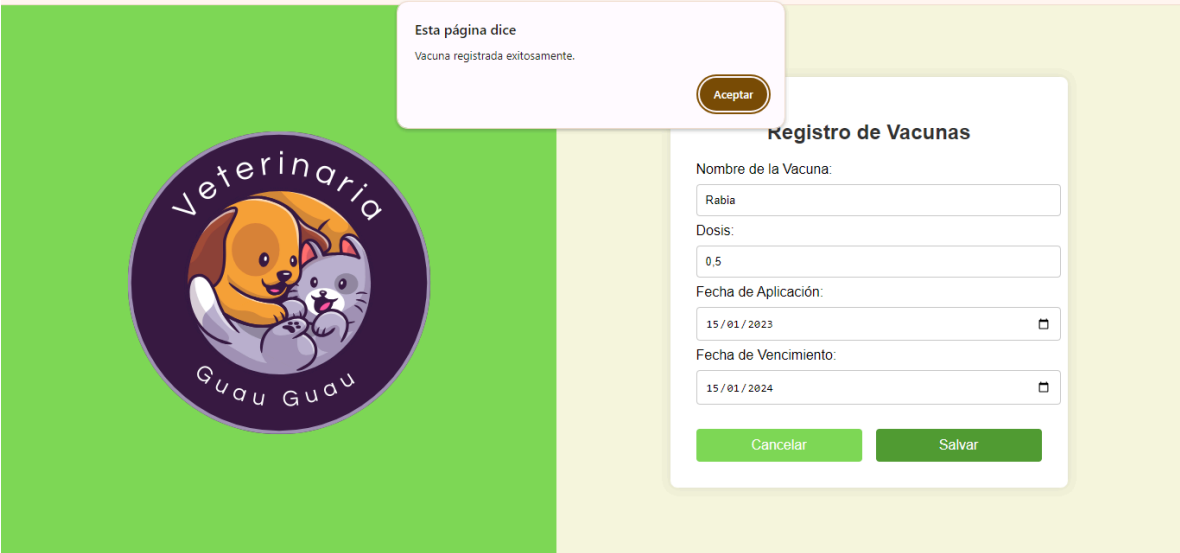
ID Defecto	PT2-104
Título:	Resultado Inesperado CP20
Descripción:	Se esperaba que el sistema no registrara la vacuna , dado que el dato ingresado en el campo del nombre no contiene un dato válido, sin embargo se valida dicho dato y se permite el registro con éxito.
Prioridad:	Media
Categoría:	Error en validación de datos
Pasos para Reproducir:	<p>Ambiente: Entorno de Pruebas (QA) Dispositivo: Notebook Sistema Operativo: Microsoft Windows 10 Home, versión: 10.0.19045 Navegador: Google Chrome Versión 129.0.6668.101 (Build oficial) (64 bits). Usuario: Lourdes Galarza. Fecha: 15/10/2024</p> <p>1- Se ejecuta el archivo proporcionado "registro vacunas.html" dentro de la carpeta "Componentes1". 2- Se ingresan los datos mencionados en el caso de prueba (CP20) en los lugares correspondientes. 3- Se procede a presionar el botón: "Salvar"</p>
Resultado esperado:	El sistema muestra un mensaje de error "Por favor, complete el campo Nombre de la Vacuna con un dato válido"
Resultado obtenido:	El sistema muestra el mensaje de: "Vacuna registrada exitosamente".
Reproducibilidad:	Reproducible.
Severidad:	3 - Moderada: este incidente tiene un impacto significativo en la calidad de los datos, pero no afecta la operatividad general del sistema. Sin embargo, si este campo es clave para generar informes o procesar información relacionada con la administración de vacunas, la corrección es importante.
Evidencia:	Figura 5 - Resultado inesperado CP20



(Figura 5 - Resultado inesperado CP20)

ID Defecto	PT2-105
Título:	Resultado Inesperado CP22
Descripción:	El campo “Dosis” está diseñado para completarse con alguno de los siguientes datos: “Primera”, “Segunda” y “Tercera” dosis, sin embargo al ingresar el valor: “0,5”, el sistema lo valida realizando el registro con éxito.
Prioridad:	Alta
Categoría:	Error en validación de datos
Pasos para Reproducir:	Ambiente: Entorno de Pruebas (QA) Dispositivo: Notebook Sistema Operativo: Microsoft Windows 10 Home, versión: 10.0.19045 Navegador: Google Chrome Versión 129.0.6668.101 (Build oficial) (64 bits). Usuario: Lourdes Galarza. Fecha: 15/10/2024 1- Se ejecuta el archivo proporcionado “registro vacunas.html” dentro de la carpeta “Componentes1”. 2- Se ingresan los datos mencionados en el caso de prueba (CP22) en los lugares correspondientes. 3- Se procede a presionar el botón: “Salvar”
Resultado esperado:	El sistema muestra un mensaje de error: "Por favor, ingrese un dato válido "
Resultado obtenido:	Se realiza el registro correcto de la vacuna
Reproducibilidad:	Reproducible.
Severidad:	2 - Alta: Este problema tiene un impacto directo en el manejo

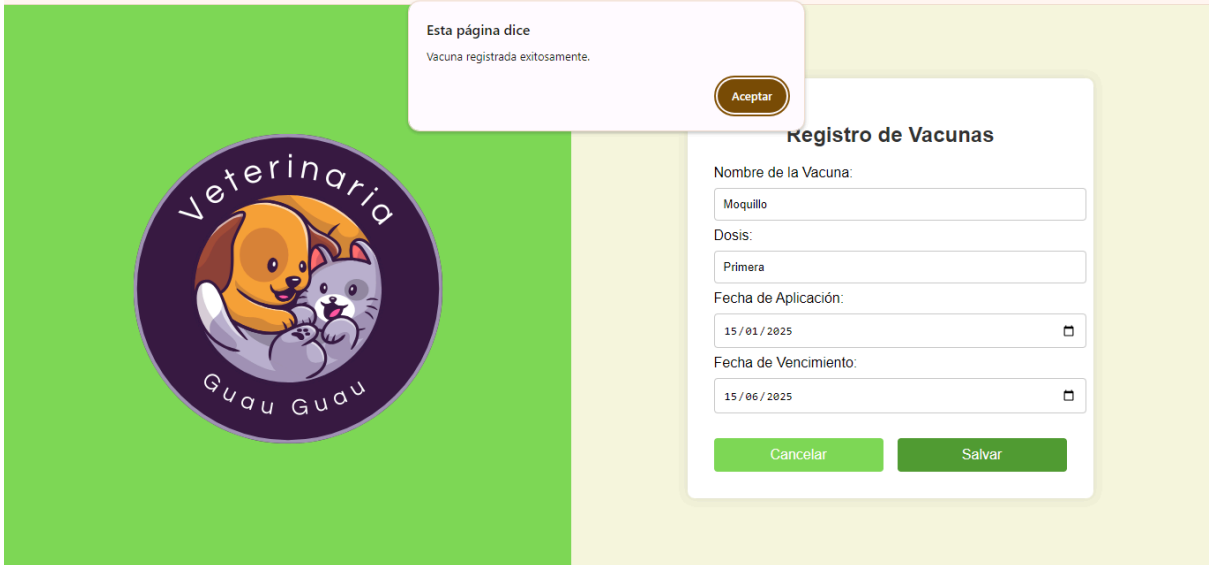
	de datos importantes relacionados con la salud. Aunque el sistema sigue funcionando, la integridad de los registros de vacunación está en riesgo, lo que puede afectar tanto a los pacientes como a los informes generados.
Evidencia:	Figura 6 - Resultado Inesperado CP22



(Figura 6 - Resultado Inesperado CP22)

ID Defecto	PT2-106
Título:	Resultado Inesperado CP23
Descripción:	Se esperaba que el sistema no permite el registro de una vacuna si la fecha de aplicación que se ingresa corresponde a una fecha futura, sin embargo se valida el dato permitiendo el registro exitoso.
Prioridad:	Alta
Categoría:	Error en validación de datos
Pasos para Reproducir:	<p>Ambiente: Entorno de Pruebas (QA) Dispositivo: Notebook Sistema Operativo: Microsoft Windows 10 Home, versión: 10.0.19045 Navegador: Google Chrome Versión 129.0.6668.101 (Build oficial) (64 bits). Usuario: Lourdes Galarza. Fecha: 15/10/2024</p> <p>1- Se ejecuta el archivo proporcionado “registro vacunas.html” dentro de la carpeta “Componentes1”.</p>

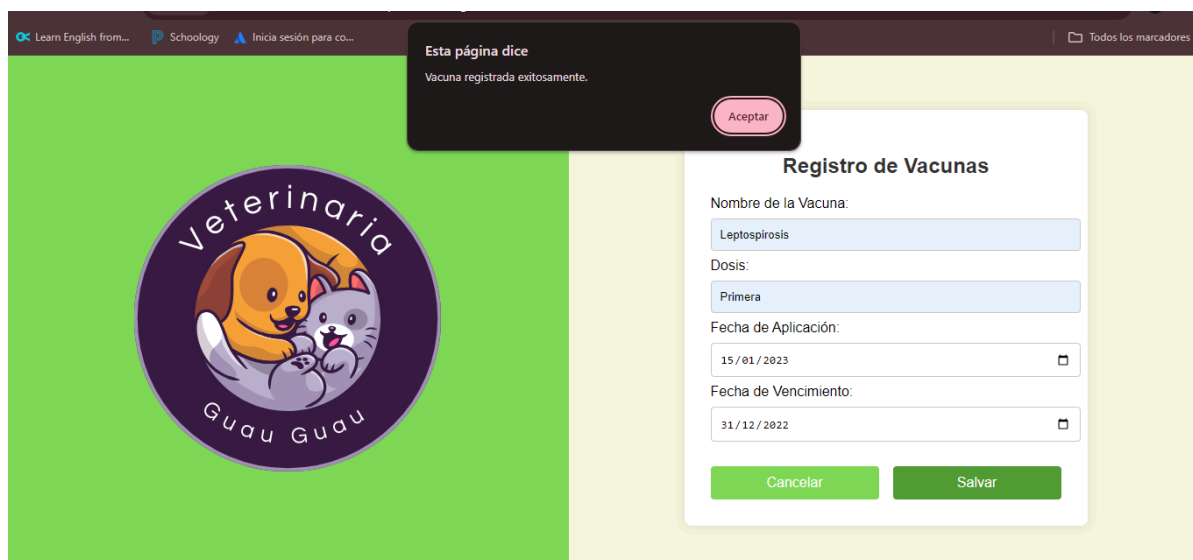
	<p>2- Se ingresan los datos mencionados en el caso de prueba (CP23) en los lugares correspondientes.</p> <p>3- Se procede a presionar el botón: "Salvar"</p>
Resultado esperado:	Mensaje de error: "La fecha de aplicación no puede ser futura"
Resultado obtenido:	Se realiza el registro correcto de la vacuna con fecha de aplicación futura
Reproducibilidad:	Reproducible.
Severidad:	2 - Alta: Debido a que afecta la funcionalidad crítica del sistema y puede llevar a la entrada de datos incorrectos, lo que podría tener consecuencias graves en la gestión de las vacunas.
Evidencia:	Figura 7 - Resultado Inesperado CP23



(Figura 7 - Resultado Inesperado CP23)

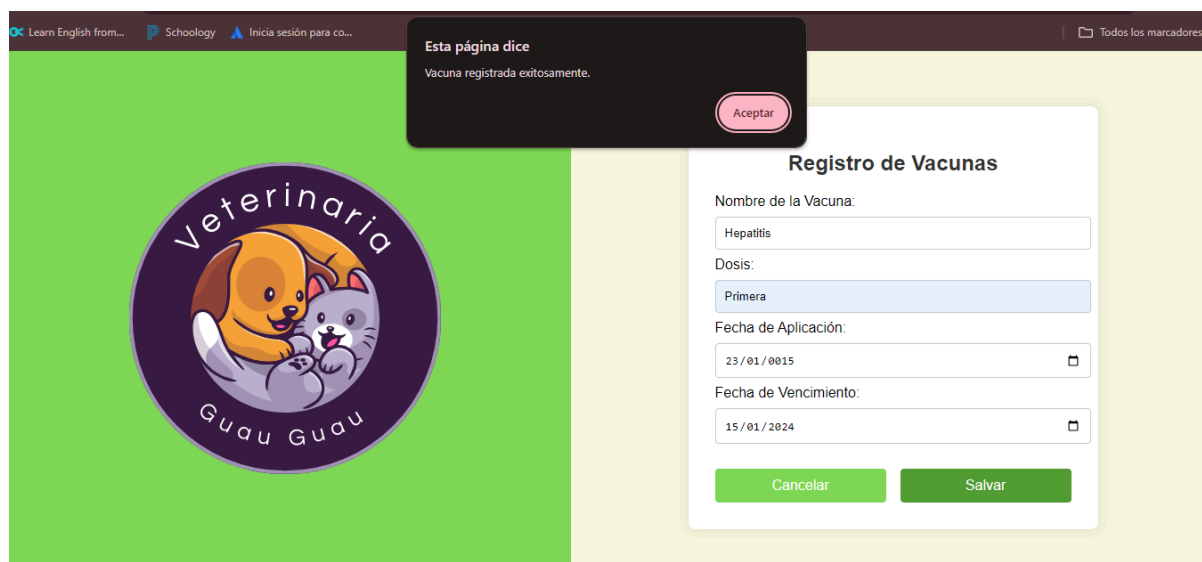
ID Defecto	PT2-110
Título:	Resultado Inesperado CP24
Descripción:	El sistema no respondió como se esperaba al permitir el registro de la vacuna a pesar de las fechas incorrectas, lo que requiere una revisión inmediata de la lógica de validación.
Prioridad:	Alta
Categoría:	Error en validación de datos
Pasos para Reproducir:	Ambiente: Entorno de Pruebas (QA)

	<p>Dispositivo: Modelo del sistema Aspire A515-54, Intel(R) Core(TM) i5-10210U</p> <p>Sistema Operativo: Windows 11, version 23H2</p> <p>Navegador:</p> <p>Usuario: Dianne Lara</p> <p>Fecha: 15/10/2024</p> <p>1- Se ejecuta el archivo proporcionado "registro vacunas.html" dentro de la carpeta "Componentes1".</p> <p>2- Se ingresan los datos mencionados en el caso de prueba (CP24) en los lugares correspondientes.</p> <p>3- Se procede a presionar el botón: "Salvar"</p>
Resultado esperado:	Mensaje de error: "La fecha de vencimiento debe ser anterior a la fecha de aplicación"
Resultado obtenido:	Se realiza el registro correcto de la vacuna con fechas incorrectas
Reproducibilidad:	Reproducible.
Severidad:	2 - Alta: Debido a que afecta la funcionalidad crítica del sistema y puede llevar a la entrada de datos incorrectos, lo que podría tener consecuencias graves en la gestión de las vacunas.
Evidencia:	Figura 8 - Resultado Inesperado CP24



(Figura 8 - Resultado Inesperado CP24)

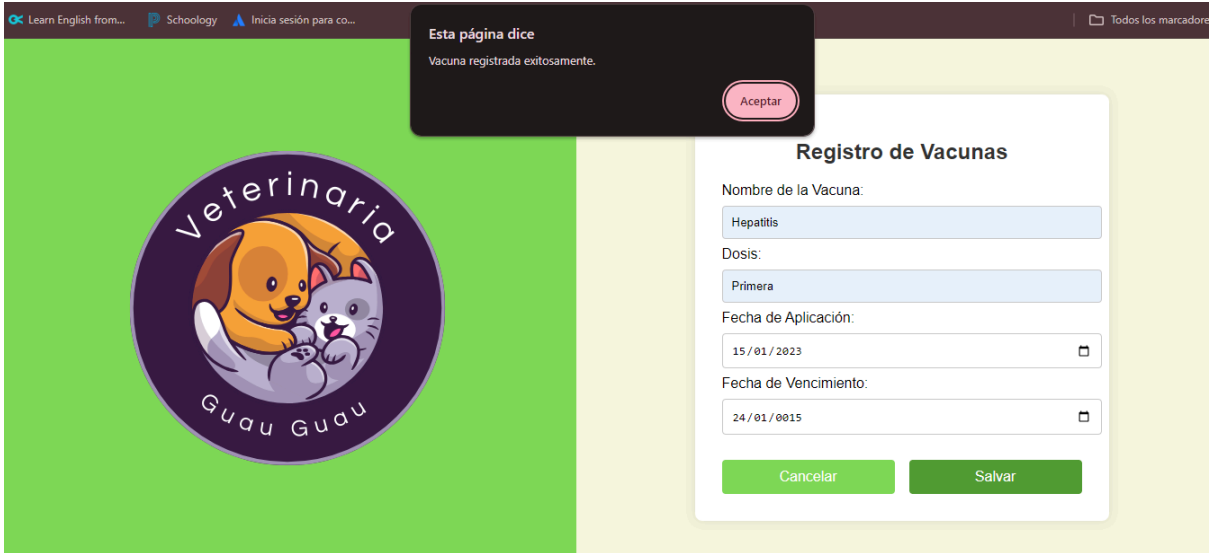
ID Defecto	PT2-112
Título:	Resultado Inesperado CP25
Descripción:	El sistema permitió el registro de la vacuna incluso cuando el formato de la fecha era incorrecto, lo que indica una falla en la lógica de validación. Este comportamiento requiere una revisión inmediata para asegurar que el sistema valide adecuadamente los formatos de fecha y proporcione mensajes de error claros cuando se ingresen datos no válidos.
Prioridad:	Alta
Categoría:	Error en validación de datos
Pasos para Reproducir:	<p>Ambiente: Entorno de Pruebas (QA) Dispositivo: Modelo del sistema Aspire A515-54, Intel(R) Core(TM) i5-10210U Sistema Operativo: Windows 11, version 23H2 Navegador: Google Chrome, Versión 130.0.6723.58 (Build oficial) (64 bits) Usuario: Dianne Lara Fecha: 15/10/2024</p> <p>1- Se ejecuta el archivo proporcionado "registro vacunas.html" dentro de la carpeta "Componentes1". 2- Se ingresan los datos mencionados en el caso de prueba (CP25) en los lugares correspondientes. 3- Se procede a presionar el botón: "Salvar"</p>
Resultado esperado:	Mensaje de error: "El formato de la fecha es inválido. Por favor, use el formato correcto (dd/mm/yyyy)"
Resultado obtenido:	Se realiza el registro correcto de la vacuna.
Reproducibilidad:	Reproducible.
Severidad:	2 - Alta: Debido a que afecta la funcionalidad crítica del sistema y puede llevar a la entrada de datos incorrectos, lo que podría tener consecuencias graves en la gestión de las vacunas.
Evidencia:	Figura 9 - Resultado Inesperado CP25



(Figura 9 - Resultado Inesperado CP25)

ID Defecto	PT2-114
Título:	Resultado Inesperado CP26
Descripción:	El sistema permitió el registro a pesar del formato de fecha incorrecto. Se necesita una revisión urgente de la lógica de validación.
Prioridad:	Alta
Categoría:	Error en validación de datos
Pasos para Reproducir:	<p>Ambiente: Entorno de Pruebas (QA) Dispositivo: Modelo del sistema Aspire A515-54, Intel(R) Core(TM) i5-10210U Sistema Operativo: Windows 11, version 23H2 Navegador: Google Chrome, Versión 130.0.6723.58 (Build oficial) (64 bits) Usuario: Dianne Lara Fecha: 15/10/2024</p> <p>1- Se ejecuta el archivo proporcionado "registro vacunas.html" dentro de la carpeta "Componentes1". 2- Se ingresan los datos mencionados en el caso de prueba (CP26) en los lugares correspondientes. 3- Se procede a presionar el botón: "Salvar"</p>
Resultado esperado:	Mensaje de error: "El formato de la fecha es inválido. Por favor, use el formato correcto (dd/mm/yyyy)"
Resultado obtenido:	Se realiza el registro correcto de la vacuna.
Reproducibilidad:	Reproducible.

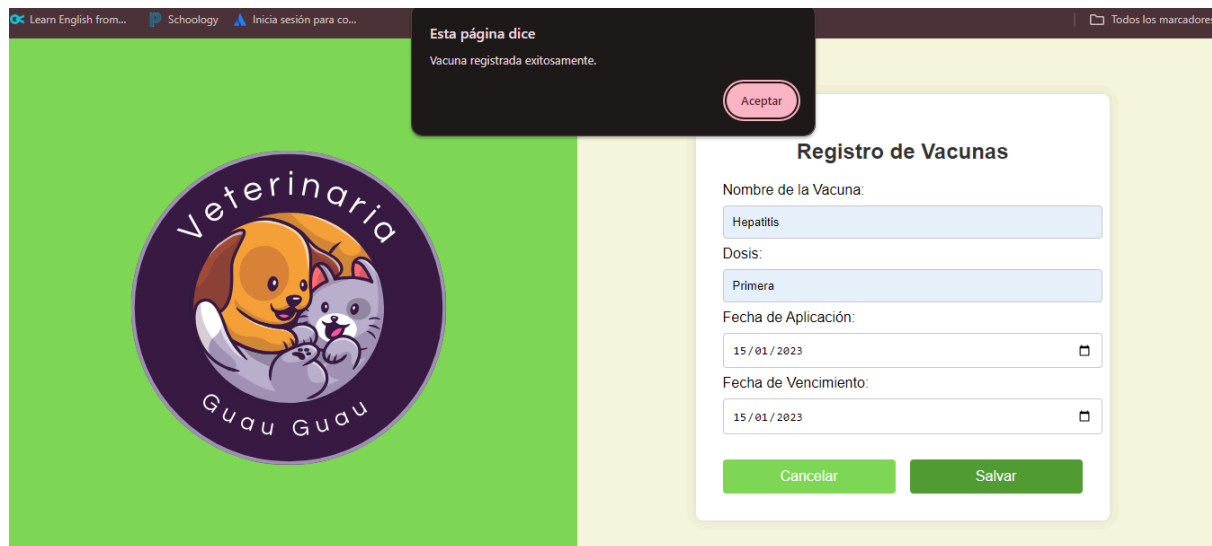
Severidad:	2 - Alta: Debido a que afecta la funcionalidad crítica del sistema y puede llevar a la entrada de datos incorrectos, lo que podría tener consecuencias graves en la gestión de las vacunas.
Evidencia:	Figura 10 - Resultado Inesperado CP26



(Figura 10 - Resultado Inesperado CP26)

ID Defecto	PT2-116
Título:	Resultado Inesperado CP27
Descripción:	El sistema permitió el registro con un formato de fecha incorrecto, lo que evidencia un fallo en la validación. Se requiere una corrección inmediata para asegurar la precisión en la validación de fechas.
Prioridad:	Alta
Categoría:	Error en validación de datos
Pasos para Reproducir:	<p>Ambiente: Entorno de Pruebas (QA) Dispositivo: Modelo del sistema Aspire A515-54, Intel(R) Core(TM) i5-10210U Sistema Operativo: Windows 11, version 23H2 Navegador: Google Chrome, Versión 130.0.6723.58 (Build oficial) (64 bits) Usuario: Dianne Lara Fecha: 15/10/2024</p> <p>1- Se ejecuta el archivo proporcionado "registro vacunas.html" dentro de la carpeta "Componentes1". 2- Se ingresan los datos mencionados en el caso de prueba (CP27) en los lugares correspondientes.</p>

	3- Se procede a presionar el botón: "Salvar"
Resultado esperado:	Mensaje de error: "El formato de la fecha es inválido. Por favor, use el formato correcto (dd/mm/yyyy)"
Resultado obtenido:	Se realiza el registro correcto de la vacuna.
Reproducibilidad:	Reproducible.
Severidad:	2 - Alta: Debido a que afecta la funcionalidad crítica del sistema y puede llevar a la entrada de datos incorrectos, lo que podría tener consecuencias graves en la gestión de las vacunas.
Evidencia:	Figura 11 - Resultado Inesperado CP27



(Figura 11 - Resultado Inesperado CP27)

Tabla Mascotas SQL:

ID Defecto	PT2-128
Título:	Resultado Inesperado CP31
Descripción:	La mascota 'Fido' se registró correctamente con una fecha de nacimiento futura (01-01-2025). Esto sugiere que no se ha implementado una validación para prevenir el uso de fechas futuras.
Prioridad:	Alta
Categoría:	Error en validación de datos
Pasos para Reproducir:	Ambiente: Entorno de Pruebas (QA) Dispositivo: Modelo del sistema Aspire A515-54, Intel(R) Core(TM) i5-10210U

	<p>Sistema Operativo: Windows 11, version 23H2</p> <p>Base de datos: Microsoft SQL Server Management Studio</p> <p>Usuario: Dianne Lara</p> <p>Fecha: 15/10/2024</p> <p>1- Se ejecuta el SQL Server.</p> <p>2- Se copian las sentencias desde el documento proporcionado en la carpeta “componentes1” llamado: “SQLQueryInicio.sql”</p> <p>3- Se Crea bbdd, se selecciona usar la bbdd,</p> <p>4- Se crea la tabla Cliente.</p> <p>5- Se crea la tabla Mascota.</p> <p>6- Se crea la tabla Vacunas.</p> <p>7- Se ingresan los datos mencionados en el caso de prueba (CP31).</p> <p>3- Se procede a presionar el botón ejecutar.</p>
Resultado esperado:	Error de validación.
Resultado obtenido:	La mascota 'Fido' fue insertada correctamente con la fecha de nacimiento futura (01-01-2025).
Reproducibilidad:	Reproducible.
Severidad:	2 - Alta: Permitir el registro de una fecha de nacimiento futura puede llevar a datos incorrectos en la base de datos, afectando la integridad de la información y potencialmente causando problemas en las consultas o reportes.
Evidencia:	Figura 12 - Resultado Inesperado CP31

```
SQLQuery1.sql - DESKTOP-JUT3OT6\SQLEXPRESS01.Veterinaria (DESKTOP-JUT3OT6\Admin (55))* - Microsoft SQL Server Management Studio (Administrator)
File Edit View Query Project Tools Window Help
Veterinaria Execute
Object Explorer
DESKTOP-JUT3OT6\SQLEXPRESS01 (SQ
  Databases
    System Databases
    Database Snapshots
    VentaEntradas
  Security
  Server Objects
  Replication
  Management
  XEvent Profiler
SQLQuery1.sql - D...UT3OT6\Admin (55))*
-- CP 29 hubo que modificar la sentencia porque SQL recibe fecha dormato yyyy-mm-dd --
INSERT INTO Mascotas (ClienteID, Nombre, FechaNacimiento, Especie)
VALUES (999, 'Luna', CONVERT(DATETIME, '23/07/2019', 103), 'Gato');

-- Requerimiento para CP 30 --
INSERT INTO Clientes (Nombre, Apellido, Email, Direccion)
VALUES ('Juan', 'Pérez', 'juan.perez@example.com', 'Calle Falsa 123');

-- CP 30 --
INSERT INTO Mascotas (ClienteID, FechaNacimiento, Especie)
VALUES (1, '01-01-2020', 'Perro');

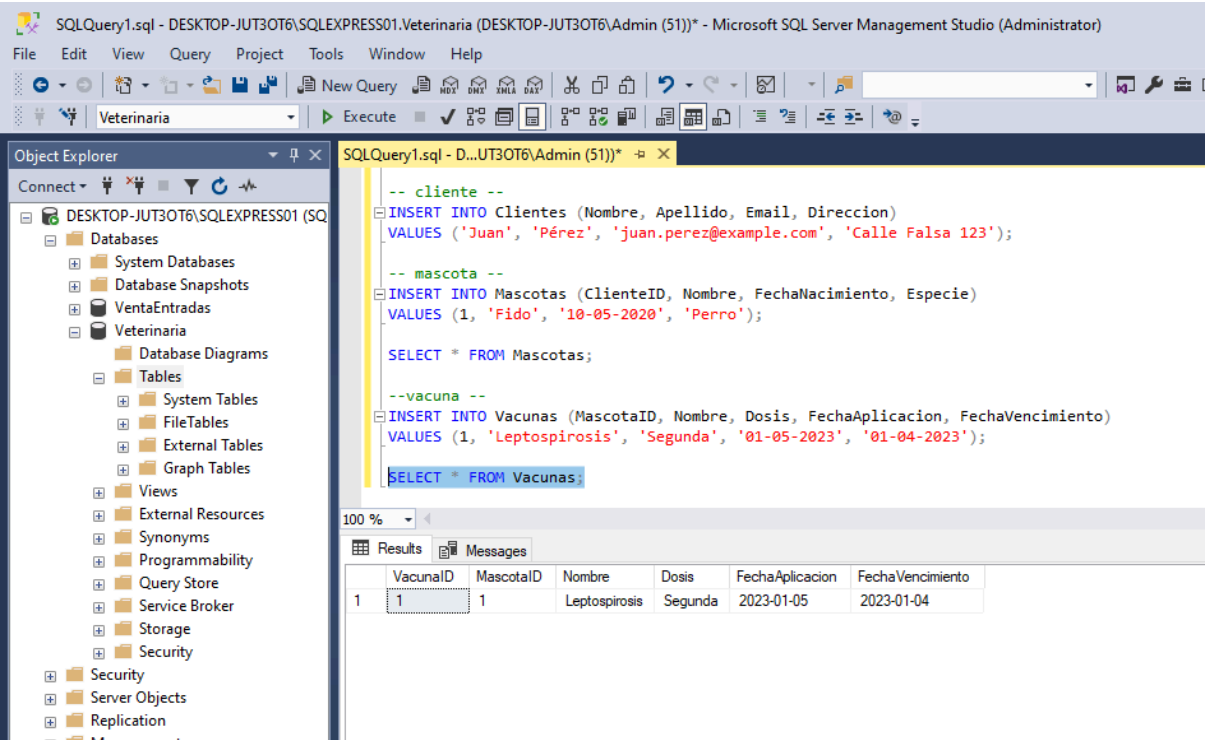
--CP 31 --
INSERT INTO Mascotas (ClienteID, Nombre, FechaNacimiento, Especie)
VALUES (1, 'Fido', '01-01-2025', 'Perro');

100 %
Messages
(1 row affected)
Completion time: 2024-10-17T22:00:34.9168667-03:00
```

(Figura 12 - Resultado Inesperado CP31)

Tabla Vacunas SQL:

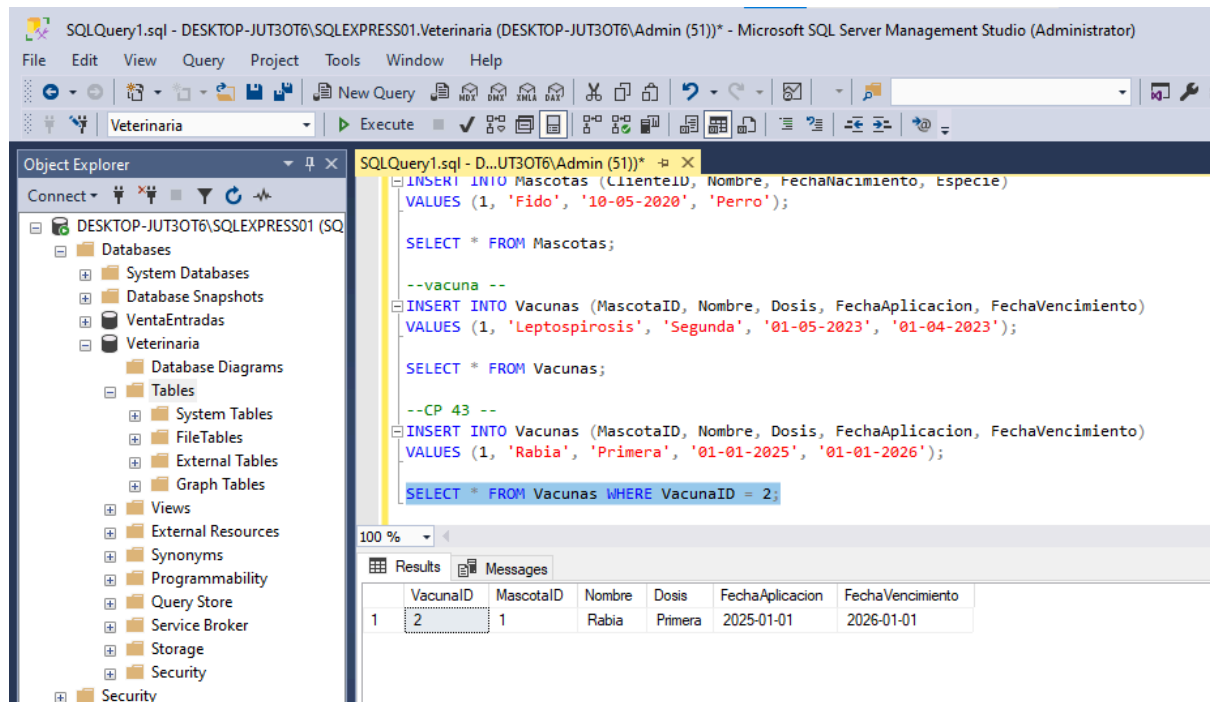
ID Defecto	PT2-135
Título:	Resultado Inesperado CP39
Descripción:	Error de validación. La sentencia se ejecuta correctamente en la tabla vacunas. No se observa restricción en la definición de la tabla la cual impida que se cargue una fecha de vencimiento anterior que la fecha de aplicación.
Prioridad:	Alta
Categoría:	Error en validación de datos
Pasos para Reproducir:	<p>Ambiente: Entorno de Pruebas (QA) Dispositivo: AMD Ryzen 7 3700U with Radeon Vega Mobile Gfx 2.30 Ghz Sistema Operativo: Windows 11, versión 23H2. Base de datos: Microsoft SQL Server Management Studio Usuario: Yetsy Torres Fecha: 16/10/2024</p> <p>1- Se ejecuta el SQL Server. 2- Se copian las sentencias desde el documento proporcionado en la carpeta "componentes1" llamado: "SQLQueryInicio.sql" 3- Se Crea bbdd, se selecciona usar la bbdd, 4- Se crea la tabla Cliente. 5- Se crea la tabla Mascota. 6- Se crea la tabla Vacunas. 7- Se ingresan los datos mencionados en el caso de prueba (CP39). 3- Se procede a presionar el botón ejecutar.</p>
Resultado esperado:	Error de validación.
Resultado obtenido:	Se valida y se carga en la tabla vacuna y no brinda mensaje de error.
Reproducibilidad:	Reproducible.
Severidad:	2 - Alta: Permitir la carga de una fecha de vencimiento anterior a la fecha de aplicación puede llevar a inconsistencias graves en los datos, afectando la lógica del sistema y potencialmente poniendo en riesgo la gestión de las vacunas.
Evidencia:	Figura 13 - Resultado Inesperado CP39



(Figura 13 - Resultado Inesperado CP39)

ID Defecto	PT2-134
Título:	Resultado Inesperado CP43
Descripción:	El sistema valida correctamente la sentencia cargando así las líneas en la tabla vacunas, no muestra error de validación. Se observa en registros que la fecha de aplicación es futura respecto a la fecha actual.
Prioridad:	Alta
Categoría:	Error de gestión de archivos
Pasos para Reproducir:	<p>Ambiente: Entorno de Pruebas (QA)</p> <p>Dispositivo: AMD Ryzen 7 3700U with Radeon Vega Mobile Gfx 2.30 Ghz</p> <p>Sistema Operativo: Windows 11, versión 23H2.</p> <p>Base de datos: Microsoft SQL Server Management Studio</p> <p>Usuario: Yetsy Torres</p> <p>Fecha: 16/10/2024</p> <p>1- Se ejecuta el SQL Server.</p> <p>2- Se copian las sentencias desde el documento proporcionado en la carpeta “componentes1” llamado: “SQLQueryInicio.sql”</p> <p>3- Se Crea bbdd, se selecciona usar la bbdd,</p> <p>4- Se crea la tabla Cliente.</p>

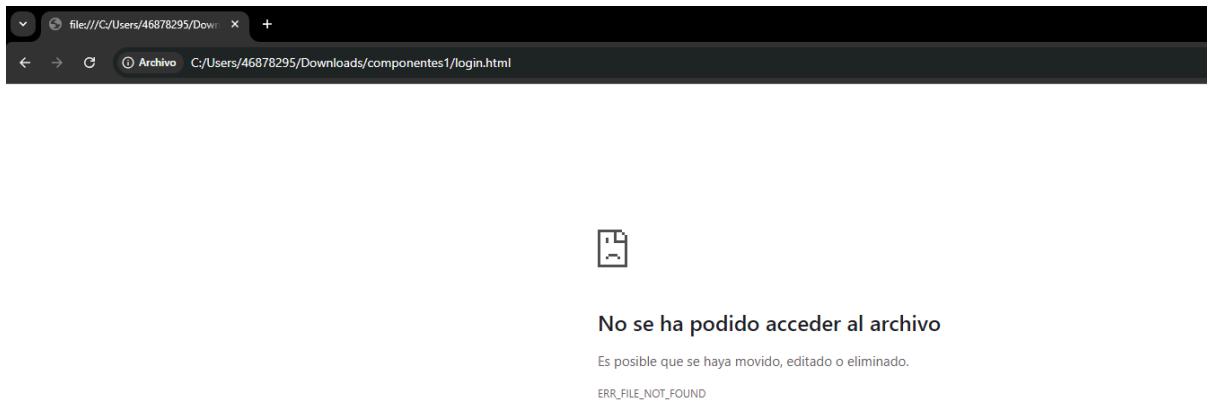
	<p>5- Se crea la tabla Mascota.</p> <p>6- Se crea la tabla Vacunas.</p> <p>7- Se ingresan los datos mencionados en el caso de prueba (CP43).</p> <p>3- Se procede a presionar el botón ejecutar.</p>
Resultado esperado:	Error de validación.
Resultado obtenido:	Se valida y se carga en la tabla vacuna y no brinda mensaje de error.
Reproducibilidad:	Reproducible.
Severidad:	2 - Alta: La validación incorrecta que permite registrar una fecha de aplicación futura puede llevar a inconsistencias en los datos y a problemas en la gestión de las vacunas, afectando la integridad de la información.
Evidencia:	Figura 14 - Resultado Inesperado CP43



(Figura 14 - Resultado Inesperado CP43)

Relación entre Páginas:

ID Defecto	PT2-137
Título:	Resultado Inesperado CP61
Descripción:	El resultado obtenido en este caso de prueba sugiere un problema relacionado con la gestión de archivos, lo que podría estar afectando el flujo de registro de la mascota. El mensaje de error "err_file_not_found" indica que el sistema no puede acceder a un archivo necesario para completar la operación.
Prioridad:	Crítica
Categoría:	Error en validación de datos
Pasos para Reproducir:	<p>Ambiente: Entorno de Pruebas (QA) Dispositivo: PC-Laptop (ceibalita) con procesador Intel(R) Celeron(R) CPU N3160 1.60GHz Sistema Operativo: Windows 10 Pro Education 22H2 Navegador: Google Chrome, Versión 130.0.6723.58 (Build oficial) (64 bits) Usuario: Florencia Herrero Fecha: 22/10/2024</p> <p>1- Se ejecuta el archivo proporcionado "registro_cliente.html" dentro de la carpeta "Componentes1". 2- Se ingresan los datos mencionados en el caso de prueba (CP61) en los lugares correspondientes. 3- Se selecciona el campo "Ingresar mascota". 4- Se procede a presionar el botón: "Registrar Cliente"</p>
Resultado esperado:	Registro exitoso de cliente, mensaje de confirmación, apertura de página de Registro de mascotas.
Resultado obtenido:	Registro exitoso del cliente, mensaje de error "err_file_not_found" indica que el sistema no puede acceder a un archivo necesario (registro de mascotas) para completar la operación.
Reproducibilidad:	Reproducible.
Severidad:	1 - Crítica: Este problema hace que el sistema sea inoperativo para la funcionalidad específica de registro de cliente con ingreso de mascota. Requiere atención inmediata para restablecer el funcionamiento normal.
Evidencia:	Figura 15 - Resultado Inesperado CP61



(Figura 15 - Resultado Inesperado CP61)

Análisis de resultados:

Se realiza un análisis de los resultados obtenidos en el proceso de este informe teniendo en cuenta la clasificación por severidad de los incidentes encontrados, la prioridad de los mismos y tendencias en general que fueron observadas.

Clasificación por Severidad:

Severidad Crítica (1):

Incidente [PT2-117](#) (Autenticación de Usuarios): Este defecto impide la ejecución de pruebas, lo que es fundamental para validar el software y afecta el proceso de desarrollo y lanzamiento del producto.

Incidente [PT2-137](#) (Relación entre Páginas): Este error crítico en la gestión de archivos también impide la funcionalidad del sistema, lo que es altamente preocupante.

Severidad Alta (2):

Se han registrado varios incidentes de alta severidad, especialmente relacionados con la validación de datos en el registro de clientes, mascotas y vacunas. Los errores incluyen el registro de datos incorrectos (como correos duplicados, fechas futuras y formatos inválidos) que pueden comprometer la

integridad del sistema y causar problemas en la gestión de datos. Ejemplos son [PT2-127](#) (Registro de Nuevo Cliente), [PT2-103](#) (Registro de Mascota), [PT2-104](#) (Registro de Nueva Vacuna), entre otros.

Severidad Moderada (3):

Algunos incidentes, como [PT2-94](#) y [PT2-105](#), tienen un impacto moderado en la usabilidad del sistema. Aunque no detienen operaciones, pueden causar problemas a largo plazo si no se abordan.

Clasificación por Prioridad:

Prioridad Alta:

Muchos de los incidentes tienen una prioridad alta, lo que indica que requieren atención inmediata. Esto incluye varios errores en la validación de datos y accesos.

Prioridad Media:

Incidentes como [PT2-104](#) y [PT2-105](#) son prioritarios, pero pueden esperar un poco más en comparación con los defectos críticos y de alta prioridad.

Prioridad Crítica:

Solo hay un caso de prioridad crítica ([PT2-137](#)), lo que subraya la necesidad de resolver esos problemas de inmediato para mantener la operatividad del sistema.

Tendencias Observadas:

Problemas en la Validación de Datos:

La mayoría de los incidentes se relacionan con fallos en la validación de datos, lo que sugiere que la lógica de validación del sistema necesita una revisión. El sistema acepta fechas inválidas, correos electrónicos duplicados y formatos incorrectos.

Accesos y Autenticación:

Existen incidentes críticos relacionados con el acceso y la autenticación de usuarios, lo que podría conllevar a problemas más amplios en la gestión de roles y permisos del sistema.

Este análisis general resalta áreas clave que requieren atención y trabajo, lo que puede ayudar a guiar las próximas acciones a tomar.

Gráfico de Casos para Web:

Nro de casos Web

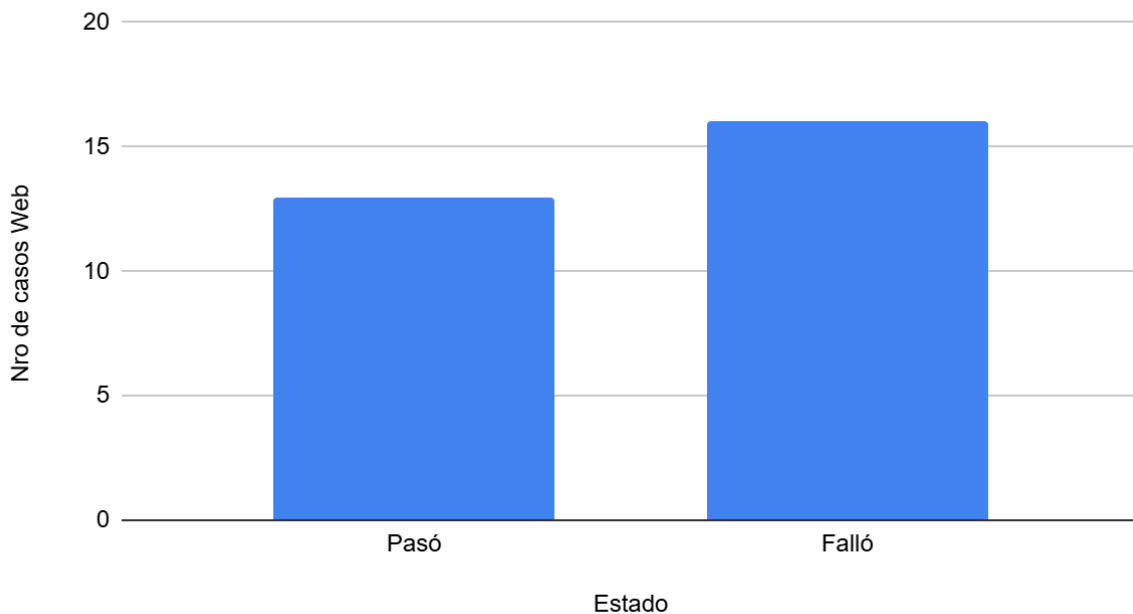
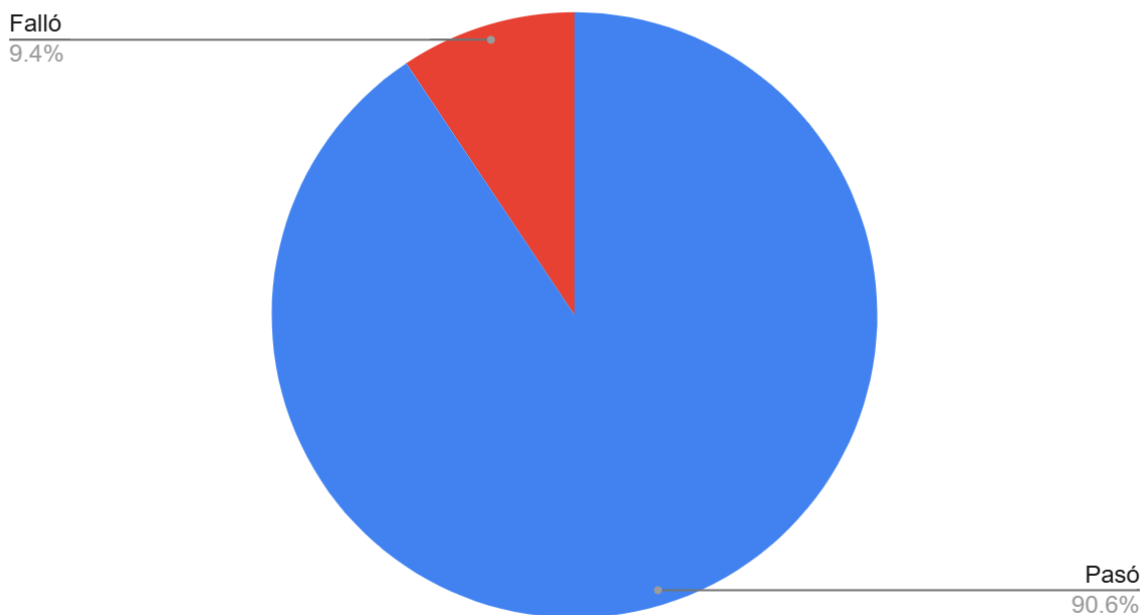


Gráfico De casos SQL:

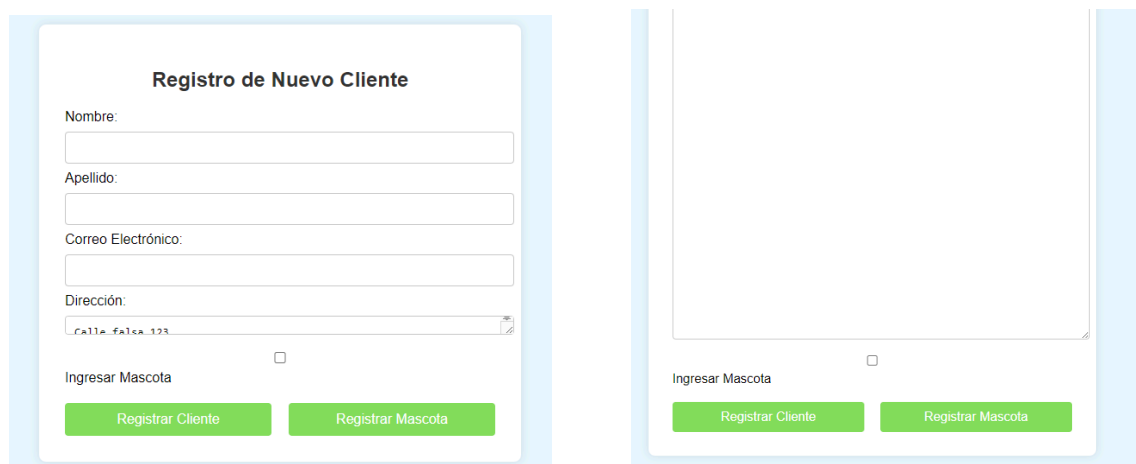
Nro. de SQL



Observaciones:

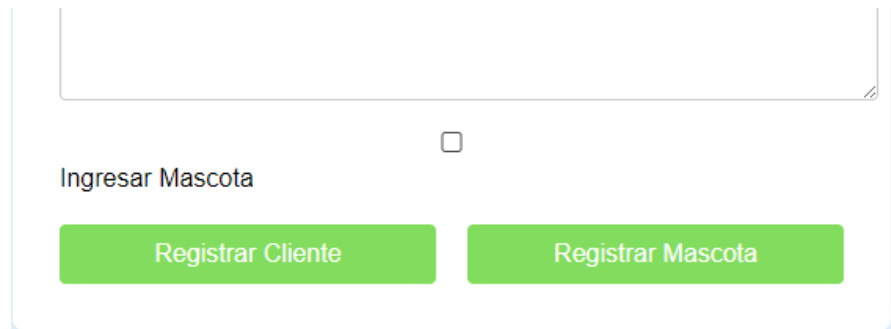
Finalizando este informe junto con el equipo realizamos algunas observaciones como oportunidades de mejora para la usabilidad de la interfaz:

Durante la revisión de la página web comenzando por Registro de Cliente, se observó que el **campo de ingreso de dirección**, en su **borde inferior derecho**, presenta la opción de **redimensionarse**. El usuario tiene la capacidad de **aumentar o disminuir el tamaño** del campo de texto, lo que permite ajustar el área de ingreso según sus necesidades. Esta funcionalidad de redimensionamiento podría mejorar la experiencia de usuario, especialmente en casos en los que se requiera ingresar una dirección más extensa. Sin embargo, se observa que la medida mínima de disminución no permite visualizar los datos ingresados correctamente, y tiene la posibilidad de aumentar indefinidamente el campo.



(Figura 16 - Capturas de campo domicilio)

Se detectó que el **cuadro de selección** para el ingreso de una nueva mascota se encuentra **desfasado** respecto a su ubicación esperada en la interfaz. El cuadro aparece desplazado, lo que genera una inconsistencia visual y dificulta su selección por parte del usuario. Este desfase afecta la experiencia de usuario y podría provocar errores al intentar interactuar con otros campos cercanos. Se recomienda ajustar la posición del cuadro para alinearlos correctamente con el diseño general de la página y garantizar su funcionalidad adecuada en todas las resoluciones de pantalla.



(Figura 17 - Capturas de campo domicilio)

Se observó que la **opción de 'Registrar Mascota'** ([Figura 17](#)) está presente en la interfaz, pero no cumple con ninguna funcionalidad útil dentro de registro de cliente, lo que puede generar confusión en los usuarios. Al no tener un propósito claro o no estar habilitada para realizar una acción, esta opción puede llevar al cliente a errores o a pensar que el sistema no está funcionando correctamente. Se recomienda eliminar esta opción o, en su defecto, implementarla adecuadamente para evitar ambigüedades y mejorar la usabilidad del sitio.

Se sugiere que, antes de ingresar cualquier dato, los **campos obligatorios** en el formulario ([Figura 16](#)), como **Nombre**, **Apellido** y **Dirección**, estén claramente marcados con un **asterisco** u otro tipo de indicador visual que señale su obligatoriedad. Esto ayudará a que los usuarios identifiquen rápidamente cuáles son los datos necesarios para completar el proceso, evitando confusiones o errores de envío por campos incompletos. Implementar estas señales mejorará la **usabilidad** y reducirá posibles fricciones en la experiencia del usuario.

Por otra parte en la instancia de Registrar Mascota se llegaron a los siguientes aportes, se vuelve a recurrir a la mención y **distinción de los campos obligatorios** del formulario ([Figura 18](#)).

Se recomienda reubicar el botón de **'Cancelar'** en la **parte derecha**, para alinearlos con las convenciones de diseño más comunes y mejorar la experiencia del usuario. Actualmente, su ubicación puede resultar confusa o poco intuitiva. Del mismo modo, se sugiere que el botón de **'Registrar Mascota'** esté colocado en la **parte izquierda**, lo que permitirá una clara diferenciación entre las acciones de cancelar y registrar, evitando confusiones y mejorando la navegabilidad de la interfaz.

Se sugiere que el **botón de 'Registrar Vacuna'** se integre como una **opción a seleccionar** dentro del proceso de registro de la mascota, como ocurre en la instancia de registro de cliente, y eliminar **opción de 'Registrar Vacuna'**, dado que no cumple una función útil dentro de registro de mascota.

Como oportunidad de mejora, sería valioso incluir una **sección de descripción** opcional en el proceso de registro de la mascota. Esta sección permitiría a los usuarios proporcionar información adicional relevante, como **raza**, **alergias** o **datos clínicos** importantes. Al ofrecer un espacio para estos detalles, se enriquecería el perfil de cada mascota y se generaría una atención más personalizada, contribuyendo a una mejor gestión de la salud y el bienestar de las mascotas registradas, y satisfacción para el usuario.

El formulario 'Registro de Mascota' está diseñado con un fondo rosa claro y bordes redondeados. En la parte superior, el título 'Registro de Mascota' está centrado en una fuente oscura y en negrita. Debajo, se encuentran tres campos de entrada: 'Nombre:' con un campo de texto vacío; 'Fecha de Nacimiento:' con un campo que muestra '23/02/2023' y un ícono de calendario a la derecha; y 'Especie:' con un campo de texto largo y vacío. En la base del formulario, hay tres botones rectangulares de color verde: 'Cancelar' y 'Registrar Mascota' están alineados horizontalmente, mientras que 'Registrar Vacunas' se encuentra debajo de ellos, centrado.

Registro de Mascota

Nombre:

Fecha de Nacimiento:

23/02/2023

Especie:

Cancelar Registrar Mascota

Registrar Vacunas

(Figura 18 - Registro de Mascotas)

Por otra parte en **Registro de vacuna** actualmente, el botón para almacenar información está etiquetado como **"Salvar"**, lo cual puede generar confusión entre los usuarios, ya que no es un término común en el contexto de gestión de datos en español. Se sugiere cambiar la etiqueta a **"Guardar"**, un término más familiar y acorde con las convenciones de uso en aplicaciones similares, lo que mejorará la experiencia de usuario al hacer la interfaz más intuitiva y comprensible.

El formulario 'Registro de Vacunas' tiene un fondo amarillo claro y bordes redondeados. El título 'Registro de Vacunas' está centrado en la parte superior. Los campos de entrada incluyen: 'Nombre de la Vacuna:' con un campo de texto vacío; 'Dosis:' con un campo de texto vacío; 'Fecha de Aplicación:' con un campo que muestra 'dd/mm/aaaa' y un ícono de calendario; y 'Fecha de Vencimiento:' con un campo que muestra 'dd/mm/aaaa' y un ícono de calendario. En la parte inferior, dos botones rectangulares de color verde, 'Cancelar' y 'Salvar', están colocados uno al lado del otro.

Registro de Vacunas

Nombre de la Vacuna:

Dosis:

Fecha de Aplicación:

dd/mm/aaaa

Fecha de Vencimiento:

dd/mm/aaaa

Cancelar Salvar

(Figura 19 - Registro de Vacunas)

Nuevamente se recomienda reubicar el botón de “**Cancelar**” en la **parte derecha**, para alinearlos con las convenciones de diseño más comunes y mejorar la experiencia del usuario y movilizar el botón “**Salvar**” a la **Izquierda**.

Al interactuar con el **calendario**, tanto en Registro de Mascotas como en el de Vacunas, debería desplegarse sobre el ícono del mismo, sin interferir con otros elementos. Actualmente **se superpone a los datos** previamente ingresados, lo que dificulta la visualización y edición de la información. Esto afecta la usabilidad, ya que los usuarios pueden perder de vista o modificar por error los datos ingresados. Se recomienda ajustar la posición.

Conclusión:

El presente informe ha analizado un total de 61 casos de prueba relacionados con el sistema de registro de clientes, sus mascotas y vacunas. A lo largo de la ejecución de estas pruebas, se han identificado un total de 15 incidentes, los cuales abarcan principalmente errores en la validación de datos. Estos han sido clasificados con alta prioridad, dada su capacidad para impactar críticamente la integridad de los registros en el sistema.

Uno de los hallazgos más relevantes fue el [PT2-137](#), el cual representa un error en la gestión de archivos que impide un correcto flujo de trabajo entre el registro de clientes y la funcionalidad de registro de mascotas. Este defecto ha sido calificado como crítico al igual que el incidente [PT2-117](#), incidente crítico de acceso que impidió la ejecución de pruebas en el entorno de calidad. La falta de acceso a la funcionalidad necesaria para realizar las pruebas es un obstáculo significativo, ya que retrasa el proceso de desarrollo y puede poner en riesgo el lanzamiento del producto.

El análisis de los resultados evidencia la necesidad de fortalecer los mecanismos de validación de datos dentro del sistema. La implementación de medidas adicionales de control, como la validación de formatos de fecha y la restricción de datos futuros, no solo mejoraría la integridad de la información, sino que también contribuiría a una experiencia de usuario más fluida y confiable.

Además, se ha observado que, si bien el sistema cumple con sus funcionalidades básicas, hay aspectos estéticos y de usabilidad que pueden ser optimizados para mejorar la experiencia del usuario. Estas mejoras estéticas no sólo enriquecerán la interfaz, sino que también facilitarán la navegación y el registro de información por parte de los usuarios.

En conclusión, los hallazgos de este informe no sólo subrayan la importancia de mantener un enfoque riguroso en las pruebas de calidad, sino que también resaltan la oportunidad de implementar mejoras significativas que beneficien tanto a los usuarios como a la operación general del sistema.

Luego de completar el proceso de pruebas y considerando la prioridad y severidad de los incidentes reportados, este equipo recomienda una reevaluación exhaustiva de los casos mencionados. Los defectos identificados representan riesgos significativos para el correcto funcionamiento del sistema, y no se considera viable su implementación en un entorno de producción en su estado actual. La reevaluación permitirá garantizar que las correcciones necesarias se realicen antes de avanzar, minimizando posibles impactos negativos en la experiencia del usuario y en la operatividad general del software.

Anexo:

- **Informes individuales con imágenes de Casos de prueba aprobados:**
 - Jennifer Tesore: [Informe Jennifer](#)
 - Lourdes Galarza: [Informe Lourdes](#)
 - Dianne Lara: [Informe Dianne](#)
 - Yetsy Torres: [Informe Yetsy](#)
 - Florencia Herrero: [Informe Florencia](#)
- **Accesos a documentos:**
 - Proyecto en Jira: [Acceder al proyecto](#)
 - Tabla de Organización: [Acceder a la tabla](#)
 - Planilla de Casos de Prueba preliminar (etapa 1): [Acceder a la planilla](#)
 - Planilla de Casos de Prueba Oficial (etapa 2): [Acceder a la planilla](#)
 - PDF con diagrama de Gantt (etapa 2): [Ver documento](#)