



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

Registrarse

[¿Ya tienes cuenta? Inicia sesión](#)

2. Registrado en el formulario:

Registro

Juan Perez

Cúcuta

17 7 2004

JuanPerez@gmail.com

3124734838

Juanpe

Contraseña

Registrarse

[¿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:

Iniciar Sesión

Usuario

Contraseña

Ingresar

[¿No tienes cuenta? Regístrate aquí](#)

2. Login rellenado:

Iniciar Sesión

Juanpe

Ingresar

[¿No tienes cuenta? Regístrate aquí](#)

3. Redirección exitosa al inicio:



Caso CP-03 Bloqueo tras Tres Intentos Fallidos:

1. Formulario de login:

Iniciar Sesión

Usuario

Contraseña

Ingresar

[¿No tienes cuenta? Regístrate aquí](#)

2. Primera vez ingresando mal las credenciales:

Iniciar Sesión

Juanpe

Ingresar

Credenciales incorrectas.

[¿No tienes cuenta? Regístrate aquí](#)

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

Iniciar Sesión

Juanpe

Ingresar

Demasiados intentos. Espera 15 segundos...

[¿No tienes cuenta? Regístrate aquí](#)



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:

| id [PK] bigint | nombre_completo 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

Regresar

Aceptar

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

| | id [PK] integer | usuario text | metodo_pago text | monto numeric (10,2) | fecha 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

Regresar

Aceptar

2. Solicitud de confirmación:

Esta página dice

¿Estás seguro de realizar una donación de \$1000 por Nequi?

Aceptar

Cancelar



3. Mensaje de confirmación:

Registro de Donación

Método de Pago

Monto a Donar

¡Donación exitosa!

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

1. Formulario completado con los datos del animal:

Huallitas Villa | Admin
Cerrar Sesión

Gestión de Animales

Nombre:
Especie:
Raza:
Edad:

2. Mensaje de confirmación:

Huallitas Villa | Admin
Cerrar Sesión

Gestión de Animales

Nombre:
Especie:
Raza:
Edad:

Esta página dice
Animal agregado exitosamente

3. Registro exitoso en la base de datos:

| | id [PK] bigint | nombre character varying (255) | especie character varying (255) | raza character varying (255) | edad 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:

| | id [PK] bigint | nombre character varying (255) | especie character varying (255) | raza character varying (255) | edad integer |
|---|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| 1 | 4 | Drako | Perro | Criolla | 9 |

2. Animal siendo eliminado desde el menú de admin:

Huellitas Villa | Admin

Esta página dice

¿Estás seguro de eliminar este animal?

Aceptar

Cancelar

Cerrar Sesión

Gestión de Animales

Nombre

Especie

Raza

Edad

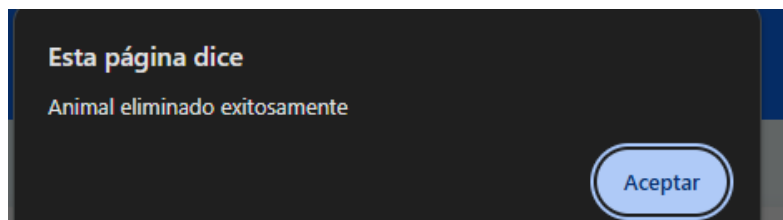
Guardar

Listado de animales registrados

| Nombre | Especie | Raza | Edad | Acciones |
|--------|---------|---------|------|---------------------------------------|
| Drako | Perro | Criolla | 9 | <div>Editar</div> <div>Eliminar</div> |



3. Animal eliminado:

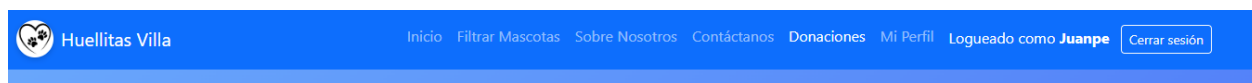


4. Animal borrado de la base de datos:

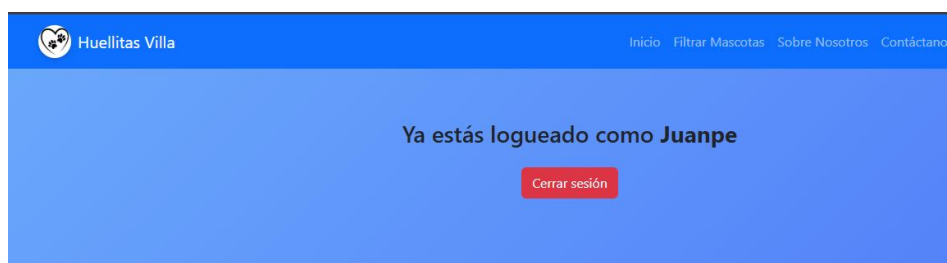
| id | nombre | especie | raza | edad |
|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| [PK] bigint | character varying (255) | character varying (255) | character varying (255) | integer |

Caso CP-09 – Validación de Sesión Persistente:

1. Logueado como el usuario Juanpe:



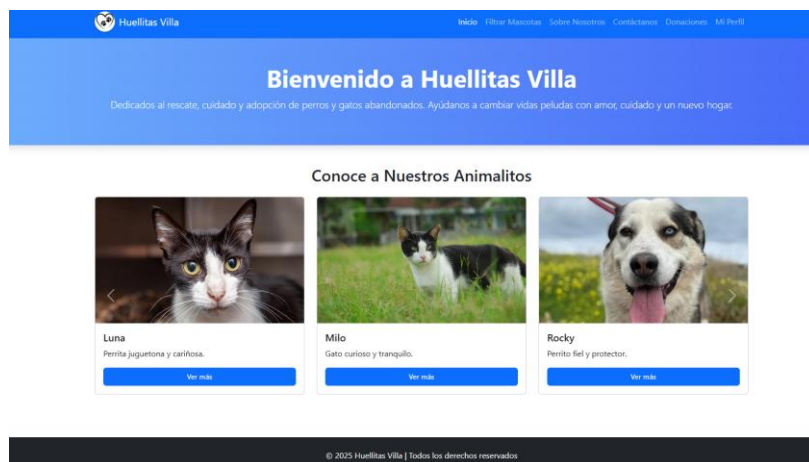
2. Cerre el navegador y lo volví a abrir (sigo logueado):



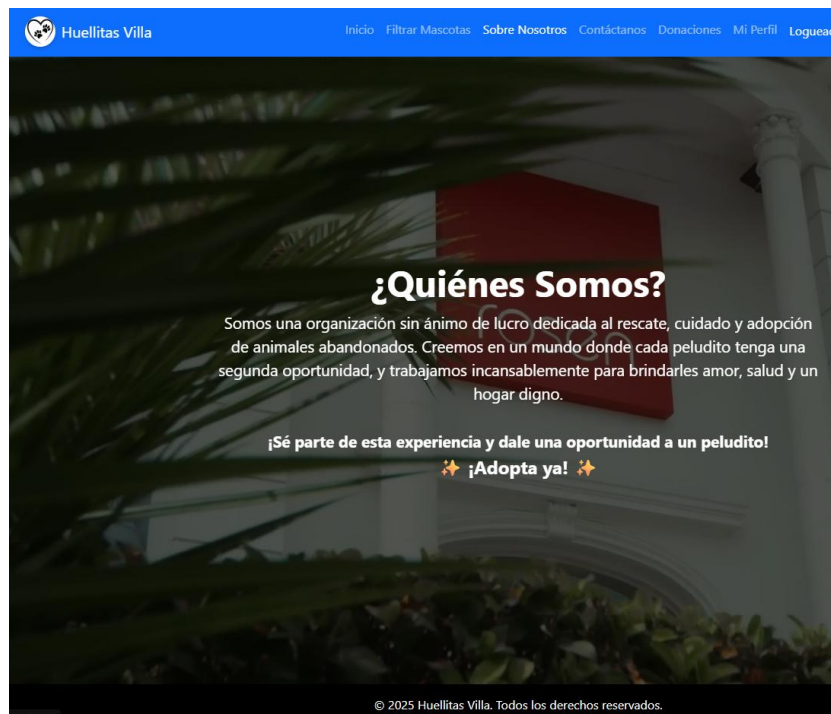


Caso CP-10 – Navegación entre Páginas:

1. Menú principal del sitio:

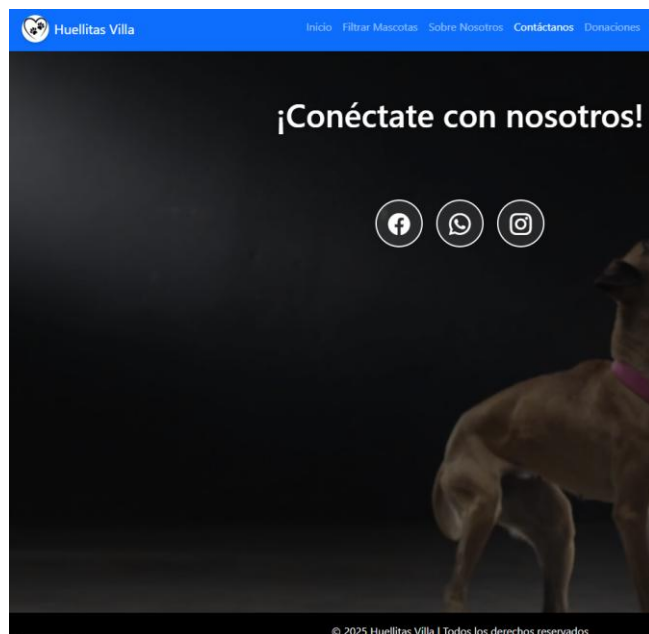


2. Le doy clic al apartado “Sobre Nosotros” y me redirige hacia allí:





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.