



## **Informe de Ejecución de Pruebas para el Sitio Web del Albergue Huellitas Villa**

**Integrantes:**

**Sebastian Oswaldo Velandia Botello**

**Docente:**

**Fanny Casadiego Chiquillo**

**Facultad de Ingeniería y Arquitecturas**

**Universidad de Pamplona**

**Villa del Rosario**

**2025-2**



## 1. Introducción

El presente documento contiene el informe de ejecución del plan de pruebas correspondiente al proyecto “Sitio Web del Albergue Huellitas Villa”, desarrollado como parte de la asignatura Ingeniería de Software II.

Su objetivo es presentar los resultados obtenidos durante la ejecución de las pruebas planificadas, identificar los errores encontrados, registrar las correcciones aplicadas y evaluar el estado final del sistema antes de su entrega.

Durante el periodo comprendido entre el 8 y el 12 de noviembre de 2025, se llevaron a cabo las pruebas unitarias, de integración, funcionales, de interfaz y de aceptación, siguiendo los lineamientos establecidos en el Plan de Pruebas previamente aprobado.

El sistema fue probado de manera local en un entorno controlado, utilizando Spring Boot, PostgreSQL y páginas HTML/JavaScript conectadas al backend.

## 2. Resumen de Casos de Prueba Ejecutados

Durante el periodo comprendido entre el 8 y el 12 de noviembre de 2025, se ejecutaron los casos de prueba definidos en el Plan de Pruebas del proyecto “Sitio Web del Albergue Huellitas Villa”.

Las pruebas se realizaron en el entorno local utilizando Spring Boot, PostgreSQL, HTML/JavaScript y el navegador Google Chrome.

El proceso de ejecución incluyó los siguientes pasos generales:

1. Preparación del entorno de desarrollo y conexión a la base de datos.
2. Ejecución manual de los casos de prueba definidos (login, registro, donaciones, gestión de animales, etc.).
3. Registro de resultados y evidencias mediante capturas de pantalla y revisión directa de la base de datos.
4. Documentación de los resultados obtenidos y observación de posibles defectos o mejoras.

A continuación, se presenta el resumen de los casos de prueba ejecutados, con sus resultados y observaciones:



### 3. Evidencias de Ejecución de Casos de Prueba:

ID Caso de Prueba	Módulo	Descripción	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado	Observaciones
CP-01	Usuario	Registro de nuevo usuario	Registro exitoso	Registro exitoso, datos guardados en BD	Aprobado	Sin errores
CP-02	Usuario	Inicio de sesión válido	Inicio correcto y redirección a inicio	Se inicia sesión y redirige correctamente	Aprobado	—
CP-03	Usuario	Bloqueo tras 3 intentos fallidos	Bloqueo temporal de login	Se bloquea correctamente por 30s	Aprobado	Temporizador funcional
CP-04	Usuario	Edición de perfil	Datos actualizados correctamente	Datos se actualizan, validaciones correctas	Aprobado	Se ajustó mensaje de confirmación
CP-05	Donaciones	Registro de donación	Donación registrada en BD	Registro exitoso, mensaje mostrado	Aprobado	—
CP-06	Donaciones	Mensaje "Donación exitosa"	Mensaje visible tras donar	Mensaje mostrado correctamente	Aprobado	—
CP-07	Administración	Agregar nuevo animal	Nuevo registro creado en BD	Se agrega correctamente	Aprobado	—
CP-08	Administración	Editar o eliminar animal	Cambios reflejados en BD	Edita y elimina sin error	Aprobado	Se recarga lista automáticamente
CP-09	Seguridad	Sesión persistente	Mantiene sesión activa hasta cierre manual	Sesión activa tras recargar	Aprobado	—
CP-10	General	Navegación entre páginas	Enlaces funcionales	Todas las páginas cargan correctamente	Aprobado	—



## Evidencias gráficas:

A continuación, se presentan las capturas de pantalla correspondientes a cada caso de prueba ejecutado. Cada imagen muestra el comportamiento observado y confirma el cumplimiento de los objetivos de prueba.

Las capturas muestran el correcto funcionamiento de los módulos principales del sitio web Huellitas Villa:

### Caso CP-01 Registro de Nuevo Usuario:

1. Formulario incompleto antes de enviar:

Registro

Nombre Completo  
Lugar de Nacimiento  
Día Mes Año  
Correo Electrónico  
Teléfono  
Usuario  
Contraseña  
Registrar

[Ya tienes cuenta? Inicia sesión](#)

2. Registrado en el formulario:

Registro

Juan Perez  
Cúcuta  
17 7 2004  
JuanPerez@gmail.com  
3124734838  
Juanpe  
Contraseña  
Registrar

[Ya tienes cuenta? Inicia sesión](#)

3. Se ve el registro visible en la base de datos:

4	4	Juan Perez	Cúcuta	2004-07-17	JuanPerez@gmail.com	3124734838	Juanpe	contra123	USER
---	---	------------	--------	------------	---------------------	------------	--------	-----------	------



## Caso CP-02 Inicio de Sesión con Credenciales Válidas:

1. Formulario de login:

2. Login relleno:

3. Redirección exitosa al inicio:

## Caso CP-03 Bloqueo tras Tres Intentos Fallidos:

1. Formulario de login:

2. Primera vez ingresando mal las credenciales:

3. Después de ingresar 2 veces más (3 en total) las credenciales mal:



## Caso CP-04 – Edición del Perfil de Usuario:

### 1. Apartado de edición de perfil:

Huellitas Villa Inicio Cerrar Sesión

### Mi Perfil

Nombre Completo  
Juan Perez

Correo Electrónico  
JuanPerez@gmail.com

Teléfono  
3124734838

Lugar de Nacimiento  
Cúcuta

Fecha de Nacimiento  
17/07/2004

**Guardar Cambios**

**Cambiar Contraseña**

Contraseña Actual

Nueva Contraseña

**Actualizar Contraseña**

### 2. Mensaje de confirmación de perfil editado:

### Mi Perfil

Nombre Completo  
Juan Peñalosa

Correo Electrónico  
JuanPerez@gmail.com

Teléfono  
3124734838

Lugar de Nacimiento  
Cúcuta

Fecha de Nacimiento  
17/07/2004

**Guardar Cambios**

**Cambiar Contraseña**

Contraseña Actual

Nueva Contraseña

**Actualizar Contraseña**

Datos actualizados correctamente.

### 3. Edición confirmada en la base de datos:

<b>id</b> [PK] bigint	<b>nombre_completo</b> character varying (255)
1	Sebastian Oswaldo Velandia Botello
2	Juan Carlos Sanchez
3	Pablo
4	Juan Peñalosa



## Caso CP-05 – Registro de Donación:

1. Formulario de donación rellenado:

**Registro de Donación**

Método de Pago	Nequi
Monto a Donar	1000
<input type="button" value="Regresar"/> <input type="button" value="Aceptar"/>	

2. Se ve visible en la base de datos la donación:

	<b>id</b> [PK] integer	<b>usuario</b> text	<b>metodo_pago</b> text	<b>monto</b> numeric (10,2)	<b>fecha</b> timestamp without time zone
1	2	Juanpe	Nequi	1000.00	2025-11-12 08:50:01.142321

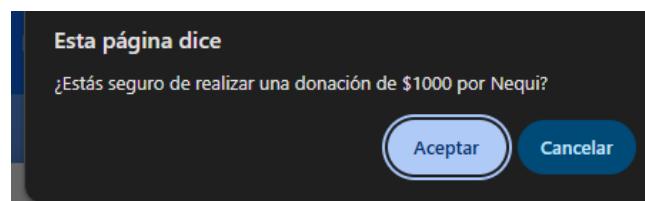
## Caso CP-06 – Visualización del Mensaje “Donación Exitosa”:

1. Formulario de donación rellenado:

**Registro de Donación**

Método de Pago	Nequi
Monto a Donar	1000
<input type="button" value="Regresar"/> <input type="button" value="Aceptar"/>	

2. Solicitud de confirmación:





### 3. Mensaje de confirmación:

**Registro de Donación**

Método de Pago
Nequi
Monto a Donar
1000
<input type="button" value="Regresar"/> <span style="margin-left: 20px;"><input type="button" value="Aceptar"/></span>
¡Donación exitosa!

### Caso CP-07 – Agregar Nuevo Animal (Administrador):

#### 1. Formulario completado con los datos del animal:

Huellitas Villa | Admin Cerrar Sesión

**Gestión de Animales**

Nombre	Especie	Raza	Edad
Drako	Perro	Criolla	9
<input type="button" value="Guardar"/>			

#### 2. Mensaje de confirmación:

Huellitas Villa | Admin Cerrar Sesión

Esta página dice  
Animal agregado exitosamente Aceptar

**Gestión de Animales**

Nombre	Especie	Raza	Edad
Drako	Perro	Criolla	9
<input type="button" value="Guardar"/>			

#### 3. Registro exitoso en la base de datos:

	<b>id</b> [PK] bigint	<b>nombre</b> character varying (255)	<b>especie</b> character varying (255)	<b>raza</b> character varying (255)	<b>edad</b> integer
1	4	Drako	Perro	Criolla	9



## Caso CP-08 – Editar o Eliminar Registro de Animal (Administrador):

1. Animal registrado en la base de datos:

	<b>id</b> [PK] bigint	<b>nombre</b> character varying (255)	<b>especie</b> character varying (255)	<b>raza</b> character varying (255)	<b>edad</b> integer
1	4	Drako	Perro	Criolla	9

2. Animal siendo eliminado desde el menú de admin:

Esta página dice  
¿Estás seguro de eliminar este animal?

Aceptar Cancelar

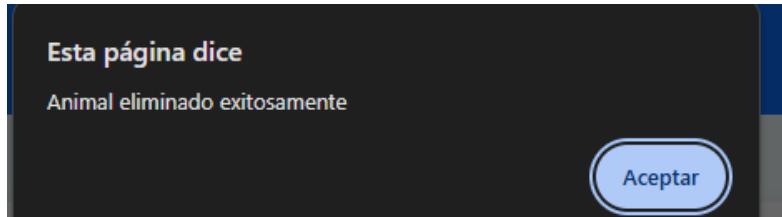
Gestión de Animales

Nombre	Especie	Raza	Edad	Acciones
Drako	Perro	Criolla	9	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>

Listado de animales registrados



### 3. Animal eliminado:

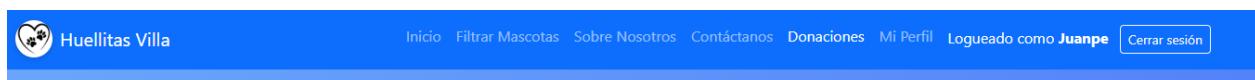


### 4. Animal borrado de la base de datos:

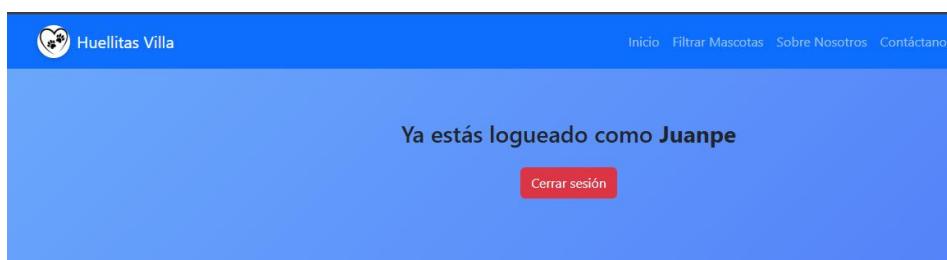
<b>id</b> [PK] bigint	<b>nombre</b> character varying (255)	<b>especie</b> character varying (255)	<b>raza</b> character varying (255)	<b>edad</b> integer
--------------------------	--	---	--	------------------------

## Caso CP-09 – Validación de Sesión Persistente:

### 1. Logueado como el usuario Juanpe:



### 2. Cerre el navegador y lo volví a abrir (sigo logueado):





## Caso CP-10 – Navegación entre Páginas:

### 1. Menú principal del sitio:

Bienvenido a Huellitas Villa  
Dedicados al rescate, cuidado y adopción de perros y gatos abandonados. Ayúdanos a cambiar vidas peludas con amor, cuidado y un nuevo hogar.

Conoce a Nuestros Animalitos



Luna  
Perita juguetona y cariñosa.  
[Ver más](#)



Milo  
Gato curioso y tranquilo.  
[Ver más](#)



Rocky  
Perro fiel y protector.  
[Ver más](#)

© 2025 Huellitas Villa | Todos los derechos reservados

### 2. Le doy clic al apartado “Sobre Nosotros” y me redirige hacia allí:

¿Quiénes Somos?

Somos una organización sin ánimo de lucro dedicada al rescate, cuidado y adopción de animales abandonados. Creemos en un mundo donde cada peludito tenga una segunda oportunidad, y trabajamos incansablemente para brindarles amor, salud y un hogar digno.

¡Sé parte de esta experiencia y dale una oportunidad a un peludito!

► ¡Adopta ya! ►

© 2025 Huellitas Villa. Todos los derechos reservados.



3. Le doy clic al apartado “Contáctanos” y me redirige hacia allí:

## 4. Resultados Generales

Todas las pruebas fueron ejecutadas satisfactoriamente, sin encontrarse defectos críticos.

El sistema cumplió con los requerimientos funcionales definidos y respondió correctamente ante las acciones esperadas por el usuario y el administrador.

Las validaciones en el frontend y backend se comportaron de forma estable, garantizando la integridad de los datos en la base de datos PostgreSQL.

## 5. Conclusiones

El proceso de pruebas permitió comprobar la funcionalidad, estabilidad y confiabilidad del sistema “Huellitas Villa”.

No se detectaron errores funcionales relevantes, por lo que el sistema se considera apto para su despliegue en ambiente de producción.

Se recomienda, sin embargo, realizar pruebas adicionales de rendimiento y seguridad antes de su implementación final, especialmente en el módulo de donaciones.