

Servicio Nacional de Aprendizaje Sena



Requerimientos funcionales y no funcionales del Software

Fase de Análisis

Actividad

GA1-220501092-AA3-EV03

Ficha (2758348)

Por:

Jean Alejandro García Bedoya

Centro de la tecnología del diseño y la productividad empresarial

Regional Girardot- Cundinamarca

Tecnología de Análisis y desarrollo de software

Instructor: Milton Iván Barbosa Ganoa

28-06-2023

## Tabla Contenido

<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>3</b>
<b>JUSTIFICACIÓN .....</b>	<b>4</b>
<b>OBJETIVOS.....</b>	<b>5</b>
<b>REQUERIMIENTOS FUNCIONALES .....</b>	<b>6</b>
<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>7</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>8</b>

## Introducción

Conociendo las preocupaciones que se tiene con el cuidado y protección de los animales de compañía crece el deseo del desarrollo de un software, que ayude en tiempo real y con estrategias, que permitan crecer las posibilidades de éxito a la hora de encontrar una mascota extraviada, una de las de las funciones del programa informático, es lograr la unión de la comunidad creando un anillo de búsqueda cuando se presente el momento de que una mascota se extravié.

Es fundamental optimizar los procesos internos, para que con cada actualización se espera mejorar las funciones del software para seguir creciendo el rango de éxito de búsqueda de la mascota extraviada.

## Justificación

En este documento describiré los requisitos que establece los objetivos, funcionalidades y no funcionales necesarios para el diseño y desarrollo de dicho software, los requerimientos funcionales especifican lo que debe hacer un sistema, y lo que el usuario puede ver e interactuar con el programa informático, los botones, el diseño, las opciones, herramientas. Mientras que los requerimientos no funcionales, son los requisitos para que el software funcione correctamente son todos aquellos los cuales están detrás de la aplicación para funcionalidad y especifican cómo debe comportarse el sistema.

Es importante conocer estas funciones ya que nos permitirá darle al usuario, un mejor desempeño y lograr con el objetivo por el cual fue desarrollado.

## Objetivos.

### *Generales:*

los objetivos de los requerimientos funcionales describen las funciones y características que el software debe tener para cumplir con los objetivos de la aplicación, software, página web y cumplir con las necesidades del usuario

### *Específicos:*

1. Especificar las funciones que tienen el programa que se desea desarrollar
2. Dar conocer cuáles son las herramientas que cuenta el software para cumplir con las necesidades de los usuarios.

## Requerimientos funcionales y no funcionales del Software

### Requerimientos funcionales

1. Ingreso de datos
2. Registros del usuario y su mascota
3. Restricciones.
4. Interfaces externas.
5. Interfaces de usuario.
6. Control de errores.
7. Eficiencia

### Requerimientos no funcionales

1. Seguridad lógica y de datos
2. Seguridad en el registro de datos
3. Usabilidad
4. Integridad de datos
5. de mantenimiento de datos
6. Rendimiento.
7. Disponibilidad a todo momento que el usuario lo requiera.
8. Estabilidad en cualquier ubicación donde se encuentre el usuario.
9. Accesibilidad en diferentes idiomas y fácil uso
10. Adaptabilidad en cualquier sistema operativo

## Conclusiones

Conociendo los requerimientos funcionales o no funcionales, logramos mejorar el sistema de dicho programa informático, optimizar mejoras, en el momento en que se lo requiera, con estos requerimientos podemos robustecer el software.

## Bibliografía

<http://www.pmoinformatica.com/2015/05/requerimientos-no-funcionales-ejemplos.html>

[https://www.youtube.com/watch?v=Lv7XbZtnQ6A&ab\\_channel=CavernaTech](https://www.youtube.com/watch?v=Lv7XbZtnQ6A&ab_channel=CavernaTech)