Cuidado y salud de mascotas

Especificación de requerimientos de software

Grupo 78

28/09/2022

**Historial de cambios**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** | **Autor** | **Revisores** |
| A | 28/09/22 | Versión Original | Grupo 78 |  |
| B | 01/10/22 | Versión 2.0 | Grupo 78 |  |
| C |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Índice de contenido**

[**Introducción**](#_1fob9te) **4**

[Propósito](#_3znysh7) 4

[Ámbito del Sistema](#_2et92p0) 4

[Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas](#_tyjcwt) 4

[Referencias](#_3dy6vkm) 5

[Visión General del Documento](#_1t3h5sf) 5

[**Descripción General**](#_4d34og8) **5**

[Perspectiva del Producto](#_3o7alnk) 5

[Funciones del Producto](#_17dp8vu) 5

[Características de los Usuarios](#_3rdcrjn) 6

[Restricciones](#_26in1rg) 6

[Suposiciones y Dependencias](#_lnxbz9) 6

[Requisitos Futuros](#_35nkun2) 6

[**Requisitos Específicos**](#_1ksv4uv) **7**

[Interfaces Externas](#_44sinio) 7

[Funciones](#_2jxsxqh) 7

[Requisitos de Rendimiento](#_2bn6wsx) 8

[Restricciones de Diseño](#_qsh70q) 8

[Atributos del Sistema](#_3as4poj) 9

[Otros Requisitos](#_2p2csry) 9

[**Apéndices**](#_147n2zr) **9**

# Introducción

## Propósito

1. Este documento representa una especificación de requerimientos de software para un sistema de cuidado y salud de mascotas.
2. Está dirigido a desarrolladores que se ocupen del análisis, diseño e implementación, así como también a quienes desarrollen el testing del software.

## Ámbito del Sistema

1. Este software llevará el nombre comercial de “..completar..” (Software de cuidado y salud de mascotas).
2. El sistema brindara información a los usuarios sobre como mantener un correcto cuidado y buena salud de sus mascotas en base a su alimentación, higiene, hábitos, vacunación, etc.
3. El sistema contara con foros para que los usuarios puedan intercambiar ideas sobre el cuidado de mascotas.
4. El objetivo del sistema es mejorar la forma de relación que tienen los usuarios con sus mascotas para mejorar la calidad de vida de las mismas.

## Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

1. ABS \*\*\*\*
2. CIAA \*\*\*\*
3. N/A No aplica
4. PWM \*\*\*\*

## Referencias

1. \*\*\*\*\*

## Visión General del Documento

Este software está orientado a que las personas que necesiten de ayuda para mejorar el cuidado y salud de sus mascotas.

# Descripción General

## Perspectiva del Producto

1. TBD

## Funciones del Producto

1. El software aquí especificado brindará las siguientes funcionalidades:
   1. Ofrecer un menú detallado de alimentos a tener en cuenta según la edad, peso y especie que se quiera alimentar.
   2. Listado de ítems alimenticios con fotos identificatorias e información nutritiva para tener en cuenta a la hora de hacer compras.
   3. Habilidades, juegos, trucos y comentarios de entrenadores profesionales.
   4. Recordatorios vinculados a la salud, como calendario de vacunas y desparasitaciones.
   5. Un apartado con el historial médico de la mascota.
   6. Técnicas de [primeros auxilios](https://www.webconsultas.com/mascotas/primeros-auxilios-para-mascotas) para situaciones de peligro de tus mascotas.
   7. Una copia digital de la información en la nube, para no perder el contenido y la posibilidad de compartir los datos fácilmente con el veterinario.
   8. Una galería para armar un álbum personalizado de la mascota con imágenes de diferentes momentos significativos.
   9. Foros de mascotas para que los usuarios puedan intercambiar ideas sobre el cuidado de ellas.
2. El software aquí especificado no brindará las siguientes funcionalidades:
   1. Información sobre otros animales que no sean domésticos, como por ejemplo animales salvajes.
   2. Multilenguaje. Solo español.
   3. Listado y mapa de clínicas veterinarias.
   4. Funcionalidades para personas con baja visión o sordera.

## Características de los Usuarios

1. Los usuarios finales de este producto son personas que no requieren ningún tipo de formación previa.

## Restricciones

1. El software debe mantenerse bajo control de versiones

## Suposiciones y Dependencias

1. El sistema está desarrollado para su funcionamiento en Smartphones Android.

## Requisitos Futuros

1. En el futuro se prevé agregar la funcionalidad de cambiar entre varios idiomas.
2. Listado y mapa de clínicas veterinarias.
3. Funcionalidades para personas con baja visión o sordera.

# Requisitos Específicos

## Interfaces Externas

## Interfaz de usuario.

Para que exista facilidad de uso del sistema, la interfaz constará con

un conjunto de objetos como: ventanas, botones, cuadros de texto,

etiquetas de texto, tablas, imágenes, íconos, listas de opciones,

menús desplegables, entre otros.

## Interfaz de hardware y software.

Al hablar de hardware nos referimos a los componentes físicos con

los que debemos contar para el uso correcto del sistema, en este

caso requerimos de un Smartphone con Sistema Operativo (S.O.) Android 8.0 en adelante.

## Funciones

El software aquí especificado brindará las siguientes funcionalidades:

1. Ofrecer un menú detallado de alimentos a tener en cuenta según la edad, peso y especie que se quiera alimentar.
2. Listado de ítems alimenticios con fotos identificatorias e información nutritiva para tener en cuenta a la hora de hacer compras.
3. Habilidades, juegos, trucos y comentarios de entrenadores profesionales.
4. Recordatorios vinculados a la salud, como calendario de vacunas y desparasitaciones.
5. Un apartado con el historial médico de la mascota.
6. Técnicas de [primeros auxilios](https://www.webconsultas.com/mascotas/primeros-auxilios-para-mascotas) para situaciones de peligro de tus mascotas.
7. Una copia digital de la información en la nube, para no perder el contenido y la posibilidad de compartir los datos fácilmente con el veterinario.
8. Una galería para armar un álbum personalizado de la mascota con imágenes de diferentes momentos significativos.
9. Foros de mascotas para que los usuarios puedan intercambiar ideas sobre el cuidado de ellas.

## Requisitos de Rendimiento

Requisitos relacionados con la carga que se espera tenga que soportar el sistema.

1. Se estima que la cantidad de registros en la base de datos llegue a cientos, sin embargo, podría llevar a almacenar miles de registros.
2. El software será diseñado para soportar hasta 2.000 usuarios conectados al servidor simultáneamente.

## Restricciones de Diseño

El diseño y desarrollo de esta aplicación será en función del sistema

operativo en el que va a ser instalado.

Por parte de la empresa no existen políticas o estándares que limiten

el diseño del sistema.

## Atributos del Sistema

El sistema ejecutará todas sus funciones correctamente ya que esto

está garantizado en la programación de su funcionamiento por lo

tanto todos los registros y procesos se realizarán sin errores.

El mantenimiento del sistema se le puede realizar en períodos de 6

meses o anualmente para verificar su correcto funcionamiento, y si

la empresa lo requiere se adicionará nuevas funcionalidades.

Debido a que el sistema está desarrollado para ser compatible con

Windows podrá ser instalado en cualquier computadora con este SO

que cumpla con requisitos mínimos de funcionamiento.

La seguridad del sistema será controlada por niveles de acceso

según los permisos de usuario que han sido definidos por la empresa

por lo tanto, al iniciar el sistema se pedirá que ingrese un usuario y su

respectiva contraseña.

## Otros Requisitos

1. N/A

# Apéndices

1. N/A