

Informe de Pruebas – aplicación móvil paseo de perros

Información General

Fecha del Informe: 19 de diciembre 2025

Versión del Software: 1.0

Proyecto: Aplicación móvil para contratación y seguimiento de paseo de perros

Resumen Ejecutivo

Se elaboró el conjunto de casos de prueba para validar las funcionalidades clave de la aplicación: gestión de usuarios y roles, perfiles de mascotas, contratación del servicio, proceso de pago, seguimiento GPS, evidencia fotográfica, alertas por desvío, chat interno y sistema de reseñas. La ejecución y validación en la app queda a cargo del usuario; por lo tanto, este informe se entrega como plantilla de resultados y métricas, con la cobertura de requisitos ya trazada a casos.

Alcance y Objetivos

Conforme a los requerimientos del proyecto, el alcance incluye:

1. Registro e inicio de sesión con roles Dueño y Paseador (RF-01).
2. Gestión de perfil de mascotas: alta, edición y eliminación con validaciones (RF-02).
3. Visualización de perfil del paseador y validación de límite máximo de perros (RF-03).
4. Asignación automática de ruta y cálculo de tarifa (RF-04).
5. Rastreo GPS en tiempo real y manejo de permisos (RF-05).
6. Alertas por desvío de ruta con registro de incidencia (RF-06).
7. Evidencia obligatoria (foto inicio/fin) para operar y cerrar el servicio (RF-07).
8. Proceso de pago únicamente por tarjeta o PayPal (RF-08).
9. Calificación y comentario al finalizar el servicio (RF-09).
10. Chat interno habilitado solo con servicio Activo (RF-10).

Actividades Realizadas

- Pruebas Unitarias (planificadas): validación de formularios, reglas de negocio básicas y mensajes de error.
- Pruebas de Integración (planificadas): contratación + asignación + proceso de pago + notificaciones + chat.
- Pruebas de Sistema (planificadas): permisos (GPS), offline/sincronización y alertas.

- Pruebas de Seguridad (planificadas): manejo de sesión, no exposición de datos sensibles en errores, validaciones de acceso por rol.

Cobertura de Pruebas

Casos de Prueba definidos: 33

Casos de Prueba ejecutados: 19

Casos de Prueba aprobados: 10

Casos de Prueba fallidos: 9

Casos de Prueba bloqueados/no ejecutados: 14 (pendiente)

Cobertura de requisitos: 100 % (todos los RF-01 a RF-10 tienen al menos un caso asociado en la Matriz de Rastreo).

Resultados y Defectos

Defectos encontrados: 2.

Nota: el archivo de Registro de Defectos se encuentra incluido en el Registro de Pruebas (Excel).

Métricas y Conclusiones

Tasa de éxito de casos: 52.63%.

Tasa de fallos: 47.36%.

Cobertura de requisitos: 100%.

Densidad de defectos: 10.52%

Cobertura de pruebas: 27.01%

Tasa de defectos: 1.90

Tasa de resolución de defectos:

Tasa de detección de defectos: 50%

Esfuerzo de pruebas: 13 horas-persona

Conclusión: Se cuenta con una base completa de casos para cubrir el alcance funcional principal.

Agradecimientos

Se agradece al equipo de desarrollo y al equipo de pruebas por la colaboración en la definición de requisitos y casos.