
FORMATO DE PRUEBAS DE SISTEMAS SVET-CLI

PREFACIO

Este documento describe el plan de test del sistema de información del proyecto SVET-CLI, cuyo objetivo principal es sistematizar las historias clínicas.

Alcance Este documento de formato de pruebas de sistemas es la base de la fase de test del proyecto. Describe los siguientes tópicos: [especifique la lista de tópicos]. Este documento no describe [especifique lo que no se describe en este documento].

HISTORIA DEL DOCUMENTO

Fecha	Versión	Comentarios	Autor
	0.1	Versión inicial	
	1.0	Revisada por el equipo	

TABLA DE CONTENIDOS

1	INTRODUCCION	1
1.1	Propósito	1
1.2	Objetivos del Plan.....	1
1.3	Alcance del Testing	1
1.4	Criterios de Entrada.....	1
1.5	Criterios de Salida	2
2	Test del Sistema	3
2.1	Estrategia de Test del Sistema.....	3
2.2	Pruebas en Operación Normal	3
2.2.1	Funcionalidad Grupo 1	¡Error! Marcador no definido.
2.3	Pruebas en Condiciones de Excepción	3
2.3.1	Condición de Excepción 1	¡Error! Marcador no definido.
2.4	Entregables	3
3	Configuración del Test.....	4
3.1	Hardware	4
3.2	Software	4
3.3	Otros.....	4
3.4	Ambiente	4
4	Tareas	5
4.1	Actividades	5
4.2	Responsabilidades	5
4.2.1	Responsabilidades del Grupo de Desarrollo	5
4.2.2	Responsabilidades del Grupo deTesting.....	5
4.2.3	Responsabilidades de la Gerencia.....	5
4.3	Planificación	5
	Glosario (Definiciones y Siglas)	¡Error! Marcador no definido.

1 INTRODUCCION

1.1 Propósito

El propósito de nuestro sistema es ayudar a la clínica veterinaria en la creación de historias clínicas digitalizadas para así evitar la pérdida y facilitar la búsqueda de estas.

1.2 Objetivos del Plan

EL Plan de Test del Sistema especifica los procesos de test y de verificación que se realizaran con el objeto de:

- Identificar defectos y fallas.
- Medir rendimiento.
- Evaluar la calidad
- Determinar el cumplimiento de los requerimientos.

Los objetivos de este plan son:

- Definir y detallar toadas las tareas que se desarrollarán para probar el sistema.
- Definir el plan y la persona o grupo responsable de cada tarea.
- Definir las herramientas de prueba y el ambiente necesario a la conducción de las actividades de test.
- Definir los ítems y funcionalidades que serán probados.

1.3 Alcance de la prueba

El Plan de Testing del Sistema es una especificación de alto nivel de los requerimientos funcionales y de calidad que serán probados, del ambiente de testing, de la estrategia de testing, de las responsabilidades y de los criterios de éxito.

El comportamiento de un producto bajo testing sera comparado con las especificaciones de los requerimientos que fueron usados para implementar el sistema, incluyendo todos los cambios que han sido aprobados e implementados.

Los casos de prueba y los criterios de éxito serán derivados de este plan general y serán especificados en el documento de Especificaciones de Testing del Sistema.

El alcance del test del sistema es probar la funcionalidad completa y el rendimiento del [inserte el nombre del sistema]

1.4 Criterios de Entrada

Para poder comenzar la fase de pruebas del sistema, se deben cumplir los siguientes criterios:

-
- Test unitarios realizados y completados para cada componente del sistema.
 - Sistema completamente integrado.
 - Software congelado.
 - Hardware congelado.

1.5 Criterios de Salida

- Que el sistema cumpla con la funcionalidad requerida.
- La calidad del sistema sea buena.
- El rendimiento del software sea bueno.

2 Test del Sistema

El sistema a probar se define como el sistema es para una clínica veterinaria en la cual nos enfocamos en que esta realice las historias clínicas de las mascotas digitalizadamente, el límite de este sistema es enfocado solamente en la creación de las historias clínicas y generar reportes e ello.

2.1 Estrategia de Test del Sistema

El sistema se probará sobrecargándolo con muchos usuarios y datos, los datos de entrada de este son los usuarios trabajando sobre el sistema y la salida es los resultados que arroje y ver si estalla en algún momento o resiste la cantidad de información digitada.

2.2 Pruebas en Operación Normal

Las diferentes funcionalidades que este sistema debe proveer son las de:

- Registrar un usuario dependiendo del rol.
- Cambiar clave de usuario.
- Generar los reportes requeridos.
- Crear la historia clínica y crear una nueva sobre otra de una misma mascota.

2.3 Pruebas en Condiciones de Excepción

Estas son unas de las excepciones que el sistema debe manejar ya que este hecho en PHP.

- Catch
- Finally

2.4 Entregables

El documento donde se colocaran los resultados se llama manual de calidad.

3 Configuración del Test

Esta sección establece los componentes del ambiente de testing

3.1 Hardware

Para realizar las pruebas necesitamos un portátil en la cual podamos trabajar a gusto estas pruebas.

Ya lo demás en hardware sería para comodidad de la persona que esté haciendo las pruebas.

3.2 Software

El software que se utilizara esta prueba de sistema es jMeter.

3.3 Otros

Necesitamos también nuestro sistema de información para saber que datos e entrada son necesarios.

3.4 Ambiente

JMeter: es un proyecto de Apache que puede ser utilizado como una herramienta de prueba de carga para analizar y medir el desempeño de una variedad de servicios, con énfasis en aplicaciones web.

4 Tareas

4.1 Actividades

La secuencia de actividades para probar el sistema es:

Obtener el hardware, aclarar el ambiente del testing, realizar las pruebas especificadas.

4.2 Responsabilidades

Esta sección establece las responsabilidades de cada grupo que participa en la fase de pruebas.

4.2.1 Responsabilidades del Grupo de Desarrollo

- Ejecutar las pruebas unitarias
- Ejecutar y probar la integración de bajo nivel
- Corregir los problemas reportados

4.2.2 Responsabilidades del Grupo de Testing

- Planificar las pruebas del sistema
- Configurar el ambiente de prueba
- Ejecutar las pruebas del sistema
- Escribir el reporte de test

4.2.3 Responsabilidades de la Gerencia

- Proveer recursos
- Aceptación final y aprobación de la liberación del producto

4.3 Planificación

Lo que se quiere lograr con estas actividades de testing es tener la certeza de que el sistema está en las mejores condiciones ósea en rendimiento, seguridad, velocidad y de cuanta información soporta el sistema.