

## **ASH Web**

# **Informe de Verificación del Sistema del Sprint 5 y 6 Versión 1.2**

### **Historia de revisiones**

Fecha	Versión	Descripción	Autor
12/10/2016	1.0	Detalle de la verificación	Rodrigo Viera
14/10/2016	1.1	Actualización	Rodrigo Viera
16/10/2016	1.2	Revision SQA	Alvaro Callero

# Contenido

1.	Resumen de la verificación .....	3
1.1.	Verificaciones Sprint 5 y 6 .....	3
1.1.1.	Cobertura de la Verificación .....	5
1.1.2.	Estado del Sistema .....	7
1.1.3.	Bugs detectados durante el Sprint 1 y 2 .....	8
1.1.4.	Bugs detectados durante el Sprint 3 y 4 .....	9
1.1.5.	Bugs detectados durante el Sprint 5 y 6 .....	10

## 1. Resumen de la verificación

En esta sección se detallan los Casos de Pruebas que se realizaron y los procedimientos de prueba con los respectivos resultados

### 1.1. Verificaciones Sprint 5 y 6

Se realizaron pruebas unitarias para cada una de las historias que se implementaron durante el Sprint 5 y el Sprint 6. Se realizaron algunos ajustes en pruebas unitarias de algunos controladores ya que surgieron algunas modificaciones. En el documento de casos de prueba se detallaron las pruebas que se realizaron con los respectivos resultados.

Además, se realizaron pruebas de caja negra y de integración. Se realizaron pruebas sobre los navegadores Chrome, Firefox y Safari. Además, también se probó en Android y en iOS.

Se verificaron las siguientes historias/funcionalidades:

- 1- Crear evento para un animal.
- 2- Ver lista de eventos de un animal.
- 3- Realizar búsqueda de un animal filtrando sobre todos su campos.
- 4- Exportar los resultados de una búsqueda con filtros a Excel.
- 5- Exportar la lista de eventos de un animal a Excel.
- 6- Exportar la lista de eventos de un animal y el perfil a PDF.
- 7- Realizar búsqueda de eventos de un animal.

Además, se volvieron a verificar las historias anteriores ya que se habían detectado varios errores y se verificó que éstos se hayan corregido y que a su vez no se hayan generado nuevos debido a la integración de las nuevas funcionalidades. Las historias anteriores que se volvieron a probar fueron:

- 1- Sign up de un Usuario
- 2- Login in de un Usuario
- 3- Log out de un Usuario
- 4- Cambio de password
- 5- Envío de email al Usuario al activarse la cuenta, al cambiar un permiso y al cambiar la contraseña
- 6- Crear especie de animal
- 7- Alta de un animal
- 8- Alta de un animal con foto de perfil.
- 9- Agregar imágenes a la galería de un animal.
- 10- Ver perfil de un animal.
- 11- Editar información de un animal.
- 12- Listado de animales.
- 13- Paginado y full screen de imágenes.

1- Se verificó la historia "Crear evento para un animal". Se seleccionó un animal de la lista de animales existentes, es decir, de los que fueron creados con anterioridad para pruebas pasadas y se intentó dar de alta un evento sin ingresar datos. La prueba resultó exitosa ya que no fue posible dar de alta el evento porque los campos Título, Fecha y Descripción son obligatorios. Se probaron diferentes combinaciones y no se detectaron errores. Por último se ingresaron los datos título, fecha

y descripción. para crear el evento y pudo darse de alta el evento para el animal seleccionado, La verificación fue realizada con éxito para combinaciones de valores diferentes de datos de entrada.

2- Se verificó la historia "Ver lista de eventos de un animal" luego de verificar la historia anterior. Como resultado todos los eventos que se crean para un animal pueden visualizarse sin problemas y estos están ordenados por fecha. Al realizar la verificación de esta historia, se propuso al equipo la posibilidad de agregar la funcionalidad de poder editar los eventos que se crean, ya que esa funcionalidad no estaba planteada. Dicha propuesta se le va a hacer al cliente en la próxima reunión, que será el Lunes 17 de octubre. La verificación fue realizada con éxito.

3- Se verificó la historia "Realizar búsqueda de un animal filtrando sobre todos su campos". Esta historia tuvo varias verificaciones, al principio había muchos errores pero estos se detectaron antes de la demo en la cual se mostró esta funcionalidad. y se fueron corrigiendo. Se volvieron a probar todos los filtros y combinaciones de filtros posibles y no se obtuvieron errores.

4- Se verificó la historia "Exportar los resultados de una búsqueda con filtros a Excel". En primer lugar se probó exportar la lista de animales con sus respectivos datos sin aplicar filtros y se obtuvo el archivo de Excel correcto. Luego se probaron diferentes combinaciones de filtros y se exportaron a Excel sin problemas. Se realizó una sugerencia estética sobre el formato del archivo que se exporta para que el cabezal con los títulos aparezca en "negrita".

5- Se verificó la historia de "Exportar la lista de eventos de un animal a Excel". La verificación no fue exitosa ya que esta historia no fue implementada. Se reportó inmediatamente a los responsables de desarrollo y al administrador.

6- Se verificó la historia de "Exportar la lista de eventos de un animal y el perfil del animal a PDF". Se seleccionó un animal y se presionó el botón de exportación a PDF. Se obtuvo sin problemas el PDF generado con los datos del animal y con la lista de eventos del animal. Se realizaron sugerencias estéticas sobre el PDF, cómo ajustar el ancho de las columnas y que el contenido de las descripciones de los eventos no esté centrado. Además se detectó como problema que si se agrega un evento y luego se exporta a PDF, en el PDF generado no se agrega el evento que se agregó anteriormente, para poder visualizarlo es necesario refrescar la página. La verificación pudo realizarse con éxito.

### **1.1.1. Cobertura de la verificación**

Se realizó la verificación de los componentes detallados en el plan de verificación del Sprint 5 y 6 basado en los casos de prueba más la realización de testing exploratorio.

Se realizaron Pruebas Unitarias en backend y estas fueron realizadas por parte del equipo de verificación. Con la realización de dichas pruebas se obtuvo un cubrimiento final del 96,57% con un total de 69 pruebas exitosas y 0 fallas.

## 1.1.2. Estado del Sistema

### Resultado de la verificación en el sprint 5 y 6:

Las pruebas que se realizaron fueron ejecutadas de forma exitosa, se trató de verificar al máximo las funcionalidades implementadas hasta el momento y de minimizar las posibilidades de existencia de errores. Se verificó que se hayan solucionado los errores encontrados anteriormente y se obtuvo que estos fueron solucionados en su totalidad.

### Estado del sistema actualmente:

Luego de la integración de las nuevas funcionalidades se aseguró que las pruebas mantuvieran su estado previo a esta etapa, es decir, que no se haya afectado ninguna otra funcionalidad. Se aseguró que las historias fueran cumplidas y se detectó que una historia no fue implementada (Exportar a Excel los eventos de un animal) y los errores que se detectaron fueron clasificados por severidad y serán solucionados en su totalidad antes de la realización de la próxima verificación.

En la siguiente sección se presentan los bugs encontrados durante ésta verificación y el estado de los bugs encontrados en la verificación anterior. Los errores fueron reportados a través de Trello a los equipos de frontend y backend para que estos sean solucionados cuanto antes..

### 1.1.3. Bugs detectados durante Sprint 1 y 2

1-

Tipo	Funcional
Detalle	Se pueden crear especies repetidas.
Nivel de Gravedad	Crítico
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 3

2-

Tipo	Estético
Detalle	Login con usuario no existente lanza mensaje "authentication error".
Nivel de Gravedad	Menor
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 4

3-

Tipo	Estético
Detalle	Sexo de animal Masculino/Femenino por Macho/Hembra
Nivel de Gravedad	Menor
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 3

4-

Tipo	Funcional
Detalle	Un usuario con permiso "super usuario" no puede agregar un animal
Nivel de Gravedad	Crítico
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 4

5-

Tipo	Funcional
Detalle	Permite crear un animal con 'Nro Chip' vacío y luego al querer agregar un animal sin 'Nro. Chip' lanza el mensaje "ya está en uso".
Nivel de Gravedad	Crítico
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 4

6-

Tipo	Funcional
Detalle	No existen controles sobre los campos de fecha en el alta de un animal
Nivel de Gravedad	Marginal
Aceptación	Aprobado con observaciones
Corrección	Corregido en Sprint 4

7-

Tipo	Funcional
Detalle	La funcionalidad "desactivar usuario" desde el administrador lo elimina del

	sistema y le envía un correo de que la solicitud de su cuenta ha sido rechazada
Nivel de Gravedad	Crítico
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 4

8-

Tipo	Funcional
Detalle	Es posible crear especies vacías.
Nivel de Gravedad	Marginal
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 3

9-

Tipo	Estético - Funcional
Detalle	Es posible crear usuarios con nombre y apellido de más de 100 caracteres.
Nivel de Gravedad	Menor
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 4

10-

Tipo	Estético - Funcional
Detalle	Ventana modal de Alta de Animal en Mozilla Firefox no muestra el calendario para ingresar fechas.
Nivel de Gravedad	Marginal
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 5

#### 1.1.4. Bugs detectados durante Sprint 3 y 4

1-

Tipo	Funcional
Detalle	Al cargar una gran cantidad de imágenes se muestra el mensaje de que falló a carga de imágenes pero las agrega a la galería.
Nivel de Gravedad	Marginal
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 6

2-

Tipo	Estético
Detalle	La foto de perfil del animal debe mostrarse más grande y que se adapte al ancho de su contenedor.
Nivel de Gravedad	Menor
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 5

3-

Tipo	Estético
Detalle	El botón de editar la información de un animal tiene un tamaño mayor al botón de editar la galería de imágenes.
Nivel de Gravedad	Menor
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 6

4-

Tipo	Estético
Detalle	Se modificará el estilo de las letras de la información del animal que se muestra en Ver perfil del animal.
Nivel de Gravedad	Menor
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 6

5-

Tipo	Funcional
Detalle	Cuando se editan las imágenes de la galería de un animal, es decir, se eliminan las imágenes, al eliminar la última imagen debería de salir del modo edit.
Nivel de Gravedad	Marginal
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 6

6-

Tipo	Funcional
Detalle	Si se editan las imágenes de la galería de un animal con usuario que no tiene permisos, se lanza el mensaje de error correctamente, pero se "cuelga" la galería.
Nivel de Gravedad	Crítico

Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 6

7-

Tipo	Funcional
Detalle	Un usuario con permiso "super_user" no puede editar la información de un animal.
Nivel de Gravedad	Crítico
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 6

8-

Tipo	Funcional
Detalle	Un usuario sin permisos para editar un animal , no debería de tener la opción de editar la galería de imágenes.
Nivel de Gravedad	Marginal
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 6

9-

Tipo	Funcional
Detalle	Se detectó que al editar la información de un animal, al cambiar el Nro de Chip por uno vacío, éste estando no vacío, se lanzaba el mensaje de error "Ya está en uso".
Nivel de Gravedad	Crítico
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 6

10-

Tipo	Estético
Detalle	En los dispositivos móviles, el listado de los animales se visualiza correctamente, pero al desplegar la información de un animal, la tabla que se muestra no es responsive ni muy amigable a la vista.
Nivel de Gravedad	Menor
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 6

11-

Tipo	Funcional
Detalle	Si se está logueado en Chrome y se está en el ver perfil de un animal y luego se quiere acceder desde Firefox a la misma url, se muestra la vista del ver perfil del animal pero se queda cargando sin respuestas. Lo correcto sería que muestre la vista de Log in de un usuario.
Nivel de Gravedad	Marginal
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 6

12-

Tipo	Estético
Detalle	El estilo de las letras se visualiza diferente en Chrome y en Firefox.

Nivel de Gravedad	Menor
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 5

13-

Tipo	Estético
Detalle	En Firefox al dar de alta un animal o al editar un animal, el dropdown de "Sexo" tiene una opción "vacía". No debería estar ya que es un campo obligatorio.
Nivel de Gravedad	Menor
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 5

14-

Tipo	Estético
Detalle	En Firefox no se muestra el calendario en los campos que son de tipo fecha y esto provoca errores graves ya que el usuario puede ingresar valores incorrectos.
Nivel de Gravedad	Marginal
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 5

15-

Tipo	Estético
Detalle	En la ventana modal de editar un animal falta agregar el carácter "*" en los campos que son obligatorios.
Nivel de Gravedad	Menor
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 6

16-

Tipo	Estético
Detalle	Cambiar el mensaje "ya está en uso" por "Ya está en uso" cuando se ingresa un Nro de Chip repetido.
Nivel de Gravedad	Menor
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 5

17-

Tipo	Estético
Detalle	Cambiar el mensaje "NO ADOPT." por "EN ADOPCIÓN" en el estado del animal.
Nivel de Gravedad	Menor
Aceptación	Aprobado
Corrección	Corregido en Sprint 6

### 1.1.5. Bugs detectados durante Sprint 5 y 6

1-

Tipo	Funcional
Detalle	Es posible dar de alta un animal con Peso (Kg) negativo.
Nivel de Gravedad	Menor
Aceptación	
Corrección	

2-

Tipo	Funcional
Detalle	Si se crea un evento en un animal e inmediatamente se exporta a PDF el perfil y los eventos del animal, el evento creado anteriormente no aparece en el PDF.
Nivel de Gravedad	Marginal
Aceptación	
Corrección	

3-

Tipo	Funcional
Detalle	Si en los filtros de búsqueda se ingresa especie "Perro" y luego vacunados "SI" y castrados "SI" y se da click en buscar, se realiza el filtro correctamente, si a continuación se cambia la especie por "Gallina", desaparece el campo castrados y vacunados, lo cual está correcto, pero no filtra a ninguna especie "Gallina" ya que siguen marcadas las opciones de vacunados y castrados.
Nivel de Gravedad	Marginal
Aceptación	
Corrección	

4-

Tipo	Funcional
Detalle	Si se ingresa en pestañas diferentes con el mismo usuario y en una de las pestañas se hace Log out, entonces en la otra pestaña si se quiere agregar un animal se queda esperando. Lo correcto sería redirigir al Log in.
Nivel de Gravedad	Marginal
Aceptación	
Corrección	

5-

Tipo	Estético
Detalle	Si se quiere dar Log in con datos incorrectos sale un mensaje en inglés de authentication error, cambiarlo a español.
Nivel de Gravedad	Menor
Aceptación	
Corrección	

6-

Tipo	Funcional
Detalle	No es posible exportar a Excel los eventos de un animal
Nivel de Gravedad	Crítico
Aceptación	
Corrección	

7-

Tipo	Estético
Detalle	Ajustar ancho de las columnas de los eventos en el PDF y alinear a la izquierda la descripción de los eventos.
Nivel de Gravedad	Menor
Aceptación	
Corrección	

8-

Tipo	Estético
Detalle	El botón para exportar a PDF y para editar la información del animal si hay muchos eventos, no queda muy bien visualmente.
Nivel de Gravedad	Menor
Aceptación	
Corrección	

9-

Tipo	Estético
Detalle	Centrar el input de búsqueda de eventos.
Nivel de Gravedad	Menor
Aceptación	
Corrección	

10-

Tipo	Estético
Detalle	Si se tiene una descripción muy larga, esta se sale del cuadro de descripción del evento y debería tener un word-wrap:break-word.
Nivel de Gravedad	Menor
Aceptación	
Corrección	

11-

Tipo	Estético
Detalle	Al editar la información de un animal debería aparecer la imagen del animal.
Nivel de Gravedad	Menor
Aceptación	
Corrección	

12-

Tipo	Estético
Detalle	Si raza es un campo obligatorio entonces debería de tener la marca (*)
Nivel de Gravedad	Menor

Aceptación	
Corrección	

13-

Tipo	Funcional
Detalle	En el editar perfil de un animal se puede poner vacío el campo de raza y lo edita.
Nivel de Gravedad	Marginal
Aceptación	
Corrección	