

ASH Web

Especificación de Requerimientos de Software para el Sistema

Versión 1.2

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
18/08/2016	1.0	Versión inicial con requisitos funcionales	Joaquín Lejtregger, Lucía Barrero, Andrés García, Lucas Lusardo
20/08/2016	1.1	Arreglar formato del documento, introducción, requisitos no funcionales, riesgos	Isabel Ivagnes
21/08/2106	1.2	Revisión SQA	Álvaro Callero

Contenido

1.	INTRODUCCIÓN.....	2
1.1.	PROPÓSITO.....	2
1.2.	REFERENCIAS.....	2
1.3.	TÉCNICAS DE RELEVAMIENTO.....	2
2.	ESPECIFICACIÓN.....	2
2.1.	USUARIOS.....	2
2.2.	PERMISOS.....	2
2.3.	HISTORIAS.....	3
2.4.	REQUISITOS NO FUNCIONALES.....	4
2.5.	RESTRICCIONES.....	4
2.6.	INTERFACES.....	5

1. Introducción

1.1 Propósito

Con este documento se pretende especificar los requerimientos de software relevados hasta el momento. A su vez Se mostrará el documento al cliente con el fin de validar toda la información.

1.2 Referencias

Se usó como referencia para su elaboración el Acta de relevamiento de los requisitos. Además las referencias a las notaciones y abreviaciones se encontrarán para la próxima semana en el Glosario.

1.3 Técnicas de relevamiento

Para el relevamiento de los requisitos se emplearon hasta el momento las siguientes técnicas:

- Entrevista con el cliente
- Focus Groups entre subgrupos del equipo
- Se buscó aplicaciones similares, para poder realizar un análisis de interfaz de usuario de las mismas, pero no se encontró ninguna.

2. Especificación

- **Usuarios del sistema:**

- Administrador:** Otorga permisos a los voluntarios, y admite voluntarios nuevos.

- Voluntarios:** Crean y modifican las distintas entidades del sistema, de acuerdo a las combinaciones de permisos que poseen. Realizan búsquedas y consultan información sobre los animales.

- **Permisos de los voluntarios:**

- 1) Permisos sobre animales (An)
- 2) Permisos sobre adoptantes (Ap)

- **Historias**

1. Como usuario quiero iniciar una solicitud de creación de cuenta de voluntario.

2. Como administrador quiero aceptar o rechazar solicitudes de creación de cuenta, activando cuentas, y en caso de aceptar la solicitud el sistema deberá enviar un mail al usuario correspondiente a la cuenta aceptada.
3. Como voluntario me quiero poder logear en la aplicación.
4. Como administrador quiero asignar y quitar permisos a los usuarios.
5. Como voluntario con [redacted] quiero crear animales, esto es, ingresar un nuevo animal en el sistema.
6. Como voluntario con [redacted] quiero modificar la información de un animal ya existente.
7. Como voluntario con permiso [redacted] registrar un evento para un animal, pudiendo agregar fotos al evento.
8. Como voluntario quiero realizar una búsqueda de animales, pudiendo filtrar según los distintos atributos de los mismos.
9. Como voluntario quiero exportar los resultados de una búsqueda con filtros realizada a Excel o PDF.
10. Como voluntario quiero exportar la lista de eventos de un único animal a Excel o PDF.
11. Como voluntario con permiso Ad quiero crear un adoptante y vincularlo con un animal.
12. Como voluntario con permiso Ad quiero crear un adoptante y agregarlo a la lista negra.
13. Como voluntario con permiso Ad quiero enviar un adoptante a la lista negra, pudiendo agregar un comentario.
14. Como voluntario con permiso An quiero vincular un animal con un adoptante.
15. Como voluntario con permiso Ad quiero actualizar el estado de adopción de un animal.
16. Como voluntario quiero consultar estadísticas sobre las adopciones de los animales.
17. Como voluntario quiero estadísticas sobre las blacklists de los animales.
18. Como usuario con cuenta debería poder cerrar sesión.
19. Como usuario debería poder consultar sobre la cantidad de adopciones en un cierto tiempo (NUEVO, especificación mas concreta del punto 16)
20. Como usuario debería poder consultar estadísticas sobre la cantidad de animales que ingresan en el sistema. (NUEVO)
21. Como usuario debería poder consultar estadísticas sobre la cantidad animales que hay en el sistema. (NUEVO)
22. Como usuario debería poder exportar la lista de eventos de un único animal a Excel y el perfil de un animal a PDF.(NUEVO, espec del 10)
23. Búsqueda de adoptantes (NUEVO)
24. Reportes de los últimos pdf o excel descargados por cada usuario (NUEVO)

- **Requisitos no funcionales**

Requisito 1:

El sistema debe ser construido en Ruby on Rails, Postgresql como base de datos, Rspec para los tests y React o AngularJs para la interfaz web.

Requisito 2:

La aplicación web debe ser compatible y funcionar correctamente con los navegadores Firefox (48), Chrome (54) e IE en su última versión (12).

Requisito 3 NUEVO:

La generación de archivos excel y pdf se realizará en background.

- **Restricciones**

A continuación se describen las restricciones impuestas sobre el proyecto pero que no son restricciones sobre el producto:

Restricción 1:

Se deberá cumplir con el plazo propuesto por el cliente (14 semanas) para la culminación y entrega del producto final.

Restricción 2:

Se deberá cumplir con un total de 15 horas de trabajo en la semana por persona aproximadamente.

Restricción 3:

Se validará el sistema con los funcionarios de Animales Sin Hogar antes de la entrega final y puesta en producción. Fecha a definir con el cliente.

Restricción 4:

Como modelo de desarrollo para el proyecto, como se ha mencionado en el Plan del Proyecto, se usará MUM mezclado con SCRUM.

Restricción 5:

Se realizarán hitos de entrega cada vez que finalice una semana (día domingo) con el director del proyecto. Además se realizarán instancias de validación con el cliente para cada una de las partes entregables del producto. Con fechas a definir (lunes).

- **Interfaces**

Interfaz de usuario:

Deberá ser sencilla para el fácil aprendizaje y manejo por parte de los usuarios. Se deberá tener en cuenta al momento de su diseño los mockups de las vista y pantallas ofrecidas por el cliente.

Interfaz de Software:

No corresponde.

Interfaz de Hardware:

No corresponde.