
Bee geniuses

**Animal Care
Supplementary Specification**

Version 1.0

Animal Care	Version: 1.0
Supplementary Specification	Date: 8/06/21
SP	

Revision History

Date	Version	Description	Author
06/06/2021	1.0	Realización de plantilla	Piña López Brayan Rocha Cortés Alondra

Animal Care	Version: 1.0
Supplementary Specification	Date: 8/06/21
SP	

Table of Contents

1. Introduction	4
1.1 Purpose	4
1.2 Scope	4
1.3 Definitions, Acronyms, and Abbreviations	4
1.4 References	4
1.5 Overview	5
2. Functionality	5
3. Usability	6
4. Reliability	6
5. Performance	7
6. Supportability	7
7. Design Constraints	7
8. Online User Documentation and Help System Requirements	7
9. Licensing Requirements	8
10. Legal, Copyright, and Other Notices	8
11. Applicable Standards	8

Animal Care	Version: 1.0
Supplementary Specification	Date: 8/06/21
SP	

Supplementary Specification

1. Introduction

El presente documento contiene la Especificación complementaria de los requerimientos funcionales y no funcionales del sistema Animal Care, donde, se identificaron los servicios del sistema.

La especificación de los requisitos facilita la creación y el uso del sistema para comprender el mecanismo apropiado, analizando las necesidades, gestionando de manera correcta los requisitos para que el sistema sea operacional.

1.1 Purpose

Identificar los requerimientos del sistema clasificándolos en funcionales y no funcionales, de los servicios que proveerá el sistema de tal manera que se declare explícitamente lo que el sistema debe y no debe hacer.

1.2 Scope

Esta especificación complementaria se aplica al sistema Animal Care que se desarrollará, para la “Veterinaria Miztli” que permitirá a los clientes registrar a sus mascotas y generar citas, de igual manera el administrador tendrá el control de las mascotas registradas

Esta especificación define los requisitos no funcionales del sistema; como confiabilidad, usabilidad, rendimiento y compatibilidad, así como requisitos funcionales que son comunes en varios casos de uso.

1.3 Definitions, Acronyms, and Abbreviations

Requisito: Es la descripción de los servicios y restricciones.

Miztli: u nombre en náhuatl significa “felino mayor” o “puma”.

1.4 References

HTTP., T. 2. (2006). Obtenido de <http://informatica.uv.es/iiguia/IST/Tema2.pdf>
Technologies, S. R. (2003). Obtenido de <https://www.southrivertech.com/wp->

Animal Care	Version: 1.0
Supplementary Specification	Date: 8/06/21
SP	

content/uploads/FTP_Explained1.pdf
 UPM, D. F. (2009). Obtenido de
https://laurel.datsi.fi.upm.es/proyectos/teldatsi/teldatsi/protocolos_de_comunicaciones/protocolo_ipsec

1.5 Overview

En los siguientes apartados del presente documento se establecerán los requisitos funcionales y no funcionales de Animal Care, restricciones de diseño, avisos formales y normas aplicables.

2. Functionality

- 2.1 El usuario se podrá registrar.
- 2.2 El usuario podrá iniciar sesión una vez que se haya registrado.
- 2.3 El usuario podrá registrar a su mascota.
- 2.4 El usuario podrá agendar citas para la consulta de su mascota.
- 2.5 El usuario podrá consultar el expediente de su mascota las veces que quiera.
- 2.6 El sistema mostrara información acerca de los servicios que ofrece.
- 2.7 El administrador podrá iniciar sesión.
- 2.8 El administrador podrá modificar datos de las mascotas.
- 2.9 El administrador contara con un control de las citas agendadas.
- 2.10 El administrador podrá controlar los expedientes.
- 2.11 Proporciona un calendario para que el cliente pueda seleccionar su fecha no mayor a un límite de un mes.
- 2.12 El administrador tendrá un control de las mascotas registradas.
- 2.13 El sistema web deberá tener un diseño simple e intuitivo.
- 2.14 La ordenación de la información proyectada en el sistema web, será de manera alfabética, con el objetivo de que el usuario ubique mejor los elementos conocidos
- 2.15 El sistema web tendrá interoperabilidad, para acoplar el software a otros

Animal Care	Version: 1.0
Supplementary Specification	Date: 8/06/21
SP	

sistemas o viceversa.

2.16 Deberá adaptarse a los colores de la empresa que son (poner colores).

2.17 Solo se podrá registrar un público mayor de 18 años.

3. Usability

3.1 El Sistema web debe tener una interfaz intuitiva con la que el usuario pueda interactuar fácilmente.

3.2 El sistema web debe proporcionar mensajes de error en caso de que los datos ingresados sean incorrectos.

3.3 El sistema web debe tener interfaces graficas bien organizadas.

3.4 El sistema web debe poseer un diseño Responsive con el fin de garantizar la adecuada visualización en múltiples computadoras, dispositivos móviles como tabletas y teléfonos.

3.5 El tiempo de aprendizaje del sistema por un usuario deberá ser menos a 5 minutos.

3.6 La tasa de errores cometidos por el usuario deberá ser menos a 1% de las consultas ejecutadas en el sistema.

4. Reliability

4.1 La aplicación web deberá tener Interoperabilidad, para un uso de componentes internos y externos.

4.2 El sistema web debe tener una alta disponibilidad de las veces en las que el usuario intente acceder.

4.3 La tasa de tiempo de fallas del sistema no podrá ser mayor al 0.5% del tiempo de operación total.

4.4 El promedio de duración de fallas no podrá exceder los 5 minutos.

4.5 El sistema web debe ser tolerante ante los fallos, registros y operaciones.

4.6 Los colores que proyectará la aplicación web integrarán una “codificación de información”.

Animal Care	Version: 1.0
Supplementary Specification	Date: 8/06/21
SP	

5. Performance

- 5.1 El sistema web deberá tardar 30 segundos en el registro de sus mascotas.
- 5.2 Por cada campo que se encuentre en la aplicación web, se añadirá ayuda contextual.
- 5.3 La alineación de etiquetas se integrará para garantizar que el usuario las relacione mejor.
- 5.4 El sistema web deberá tardar 30 segundos al iniciar sesión.
- 5.5 El sistema web estará disponible las 24 horas del día.
- 5.6 El software tendrá pruebas antes de su lanzamiento, para calcular y mejorar.

6. Supportability

- 6.1 El sistema web deberá funcionar en cualquier equipo de cómputo.
- 6.2 El software deberá tener acceso a personal de mantenimiento (código, modo mantenimiento).
- 6.3 La aplicación realizará pruebas con usuarios, los participantes deberán tener un perfil que corresponda a los usuarios potenciales a la aplicación.
- 6.4 Los lenguajes de programación implementados en todo el sistema serán PHP 7.

7. Design Constraints

- 7.1 Para el diseño de la base de datos se usará MySQL versión 8.0.21.
- 7.2 La herramienta CASE para el análisis es Enterprise Architect versión 5.7.
- 7.3 Usaremos la técnica de recolección de datos la entrevista para el análisis.
- 7.4 Se usará la Metodología RUP.

8. Online User Documentation and Help System Requirements

Cada función principal proporcionada por el sistema tendrá su propia función de ayuda en línea.

Animal Care	Version: 1.0
Supplementary Specification	Date: 8/06/21
SP	

9. Licensing Requirements

No se requieren licencias de cliente.

10. Legal, Copyright, and Other Notices

Las declaraciones de derechos de autor que indiquen la propiedad del contenido se incluirán en el contenido según lo requiera la política.

11. Applicable Standards

Para proteger eficientemente la información del sistema Animal Care se recurrirá a protocolos de seguridad que resguardaran la información.

Se seleccionaron los protocolos más orientados para este proyecto con el fin de implementarlos para el resguardo de la información los cuales son HTTPS, IPSEC, SFTP.

- **HTTPS (PROTOCOLO DE TRANSFERENCIA DE HIPERTEXTO)**
- **IPSEC (SEGURIDAD DEL PROTOCOLO DE INTERNET)**
- **SFTP PROTOCOLO SEGURO DE TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS**