Especificación de requisitos Software

Proyecto: Sistema de información web, desarrollo de software en el cual se puedan realizar consultas de citas médicas, historial clínico y cancelación de citas en centros médicos.

SGA

**Contenido**

Contenido

[1 Objetivo General 4](#_Toc26378671)

[1.1 Objetivos específicos 4](#_Toc26378672)

[2. Planteamiento del problema 4](#_Toc26378673)

[3. Alcance del proyecto 4](#_Toc26378674)

[3.1 Beneficiarios 4](#_Toc26378675)

[4. Justificación 5](#_Toc26378676)

[5. Técnicas levantamiento de información 5](#_Toc26378677)

[5.1 Entrevista 5](#_Toc26378678)

[5.2 Encuesta 5](#_Toc26378679)

# Objetivo General

Diseñar y desarrollar un software que permita realizar el agendamiento y cancelación de citas médicas y administrar las historias clínicas de los pacientes de la veterinaria Pet Love & Lofe.

## 1.1 Objetivos específicos

\* Analizar y clasificar la información recolectada en la veterinaria Pet Love and Life.

\* Definir requerimientos del software teniendo en cuenta la información analizada y clasificada obtenida en el levantamiento de la información.

\* Diseñar un software que cumpla con los requisitos solicitados por el cliente.

\* Desarrollar el sistema que cumpla con las necesidades y con los requerimientos del cliente.

## 2. Planteamiento del problema

La veterinaria Pet Love & Life no cuenta con un sistema que lleve un manejo de datos de agendamiento, cancelación e historial clínico de los pacientes, ya que todo este proceso lo llevan manualmente. Para resolver este problema se propone el desarrollo de un sistema que permita la optimización de los procesos de la veterinaria Pet Love & Life.

## 3. Alcance del proyecto

Implementar un sistema web mediante el cual se puedan agendar citas medicas, cancelarlas y administrar el historial clínico de los pacientes.

## 3.1 Beneficiarios

Población y mascotas

## Justificación

La veterinaria Pet Love &Life será beneficiada al tener mejor administración en el historial clínico de sus pacientes, en la agendación y cancelación de citas medicas.

# 5. Técnicas levantamiento de información

Tipos de recolección de datos a realizar: **ENTREVISTA y ENCUESTA**

Para realizar la respectiva recolección de datos y levantamiento de información para identificar los requerimientos del cliente PET LOVE & LIFE. Se utilizará la entrevista luego de ello se realizará una Encuesta en la cual el cliente será participante.

## 5.1 Entrevista

## <https://docs.google.com/document/d/1aEd83aDawZC10MIcwkLf1Ww3hQwgs1E0/edit>

## 5.2 Encuesta

[**https://docs.google.com/forms/d/18VvM8QVGBkG3rsEc5vvpvSihusQb9ngGS0zB7GZ--zY/prefill**](https://docs.google.com/forms/d/18VvM8QVGBkG3rsEc5vvpvSihusQb9ngGS0zB7GZ--zY/prefill)

1. **Requerimientos funcionales y no funcionales**

**6.1 Requerimientos funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF1 |
| Nombre del requerimiento | **Registrar usuarios** |
| Características | Los usuarios deben ser registrados en el sistema para poder ingresar a la plataforma y así hacer uso de ella**.** |
| Descripción del requerimiento | El sistema permitirá al administrador, empleado y paciente loguearse suministrando los siguientes datos: Nombre, apellido, email, usuario y contraseña. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF2 |
| Nombre del requerimiento | **Agendar citas** |
| Características | Los usuarios podrán programar la fecha y hora de la cita medica. |
| Descripción del requerimiento | El sistema permitirá al paciente observar la disponibilidad del especialista para así poder agendar la cita. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF3 |
| Nombre del requerimiento | **Cancelación de citas** |
| Características | Los usuarios podrán realizar la cancelación de citas previas programas. |
| Descripción del requerimiento | El sistema permitirá realizar la respectiva cancelación de citas con un tiempo de antelación determinada. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF4 |
| Nombre del requerimiento | **Registrar historia clínica** |
| Características | El usuario podrá registrar la historia clínica y podrá registrar los siguientes datos: Nombres y apellidos  Numero de identificación Nombre y edad de la mascota Raza de la mascota |
| Descripción del requerimiento | El sistema permitirá al usuario acceder, modificar el historial clínico del paciente. |
| Prioridad | Alta |

* 1. **Requerimientos no funcionales**

1. **Sistema control de versiones**