

## Requerimientos





## Índice

Introducción.....	2
Requerimientos.....	3
Clasificación de Requerimientos.....	5
Conclusión.....	8

## Introducción

El presente documento tiene como objetivo detallar y registrar los requisitos del proyecto BuscaVidas, una aplicación destinada a asistir a los familiares de personas y mascotas



desaparecidas. BuscaVidas facilitará la búsqueda y el rescate proporcionando una plataforma centralizada y accesible para el registro, gestión y seguimiento de casos de desaparición.



# Requerimientos

1. Login a usuarios
2. Roles para los usuarios(Fiscal, auxiliar mayor, auxiliar y usuario público)
3. Menú principal(Todos los usuarios)
4. Permitir al usuario Fiscal registrar un caso de persona o mascota desaparecida.
5. Enviar notificaciones a todos los usuarios cuando se actualice el estado de un caso.
6. Permitir a todos los usuarios buscar casos de personas y mascotas desaparecidas.
7. El sistema debe ser accesible desde dispositivos móviles y de escritorio.
8. El tiempo de respuesta del sistema no debe exceder los 2 segundos para cualquier operación.
9. El sistema debe ser capaz de manejar hasta 5000 usuarios concurrentes sin degradación del rendimiento.
10. Como usuario, quiero poder registrar un caso rápidamente y sin complicaciones.
  - 10.1 El sistema debe permitir a los usuarios registrar un nuevo caso de persona o mascota desaparecida, incluyendo detalles como nombre, edad, descripción física, última ubicación conocida, y una foto.
  - 10.2 El sistema debe permitir la edición y actualización de los casos registrados.
11. Como usuario, quiero recibir actualizaciones en tiempo real sobre el estado de mi caso.
12. Como usuario, quiero poder buscar y ver información sobre otros casos en mi área.
13. Integrarse con bases de datos de agencias de búsqueda y rescate.
14. Proporcionar autenticación y autorización segura para los usuarios.
15. Permitir a los usuarios buscar casos por nombre, ubicación y tipo (persona o mascota).
16. Mostrar una lista de resultados con información resumida y permitir ver detalles completos de cada caso.
17. Módulo especial para grupos de búsqueda
  - 17.1 Acceder con un código



- 17.2 Visualizar la información de la personal o mascota, objetivo de búsqueda. Incluyendo el boletín.
- 17.3 Contener un chat en tiempo real sobre noticias.
- 17.4 Mapa en tiempo real de las búsquedas o hallazgos.
- 18. Enviar notificaciones por correo electrónico y/o push cuando se actualice un caso registrado por el usuario.
- 19. Enviar alertas cuando se registre un nuevo caso en la zona de un usuario.
- 20. Los usuarios deben poder compartir casos de personas o mascotas desaparecidas en redes sociales como Facebook y Twitter.
- 21. El sistema debe generar reportes sobre la cantidad de casos registrados, resueltos y activos.
- 22. El sistema debe mostrar estadísticas como el tiempo promedio para resolver un caso.
- 23. El sistema debe estar disponible 99.9% del tiempo, con mantenimiento planificado fuera de las horas pico.
- 24. Como usuario, quiero tener acceso a una sección de ayuda y soporte en caso de tener problemas o preguntas.
- 25. El sistema debe proporcionar una opción para contactar al soporte técnico.



## Clasificación de Requerimientos

Requerimientos Clasificados "BuscaVidas"				
N.º	Requerimiento	Categoría	Prioridad	Tipo
1	Login a usuarios	Funcional	Alta	Usuario
2	Roles para los usuarios: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiscal</li> <li>• Auxiliar mayor</li> <li>• Auxiliar</li> <li>• Usuario público</li> </ul>	Funcional	Alta	Sistema
3	Menú principal (Todos los usuarios)	Funcional	Alta	Usuario
4	Permitir al usuario Fiscal registrar un caso de persona o mascota desaparecida	Funcional	Alta	Usuario
5	Enviar notificaciones a todos los usuarios cuando se actualice el estado de un caso.	Funcional	Alta	Sistema
6	Permitir a todos los usuarios buscar casos de personas y mascotas desaparecidas	Funcional	Alta	Usuario
7	Accesibilidad para cualquier dispositivo móvil	No funcional	Alta	Sistema
8	Tiempo de respuesta rápido para cualquier operación	No funcional	Alta	Sistema
9	Soportar más de 5000 usuarios concurrentes	No funcional	Alta	Sistema
10	Como usuario, quiero poder registrar un caso rápidamente y sin complicaciones	Requisito del usuario	Alta	Usuario
10.1	Permitir a los usuarios registrar un nuevo caso de persona o mascota desaparecida, incluyendo detalles como nombre, edad, descripción física,	Funcional	Alta	Usuario



	última ubicación conocida, y una foto			
10.2	El sistema debe permitir la edición y actualización de los casos registrados	Funcional	Alta	Usuario
11	Como usuario, quiero recibir actualizaciones en tiempo real sobre el estado de mi caso	Requisito del usuario	Alta	Usuario
12	Como usuario, quiero poder buscar y ver información sobre otros casos en mi área	Requisito del usuario	Alta	Usuario
13	Integrarse con bases de datos de agencias de búsqueda y rescate	Funcional	Media	Sistema
14	Proporcionar autenticación y autorización segura para los usuarios	No funcional	Alta	Sistema
15	Permitir a los usuarios buscar casos por nombre, ubicación y tipo (persona o mascota)	Funcional	Alta	Usuario
16	Mostrar una lista de resultados con información resumida y permitir ver detalles completos de cada caso	Funcional	Alta	Usuario
17	Módulo especial para grupos de búsqueda	Funcional	Media	Sistema
17.1	Acceder con un código	Funcional	Media	Sistema
17.2	Visualizar la información de la persona o mascota, objetivo de búsqueda, incluyendo el boletín	Funcional	Media	Usuario
17.3	Contener un chat en tiempo real sobre noticias	Funcional	Media	Usuario
17.4	Mapa en tiempo real de las búsquedas o hallazgos	Funcional	Media	Usuario
18	Enviar notificaciones por correo electrónico y/o push	Funcional	Alta	Sistema



	cuando se actualice un caso registrado por el usuario			
19	Enviar alertas cuando se registre un nuevo caso en la zona de un usuario	Funcional	Alta	Sistema
20	Los usuarios deben de poder compartir casos de personas o mascotas desaparecidas en redes sociales como Facebook y Twitter	Funcional	Media	Usuario
21	El sistema debe generar reportes sobre la cantidad de casos registrados, resueltos y activos	Funcional	Media	Sistema
22	Mostrar las estadísticas como el tiempo promedio para resolver un caso	Funcional	Media	Sistema
23	Disponibilidad 99.9% del tiempo, con mantenimiento planificado.	No funcional	Alta	Sistema
24	Como usuario, quiero tener acceso a una sección de ayuda y soporte en caso de tener problemas o preguntas	Requisito del usuario	Media	Usuario
25	Proporcionar una opción para contactar al soporte técnico	Funcional	Media	Usuario





## Conclusión

Con la documentación de los requisitos completa, el siguiente paso es la fase de diseño y desarrollo del sistema. Es crucial que los desarrolladores sigan estrictamente los requisitos especificados para construir una plataforma que no solo cumpla con las funcionalidades descritas, sino que también proporcione una experiencia de usuario óptima y segura.