**DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB PARA LA ADOPCIÓN Y DONACIONES A LA FUNDACIÓN FUPAMMAR**

**FUNDACIÓN FUPAMMAR**

**REALIZADO POR:**

**MANUELA LÓPEZ VANEGAS**

**JOSÉ ANDRÉS TORRES MONCADA**

**CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS DE SOFTWARE WEB**

**PROYECTO PEDAGÓGICO INTEGRADOR**

**TÉCNICA PROFESIONAL EN PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID**

**SEMESTRE 2023-1**

**Tabla de Contenidos**

[**PROYECTO PEDAGÓGICO INTEGRADOR** 4](#_Toc135312722)

[**Introducción e información general** 4](#_Toc135312723)

[**Módulo Sol** 4](#_Toc135312724)

[**Nombre del proyecto** 4](#_Toc135312725)

[**Logotipo** 4](#_Toc135312726)

[**CUADRANTE I** 5](#_Toc135312727)

[**Identificación del problema** 5](#_Toc135312728)

[**Alcance** 7](#_Toc135312729)

[**Objetivo general** 9](#_Toc135312730)

[**Pregunta de investigación** 10](#_Toc135312731)

[**Validación con usuarios I** 11](#_Toc135312732)

[**CUADRANTE II** 12](#_Toc135312733)

[**Árbol de problemas** 12](#_Toc135312734)

[**Objetivo general** 13](#_Toc135312735)

[**Objetivos específicos** 13](#_Toc135312736)

[**Requisitos funcionales** 14](#_Toc135312737)

[**Requerimientos no funcionales** 16](#_Toc135312738)

[**Cronograma II** 19](#_Toc135312739)

[**Marco Teórico** 20](#_Toc135312740)

[**Metodología Agile** 20](#_Toc135312741)

[**Manifiesto Agile para el desarrollo del Software** 20](#_Toc135312742)

[**Pilares Clave del Manifiesto Agile** 21](#_Toc135312743)

[**Los 12 principios Agile** 22](#_Toc135312744)

[**Ventajas de adoptar un Método Agile** 23](#_Toc135312745)

[**Motivos para adoptar un perro** 24](#_Toc135312746)

[**¿Por qué es mejor adoptar que comprar perros?** 26](#_Toc135312747)

[**Consecuencias del abandono de perros** 29](#_Toc135312748)

[**Ideas para concientizar sobre la adopción de perros** 31](#_Toc135312749)

[**Proyectos similares** 32](#_Toc135312750)

[**Validación con usuarios II** 33](#_Toc135312751)

[**CUADRANTE III** 34](#_Toc135312752)

[**Cronograma III** 34](#_Toc135312753)

[**Validación con usuarios III** 35](#_Toc135312754)

[**Cibergrafía** 36](#_Toc135312755)

# **PROYECTO PEDAGÓGICO INTEGRADOR**

## **Introducción e información general**

## **Módulo Sol**

Construcción de Elementos de Software Web

**Temática**

Aplicación web con temática libre.

## **Nombre del proyecto**

Fundación Fupammar

## **Logotipo**



# **CUADRANTE I**

## **Identificación del problema**

La Alcaldía de Medellín, a través del Centro de Bienestar Animal La Perla, ha rescatado este año un total de 1.637 animales de compañía en las calles de la ciudad, en casos reportados como maltrato o abandono. De estos, 891 son caninos y 746 son felinos. Esto representa 52 situaciones más que en el año 2021 cuando fueron rescatadas 1.585 mascotas. **(Alcaldía de Medellín, 2022)**

En el municipio de Barbosa, Antioquia, se encuentra ubicada una fundación llamada FUNDACIÓN FUPAMMAR que significa “Fundación por amor Mamá Margarita Rengifo” dedicada por más de 10 años al cuidado, protección y sustentación de 83 perros. En este hogar, Doña Margarita de 68 años es la encargada de brindarle a los perros un hogar de paso mientras se realiza el debido proceso para una adopción responsable.

Debido al alto índice de abandono y maltrato durante el año 2022 e inicios del año 2023, la fundación se encuentra en un momento difícil ya que muchas personas han dejado de manera insensata a sus mascotas en las calles del municipio de Barbosa y también descaradamente en el hogar de Doña Margarita, dejándola con una responsabilidad muy grande de cuidar y velar por el bienestar de dichos perros abandonados. Cómo la señora ya es un adulto mayor que no tiene la energía y tampoco el conocimiento para realizar campañas de adopción, se han venido acumulando los casos de abandono, tanto que hasta la fecha de hoy se encuentran 83 perros de todas las edades y razas a su cargo.

En la últimas semanas del mes de febrero del 2023, ocurrió una tragedia en la fundación, ya que por temas de seguridad dos de sus perros más adultos se perdieron por varios días, pero al regresar a su hogar, se encontraban en grave estado de salud. Resulta que personas atacaron a sus perros, propinándoles heridas de gravedad en su piel y órganos, dejando un mensaje de intolerancia y maldad frente a los perros que evidentemente no los quieren en el sector.

Esto se ha convertido en una amenaza para la vida de los demás perros que se encuentran en la fundación y también para la integridad de Doña Margarita, por lo tanto se piensa trasladar toda la fundación completa para un lugar seguro, donde ningún ser vivo corra algún tipo de peligro.

Cómo en el presente año se ha evidenciado un crecimiento de los perros abandonados, se ha identificado la necesidad de tener un sistema que permita llevar a cabo un proceso de adopción eficaz dónde se genere visibilidad de los perros que están disponibles para un hogar definitivo y así mermar la cantidad de perros que se encuentran en la fundación, dando un impacto positivo tanto en el espacio, en los recursos y también generando la tranquilidad de haber conseguido un buen hogar para dicho ser vivo.

Al no contar con una página web que respalde las actividades que se realizan dentro de la fundación, se dificultan las labores que se llevan día a día, haciendo así más complicado el proceso de adopción y se ve reflejada en menos recursos para el sostenimiento de la fundación y en poco espacio dónde se van a ubicar el refugio de perros.

Por lo tanto, se espera que con el proyecto que se va a llevar a cabo, se implemente una aplicación web donde se realice el procesamiento de datos para los formularios de adopción, se respalde la información, se interactúe con los usuarios que quieran hacer parte de esta linda labor, dónde podrán ser voluntarios o apadrinar algún perro en específico y también se brindará un espacio diseñado para realizar donaciones para así solucionar los problemas internos de la fundación.

## **Alcance**

Se desarrollará una aplicación web con páginas navegables, para consultar los perros que se encuentren en proceso de adopción, se realizará un CRUD de mascotas para el manejo de los datos de los perros, y otra página para consultar las actividades que se realizan dentro de la fundación donde se tendrá información sobre los usuarios voluntarios (CRUD).

Dentro de la aplicación web se tendrá un CRUD para donaciones donde se van a guardar los registros de cada donación que se realice en la página, se tendrán los datos tanto de las donaciones económicas como de las donaciones materiales, por otro lado, cómo en la fundación habrá una sección para la actividad de apadrinamiento de mascotas, se tendrá una página donde se encuentre el CRUD de perros apadrinados con sus respectivos datos.

Esto se llevará a cabo por medio de un sistema gestor de bases de datos que respalde los datos almacenados, también se implementarán estructuras de datos dinámicas con persistencia en bases de datos, que ayuden a la mejora de los procesos.

La información obtenida de los registros y formularios se almacenará en una base de datos de la cual estará diseñada y normalizada según los concepto de las bases de datos relacionales para así facilitar operaciones como consultas, modificaciones o eliminación de registros y ayudar en la clasificación de datos de forma rápida y segura.

Ya que el proceso de donaciones es un tema delicado por el manejo de dinero, se tendrá un servicio de tercerización, que va a ser por medio de la plataforma **Vaki**, que es un medio de financiamiento colectivo dónde se pueden crear campañas de crowdfunding que básicamente es una "vaca en línea", donde se busca recaudar fondos de diferentes personas que comparten los mismos ideales y quieren llevar a cabo un proyecto juntos. Este componente no será manejado en el proyecto.

Tampoco se tendrá en cuenta en la aplicación el área de inventario y suministros ya que por temas de tiempo y de complejidad en el software no se lograría implementar dicho módulo.

## **Objetivo general**

Desarrollar una aplicación web dónde la fundación “fupammar” pueda promover y gestionar las adopciones, donaciones, apadrinamientos y voluntariados utilizando metodologías ágiles.

## **Pregunta de investigación**

**¿**Para qué desarrollar un sitio web para la fundación FUPAMMAR, que permita promover las mascotas que se encuentran en adopción y también posibilite la realización de donaciones por parte de los interesados**?**

**Hipótesis de solución**

La creación de una página web permitirá a la fundación llegar a una audiencia más amplia, incluyendo personas que pueden no haber oído hablar de la organización de otra manera. También nuestra aplicación web proporcionará información detallada sobre la misión de la fundación, servicios que ofrece y los eventos que realiza, lo que puede aumentar la confianza y la atención de los visitantes y a su vez generar un interés en pertenecer a los voluntariados con diferentes actividades que se realizan periódicamente en la fundación.

Por medio de esta página web se va a brindar un método fácil y seguro para que las personas donen a la fundación, lo que puede aumentar el apoyo financiero para la organización con el paso del tiempo.

## **Validación con usuarios I**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE**  **USUARIO** | **MARIA ISABEL VANEGAS** | **LAURA MARÍA ÁLVAREZ** | **EDWARD MONSALVE** | **APOLO DAVID** |
| **OCUPACIÓN** | Adoptante | Voluntaria de Fundación la Perla | Adoptante | Animalista y Rescatista |
| **FIRMA** |  |  |  |  |
| **¿Por qué le parece importante o útil esta idea?** | Ya que, en la mayoría de las ocasiones, no se realizan donaciones por falta de conocimiento acerca de las fundaciones, yo opino que este proyecto es una maravillosa idea para que la fundación tenga mayor vistas por internet y así lograr un apoyo financiero por parte de las personas que deseen realizar donaciones tanto materiales cómo económicas. | Pienso que el proyecto es una muy buena idea, ya que con la página web vamos a estar más enterados de las actividades que se realizarán en la fundación y podemos participar y motivar a más personas a que se unan a esta linda labor. | Considero que esta idea es muy útil, porque yo adopté por medio de una página web de otra fundación, y así mismo tener un sitio en internet dónde los usuarios puedan ver los perros disponibles, puede generar un mayor número de adopciones. | Esta idea me parece muy importante, porque estaría resolviendo una problemática muy grave que está sucediendo en el municipio de Barbosa, con la creación de la página web se puede lograr un impacto positivo al generar adopciones y donaciones. |
| **¿Quiénes serían los usuarios beneficiados?** | Yo pienso que toda la fundación es la beneficiada, tanto la dueña porque va a recibir ayuda económica para los gastos y manutención de los perros y a su vez, los perros van a ser beneficiados porque se va a recaudar dinero para su alimento, cuidados médicos, entre otros. | Creo que la fundación es la principal beneficiada, porque con más ayuda de voluntarios, puede mantener el lugar en orden y brindarles a los perros un hogar digno. | Los beneficiados para mí son los perros. Ya que, si logran ser adoptados por alguien que realizó el proceso por la página, va a tener una mejor calidad de vida con una familia que le va a brindar todo el amor y la protección que necesita. | La usuaria beneficiada en primer lugar es Doña Margarita ya que ella se encuentra en una situación muy complicada con el sustento de los 83 perros, entonces al realizar la página, ella va a recibir ayuda de todo tipo para continuar con su bonita labor. |

# **CUADRANTE II**

### **Aprobación por el Módulo Sol**

**Fecha de la firma: 18 de mayo de 2023**

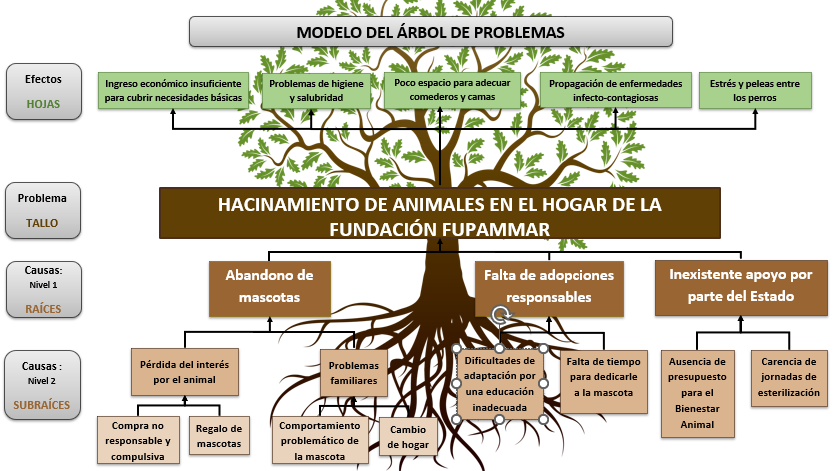
**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Pablo Antonio Ortiz Núñez**

**Docente Politécnico Colombiano JIC**

**Celular: 318-378-4211**

## **Árbol de problemas**



## **Objetivo general**

Desarrollar una aplicación web dónde la fundación “fupammar” pueda promover y gestionar las adopciones, donaciones, apadrinamientos y voluntariados utilizando metodologías ágiles.

### **Objetivos específicos**

* Elicitar los requisitos que presenta la fundación para abstraer la información necesaria que llevará a la solución del problema.
* Identificar los requerimientos de la aplicación con respecto a las necesidades del administrador para definir los componentes funcionales que integrarán la aplicación.
* Diseñar una aplicación web a través de lenguaje HTML, CSS, JavaScript y base de datos SQL, que sirva como herramienta para la visualización de datos que faciliten las consultas, modificación y clasificación de datos de forma rápida y segura.
* Desarrollar un software web que fomente la adopción responsable de las mascotas y promover los eventos de la fundación para así atraer voluntarios y a su vez aumentar el apoyo financiero por medio de las donaciones.
* Implementar un algoritmo que nos permita utilizar estructuras interactivas y dinámicas donde se desplieguen contenido de texto, imágenes y opciones de efectos visuales llamativos para los usuarios donde puedan navegar desde cualquier dispositivo.
* Efectuar pruebas en la aplicación web con el fin de verificar su correcto funcionamiento.
* Realizar mantenimiento mejorando o modificando algún problema que se le presente al usuario mientras hace uso de la aplicación.

## **Requisitos funcionales**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID.**  **REQUISITO** | **NOMBRE DEL REQUISITO** | **PRIORIDAD** | **DESCRIPCIÓN DEL REQUISITO** | **USUARIO** |
| **RF-01** | **Registrar**  **Usuario** | **Alta** | La aplicación web debe permitir a los usuarios registrarse en la plataforma para poder realizar donaciones o adoptar mascotas. Es necesaria una dirección de correo electrónico y una contraseña. | Todos los usuarios  Anónimo |
| **RF-02** | **Iniciar Sesión** | **Alta** | Debe proporcionar nombre de usuario y contraseña asignada. | Usuarios registrados |
| **RF-03** | **Cambiar la contraseña** | **Alta** | En el momento en el que el usuario no recuerde su contraseña, se deberá enviar una notificación al correo para recuperarla. | Usuarios registrados |
| **RF-04** | **Realizar**  **Donaciones** | **Alta** | La aplicación web debe proporcionar a los usuarios hacer donaciones en línea utilizando diferentes formas de pago como tarjeta de crédito, PayPal, transferencia bancaria, entre otras, o realizar donaciones materiales. | Usuarios registrados |
| **RF-05** | **Realizar**  **Adopciones** | **Alta** | La página permitirá a los usuarios buscar y adoptar mascotas disponibles en la fundación. Los usuarios deberán poder ver la información sobre las mascotas como su edad, raza, tamaño, fotos, descripción, entre otros. | Usuarios registrados |
| **RF-06** | **Diligenciar formulario de adopción** | **Alta** | La aplicación web debe guiar a los usuarios a través del proceso de adopción, incluyendo la selección de la mascota, diligenciar un formulario, realizar una entrevista con un representante de la fundación, firmar un contrato de adopción, entre otros pasos. | Usuarios registrados |
| **RF-07** | **Gestionar las mascotas** | **Media** | La página debe permitir a los administradores de la fundación agregar, modificar y actualizar información sobre las mascotas disponibles para adopción, incluyendo sus fotos, descripciones, y estado de salud. También se podrá eliminar un registro en caso de adopción exitosa. | Administrador |
| **RF-08** | **Gestionar las donaciones** | **Media** | La aplicación web debe facilitar la administración de las donaciones recibidas, incluyendo la información del donante y la cantidad donada. | Administrador |
| **RF-09** | **Registrar historial de mascotas adoptadas** | **Media** | La página permitirá a los administradores registrar las mascotas que han sido adoptadas y actualizar su información en la base de datos donde se incluyen los detalles de la adopción. | Administrador |
| **RF-10** | **Registrar**  **historial de donaciones** | **Media** | La aplicación web debe permitir a los usuarios y administradores ver un historial de las donaciones, incluyendo el monto donado, fecha, y detalles transacción. | Administrador  Usuario registrado |

## **Requerimientos no funcionales**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID.** | **REQUISITO** | **NOMBRE DEL REQUISITO/**  **PRIORIDAD** | **DESCRIPCIÓN DEL REQUISITO** |
| **RNF-01** | **Usabilidad** | **Facilidad de uso**  **ALTA** | La aplicación fácil de navegar, con diseño coherente permitiendo que su uso sea muy intuitivo. |
| **RNF-02** | **Interacción**  **ALTA** | Permite la participación de los usuarios con el ingreso de datos y también es informativo para el usuario anónimo. |
| **RNF-03** | **Confiabilidad** | **Falla del sistema**  **ALTA** | Puede ocurrir con la interrupción del servicio eléctrico, se tendrá una UPS para refrigeración y protección eléctrica para evitar fallas en la web. |
| **RNF-04** | **Frecuencia de las fallas**  **MEDIA** | La aplicación tendrá un rango mínimo de fallas funcionales durante el tiempo de pruebas. |
| **RNF-05** | **Rendimiento** | **Tiempo de respuesta**  **ALTA** | El tiempo de respuesta de la aplicación no será superior a 5 segundos, entre el procesamiento de datos y los cambios de ventana. |
| **RNF-06** | **Disponibilidad**  **ALTA** | La aplicación web debe estar disponible en todo momento, de manera que los usuarios puedan realizar donaciones o adoptar mascotas en cualquier momento del día. |
| **RNF-07** | **Escalabilidad**  **MEDIA** | Capacidad que tendrá la aplicación para crecer su desempeño cuando más trabajadores ingresen al tiempo. |
| **RNF-08** | **Restricciones de diseño** | **Restricción visual**  **(Diseño responsive)**  **ALTA** | Debe tener un diseño que se adapte a diferentes tamaños de pantalla y dispositivos móviles, para que los usuarios puedan acceder y utilizar la aplicación desde sus teléfonos móviles o tabletas. |
| **RNF-09** | **Seguridad** | **Validación seguridad**  **ALTA** | Cada nombre de usuario es único e irrepetible. Se tendrá validación para no ingresar datos iguales. |
| **RNF-10** | **Acceso de usuarios**  **MEDIA** | A la aplicación podrán ingresar personas anónimas, podrán ver la historia de la fundación y las actividades como voluntariados, pero si desean interactuar más, se deben registrar. |
| **RNF-11** | **Almacenamiento de datos**  **ALTA** | La aplicación debe mantener los datos almacenados, seguros y protegidos. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID.** | **REQUISITO** | **NOMBRE DEL REQUISITO** | **DESCRIPCIÓN DEL REQUISITO** |
| **RNF-12** | **Soportabilidad** | **Facilidad de mantenimiento**  **MEDIA** | Establece que la aplicación web sea susceptible a modificaciones. |
| **RNF-13** | **Facilidad de prueba**  **MEDIA** | La aplicación tendrá la capacidad de permitir evaluar las partes modificadas. |
| **RNF-14** | **Cambios en el producto de Software**  **ALTA** | Permitirá realizar si es necesario cambios en el diseño y el código. |
| **RNF-15** | **Documentación** | **Documentación continua**  **MEDIA** | Durante todo el proceso de codificación estará documentado la información de desarrollo. |
| **RNF-16** | **Facilidad de lectura de código**  **ALTA** | La aplicación contará con módulos de documentación de ayuda para que la persona interesada por el código pueda interpretarlo con facilidad. |
| **RNF-17** | **Interfaces de usuario** | **Interfaz externa**  **MEDIA** | Será implementada de acuerdo con las necesidades del administrador. |
| **RNF-18** | **Interfaz entendible**  **MEDIA** | Se pretende que la interfaz sea cómoda y visualmente fácil de comprender para los interesados. |
| **RNF-19** | **Diseño atractivo**  **MEDIA** | La página debe tener un diseño atractivo y moderno que atraiga a los usuarios y refleje la imagen de la fundación. Debe contar con una paleta de colores adecuada, tipografía legible y un diseño visual coherente y consistente en todas las páginas. |
| **RNF-20** | **Hardware** | **Computador de escritorio**  **Portátil – Tablet - Móvil**  **ALTA** | Que tenga un sistema operativo permita la conexión a internet con la ayuda de un navegador web. |
| **RNF-21** | **Procesador**  **ALTA** | Procesador de 1 GHz. |
| **RNF-22** | **RAM**  **ALTA** | RAM mínima de 1 GB |
| **RNF-23** | **Interfaces de Software** | **Alertas registro de mascotas**  **MEDIA** | La aplicación brindará alertas cuando los datos ingresados al registrar una mascota en el sistema se encuentren incompletos. |
| **RNF-24** | **Validaciones de campos**  **MEDIA** | El sistema mostrará alerta al ingreso se datos erróneos, se tendrá validaciones de los campos de entrada para evitar errores humanos. |
| **RNF-25** | **Interfaces de Comunicación** | **Ethernet**  **ALTA** | Nos permitirá la interconexión entre terminales de trabajo y terminales de administrador. |
| **RNF-26** | **Servidor**  **ALTA** | Se almacenará toda la información de entrada y salida y además en el servidor se realizarán las validaciones de seguridad. |

## **Cronograma II**



## **Marco Teórico**

### **Metodología Agile**

Agile es un concepto de gestión de proyectos desarrollado para proporcionar a los gestores de proyectos una forma más flexible y eficiente de comercializar productos más rápido.

El significado de **Agile** (ágil) es la capacidad de moverse rápida y fácilmente. Por lo tanto, un enfoque Agile permite a los equipos del proyecto adaptarse más rápido y con más facilidad en comparación con otras metodologías de proyecto.

#### **Manifiesto Agile para el desarrollo del Software**

Se creó inicialmente en febrero de 2001 para establecer una nueva forma de gestionar el desarrollo de software. Este manifiesto fue el resultado de un retiro en Utah de un grupo de desarrolladores de software líderes, que se reunieron para tratar problemas del sector y posibles soluciones.

Se determinó que al dividir un proyecto en iteraciones más cortas que podrían desarrollarse y probarse de forma sencilla y rápida, el cliente podría hacer revisiones y podrían realizarse cambios sin tener que esperar al producto final.

Es un enfoque para la gestión de proyectos que utiliza cuatro pilares clave y 12 principios Agile para organizar los proyectos.

##### **Pilares Clave del Manifiesto Agile**

Los cuatro pilares clave del libro *Manifiesto Agile* están diseñados para valorar:

1. Personas e interacciones por encima de herramientas y procesos
2. Software funcional por encima de documentación exhaustiva
3. Colaboración con el cliente por encima de negociación contractual
4. Respuesta ante el cambio por encima de seguir un plan

Este enfoque innovador garantiza que tu equipo de proyecto pueda entregar productos concretos de manera coherente sin retrasarse por los cambios y los requisitos cambiantes.

Hay varios **marcos** diferentes que se pueden utilizar para ejecutar un proyecto Agile. Algunos de los marcos más populares incluyen:

* Scrum.
* Kanban.
* Extreme Programming.
* DSDM.

#### **Los 12 principios Agile**

El *Manifiesto Agile* para el desarrollo de software describe los 12 principios de Agile que deben seguir todos los proyectos. Estos son:

1. Nuestra máxima prioridad es satisfacer al cliente a través de la entrega anticipada y continua de software valioso.
2. Aprecia los requisitos cambiantes, incluso al final del desarrollo. Los procesos Agile aprovechan el cambio para la ventaja competitiva del cliente.
3. Entrega de software funcional con frecuencia, desde un par de semanas hasta un par de meses, con preferencia por el plazo más corto.
4. Los empresarios y desarrolladores deben trabajar juntos todos los días durante todo el proyecto.
5. Desarrolla proyectos en torno a personas motivadas. Bríndales el entorno y el apoyo que necesitan y confía en ellas para que hagan el trabajo.
6. El método más eficiente y efectivo para transmitir información a un equipo de desarrollo y dentro de él es la conversación cara a cara.
7. El software funcional es la medida principal del progreso.
8. Los procesos Agile promueven el desarrollo sostenible. Los patrocinadores, desarrolladores y usuarios deben poder mantener un ritmo constante indefinidamente.
9. La atención continua a la excelencia técnica y al buen diseño mejora la agilidad.
10. La simplicidad, el arte de maximizar la cantidad de trabajo no realizado, es esencial.
11. Las mejores arquitecturas, requisitos y diseños surgen de equipos autoorganizados.
12. A intervalos regulares, el equipo reflexiona sobre cómo ser más efectivo, luego sintoniza y ajusta su comportamiento en consecuencia.

#### **Ventajas de adoptar un Método Agile**

* Contacto continuo con el cliente.
* Capacidad de adaptarse.
* Entrega más rápida.
* Menor riesgo del proyecto.
* Innovación continua.

### **Motivos para adoptar un perro**

Desafortunadamente sigue siendo habitual que algunos propietarios que compran un cachorro de forma impulsiva decidan abandonarlo o dejarlo en una protectora de perros cuando se dan cuenta de que convivir con él implica un compromiso importante en términos de dedicación, paciencia y reestructuración de la rutina o estilo de vida adquirido.

Este tipo de personas no suele informarse debidamente del esfuerzo que conlleva educar a un cachorro al plantearse por qué adoptar un perro, y tampoco acostumbra a tener en cuenta que cada raza de perro tiene su temperamento y sus peculiaridades, hecho que puede influir mucho durante la convivencia y que precisa de conocimiento previo.

Gracias a las campañas de concienciación social, y a la labor realizada por las protectoras, refugios, albergues de perros y demás entidades sin ánimo de lucro, cada vez hay más personas que optan por la **adopción** cuando deciden adquirir un perro, ya sea a través de ellos, o mediante la vía de adopción entre particulares (amigos y conocidos principalmente).

Como verás a continuación, las razones que sostienen por qué adoptar un perro son varias, y lo suficientemente relevantes para hacerlo:

1. **Segunda oportunidad para un perro:** En la mayoría de los casos, adoptar significa darle una segunda oportunidad a un animal que ha sufrido un proceso de abandono, y en ocasiones maltrato. Acogerlo en tu casa de por vida y darle la estabilidad, los cuidados y el cariño que necesita va a ayudarlo a que recupere su confianza y su autoestima.
2. **Agradecimiento y vínculo afectivo con un perro adoptado:** Aunque algunos de los perros que han pasado por estos procesos pueden ser temerosos o asustadizos, su capacidad de agradecimiento a medida que se habitúen a tu familia o a ti llenará de felicidad vuestro día a día, porque adoptar un perro contribuirá a que generéis un vínculo de amor mutuo e incondicional.
3. **Elegir perro de adopción:** A diferencia de lo que mucha gente cree, en estas entidades puedes encontrar perros de todas las edades y de múltiples razas. Las ventajas asociadas son que además puedes obtener información detallada acerca de sus características y temperamento, conocer su historia, acogerlos temporalmente, e incluso ir a pasearlos previamente antes de formalizar la adopción. Y éstos son factores muy importantes para asegurarte de que escoges a tu compañero ideal.
4. **Contribuyes a ayudar a los perros en adopción:** Cuando adoptas a un perro abandonado estás contribuyendo a reducir el número de perros que viven en dichas entidades, y a mejorar las condiciones (recursos y fondos) de los que seguirán esperando que alguien los adopte.
5. **Cuánto cuesta adoptar un perro:** El coste de la adopción de un perro es muy inferior al que puede derivarse de la compra. Todos los perros son entregados con su cartilla de vacunas al día, esterilizados, desparasitados interna y externamente, y con el microchip.
6. **Pasos para adoptar un perro:** El proceso de adopción se realiza de forma controlada y profesional, y se lleva a cabo mediante un protocolo orientado a garantizar el bienestar del perro a tu lado, al ser ésta la única manera de asegurar que el perro no volverá a pasar por situaciones que puedan traumatizarlo.

#### **¿Por qué es mejor adoptar que comprar perros?**

* **Le das una segunda oportunidad**

Gran parte de los perros que están en adopción antes se encontraban es situaciones de abandono, vivían en la calle o sufrían maltrato, por lo tanto, cuando le abres la puerta de tu casa y lo haces parte de tu familia, le permites tener la vida que merece en un hogar estable lleno de amor y cuidado.

* **Hay un mayor vínculo afectivo**

El agradecimiento de un perro rescatado es infinito y se genera un vínculo incondicional, un estudio realizado en Hungría analizó el comportamiento de perros adultos que vivían en refugios y cómo formaban nuevos vínculos: una persona tuvo 3 encuentros consecutivos de 10 minutos con un mismo perro, cada día lo sacaba a pasear, le hablaba, lo acariciaba o practicaba ejercicios de entrenamiento con él. Después de los 3 días el animal fue expuesto de nuevo a la presencia de la persona, y sorprendentemente el perro se comportó como si fuera su dueño.

* **Variedad al elegir una mascota**

En los refugios de animales podrás encontrar una gran variedad de perros, hay cachorros, adultos, muy activos, sociables con los niños, lo que tú necesites en un compañero canino ten por seguro que lo encontrarás.

Muchas personas piensan que en un refugio de animales sólo encontrarán perros mestizos, pero esto es un mito, una gran cantidad de perros de raza son abandonados por sus dueños y necesitan un hogar**.**

* **Puedes conocerlo antes**

En un refugio podrás encontrar un perro que encaje con tu personalidad, una de las grandes ventajas de los centros de adopción es que puedes conocer antes a los animales y comprobar por ti mismo con cuál tienes una conexión auténtica para llevarlo a casa contigo, descubrirás que al adoptar un perro el amor a primera vista es real.

* **Salvas dos vidas**

En México, no existe un censo sobre mascotas o animales domésticos; sin embargo, la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies (AMMVEPE) estima que hay alrededor de 28 millones, de los cuales 70% se encuentran en la calle. **(Canuto, 2020)**

Cuando adoptas no sólo estás ayudando al perro que llevas a casa, gracias a tu acción contribuyes a que se libere un espacio en el refugio, ese lugar puede ser ocupado por otro perro que necesite ayuda para encontrar un hogar.

* **Es una tendencia en aumento**

Iniciativas como “Adopta, no compres” son una tendencia que crece cada vez más entre las personas, incluso Ryan Gosling, Anne Hathaway, Liam Hemsworth, Selena Gómez y hasta Maluma se han sumado a ella adoptado a sus animales de compañía. Poco a poco más familias optan por rescatar animales para ofrecerles un nuevo hogar.

* **Están acostumbrados a las personas**

El hecho de que muchos perros se hayan criado en las calles o provengan de una familia abusiva no quiere decir que sean violentos, no sepan comportarse o te quieran menos, todo lo contrario. En los refugios de animales fomentan la **recuperación** de los perros para que vuelvan a confiar en las personas, pasan por un **entrenamiento de socialización** para que aprendan a interactuar con los humanos y con otros animales.

* **Apoyas una causa social**

Adoptar a un perro es una manera de combatir el maltrato animal, ayudas a que disminuyan las cifras de abandono de las mascotas, liberas un espacio en el refugio para que otros perros puedan recibir ayuda y le ofreces mejores condiciones de vida.

Muchas empresas se encuentran comprometidas con las causas sociales de este tipo, por lo tanto, se pueden ver campañas en las cuáles los recursos de destinan a albergues de perros de la calle. Así que cuando adquieres alguno de los productos de estas marcas, estás ayudando a cambiar la vida de un perro.

### **Consecuencias del abandono de perros**

En muchos países del mundo, no existe la posibilidad de tener albergues que cubran las necesidades de todos los perros que se encuentran abandonados. De modo que, los gobiernos destinan perreras municipales o departamentales dónde los perros tienen un cruel desenlace final. Los cachorros y perros adultos que lastimosamente llegan a estos lugares tienen un 90% de posibilidad de nunca salir de esas perreras, sea de raza o no.

La mayoría tiene 72 horas para encontrar una nueva familia o a veces un poco más si la perrera no está llena. Tendrá que jugárselas para mantenerse completamente sano. Estará confinada en una pequeña jaula, con frío, hambre y sed, rodeada de ladrillos y el llanto de los otros perros que se encuentran en las perreras. Estará deprimido y con defensas bajas por todo el impacto de haber perdido a su familia y sin saber que fue lo que hizo mal.

“Si tiene suerte y cuenta con suficientes voluntarios, quizá podrán sacarlo de paseo ocasionalmente. Si no, tu mascota no recibirá ninguna atención, aparte de un plato de comida deslizado bajo la puerta de la jaula y manguerazos de agua. Si tu perro es grande, negro o cualquier raza “bull” (pit bull, mastín…) lo has conducido a la muerte desde el momento en que cruzó la puerta. Esos perros no suelen ser adoptados. Pasadas esas 72 horas, si el refugio está lleno será sacrificado. La mayoría de los perros se ponen en jaulas de protección y se les sacrifica si muestran agresividad. Incluso el perro más tranquilo, es capaz de cambiar en este entorno” **(El confidencial, 2018).**

**Los perros callejeros no son un problema en sí.** El verdadero inconveniente es cuando hay una mala relación entre los perros y los humanos.

Además de estar a la merced del sol, la lluvia y el frío de las noches, un perro callejero pasa hambre y sed al no tener un plato de comida y agua limpia disponibles. Está expuesto a enfermedades, al maltrato por las personas, a causar o ser víctima de accidentes...

Los pocos años que logra vivir, los pasa desprotegido y en mucho sufrimiento. Y si no está castrado, traerá al mundo a más cachorros que muy posiblemente vivirán en las mismas condiciones.

### **Ideas para concientizar sobre la adopción de perros**

El maltrato y el abandono de animales de compañía es un problema, que, por desgracia, está a la orden del día. Una de las soluciones es adoptar y no comprar animales ya que así, estaremos dando una segunda oportunidad a esos animales que tanto lo necesitan.

Muchas veces, los refugios o personas particulares que por distintos motivos no pueden mantener a su mascota, deciden darlos en opción y encontrar para su animalito un nuevo hogar.

Para ello, utilizan distintas ideas o proyectos para llamar la atención y sensibilizar a esas personas para que cuiden como es debido a esos animales de una manera responsable.

Algunos de los ejemplos más populares son los que te presentamos a continuación. Distintas maneras, pero un mismo objetivo: que los animales encuentren una nueva familia que les adopten y los quiera.

1. **Mostrar distintas imágenes de esos animales que buscan una familia:** Una manera muy divertida de que el animal pueda mostrar distintas caras y su personalidad a través de distintas imágenes.
2. **Hacer una página web:** Hay personas que por distintas razones no tienen los medios para llegar a los refugios, por eso cada vez es más típico mostrar imágenes de animales a través de Internet. Una manera de llegar a más gente y donde se especifica la raza, la edad y los gustos.
3. **Imágenes profesionales:** Otra idea es que un fotógrafo retrate a nuestros animales, gracias a distintas imágenes personalizadas.
4. **Realizar carteles emotivos:** Carteles emotivos con animalitos con algún mensaje para sensibilizar a esas personas que están pensando si compran o adoptan un animal.

### **Proyectos similares**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PÁGINA WEB** | **CARACTERÍSTICAS** | **VENTAJAS** | **DESVENTAJAS** |
| **FUNDACIÓN TEPA**  Imagen que contiene Diagrama  Descripción generada automáticamente | Tienen como misión Promover la sensibilización colectiva fomentando la esterilización, el respeto a la vida, el NO al maltrato animal y la adopción responsable.  Fundación sin ánimo de lucro que trabaja por el bienestar animal en Colombia. | Ofrece servicios de adopción, rescate, atención veterinaria, campañas de esterilización y educación sobre el cuidado de los animales. | Tiene una responsabilidad muy grande al indicar que busca el bienestar animal de todo el país, por lo tanto, se dificulta la realización de la misión como fundación. |
| **FUNDACIÓN ANIMAL LOVE**  **Forma, Círculo  Descripción generada automáticamente** | Fundación que busca rescatar, dar tratamiento veterinario y terapia de amor, para así resocializar perros y gatos que vienen de situaciones dolorosas, para así mejorar la calidad de vida de los animales. | Ofrece servicios de adopción, esterilización, atención veterinaria y campañas de concientización.  A su vez pretende recuperar física y emocionalmente a los animales para buscarle hogares responsables y amorosos que se ajusten a sus necesidades. | El sitio web no es muy intuitivo y la información puede estar desactualizada. |
| **FUNDACIÓN RESCATAME**  Fundación Rescátame ⋆ Protección y adopción de animales | Fundación Rescátame es una organización sin ánimo de lucro que apoya la lucha contra el maltrato animal, así como el rescate, protección y manutención de animales que se encuentran en estado de abandono. | Tiene como misión rescatar animales sin discriminar por raza, sexo, edad y tamaño. Porque todos merecen una segunda oportunidad. | El sitio web puede ser un poco difícil de navegar y no cuenta con información detallada sobre los animales disponibles para adopción. |

## **Validación con usuarios II**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE**  **USUARIO** | **MARIA ISABEL VANEGAS** | **LAURA MARÍA ÁLVAREZ** | **EDWARD MONSALVE** | **APOLO DAVID** |
| **OCUPACIÓN** | Adoptante | Voluntaria de Fundación la Perla | Adoptante | Animalista y Rescatista |
| **FIRMA** |  |  |  |  |
| **¿Cuál es su concepto sobre la viabilidad del proyecto?** | Creo que el proyecto es muy viable, porque con el aprendizaje que tengan los estudiantes en la universidad pueden lograr una página muy interesante. | El proyecto por realizar es una idea sencilla, me parece que es viable porque van a manejar el tema de las donaciones por medio de una Vaki, lo que es fácil de llevar a cabo y con poco costo por parte de la fundación. | Pienso que el proyecto es viable porque las páginas web que son interactivas y llamativas son un puente para atraer usuarios que deseen adoptar o realiza donaciones. | Hoy en día muchos proyectos han salido a flote por la ayuda de las redes sociales y la tecnología y pienso que esta idea no sería la excepción. Es un proyecto viable por su contenido y por su plazo de entrega. |
| **¿Cuál es su concepto sobre la idea de solución planteada en el alcance del proyecto?** | La idea de solución que plantean los estudiantes me parece que es posible, se puede tener éxito ya que tienen la información necesaria para la adopción de las mascotas. | El alcance que se presenta, a mi parecer está justificable y la solución del problema es alcanzable. | Con los detalles que tiene se podría alcanzar lo requerido para la aplicación, yo lo veo factible. | Me parece que plantean una idea de solución que es efectiva, ya que, con la ayuda de los perfiles de cada perro disponible en la página, los usuarios podrán ingresar, ver la descripción del perro y si están interesados el proceso para ser candidatos a un hogar responsable. |
| **¿Usted estaría interesado en esta propuesta y por qué?** | Estoy interesada en el proyecto, porque mi pareja y yo estamos pensando en adoptar otro perro y nos gustaría ser parte de la fundación y brindar un hogar definitivo. | A mi me interesa mucho el proyecto porque puedo ayudar con los voluntariados y podría llevar a personas conocidas que también se quieren sumar a esta linda labor. | Yo me encuentro interesado en la página ya que me encuentro en capacidad de disponer mensualmente de un dinero para apadrinar a algún perro que lo necesite. | Cómo rescatista me encuentro muy interesado ya que la fundación necesita circulación de casos para aumentar la adopción y que la fundación sea exitosa y sostenible. |

# **CUADRANTE III**

## **Cronograma III**

Imagen que contiene Gráfico

Descripción generada automáticamente

## **Validación con usuarios III**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE**  **USUARIO** | **MARIA ISABEL LONDOÑO** | **JULIANA GARCES** | **CESAR MONSALVE** | **MARLON ALONSO OSSA** |
| **OCUPACIÓN** | Adoptante | Voluntaria de Fundación la Perla | Adoptante | Animalista y Rescatista |
| **FIRMA** |  |  |  |  |
| **¿El prototipo evidencia cómo se aporta a la solución del problema, la necesidad o al tema de interés?** | Si, el prototipo presentado por los alumnos muestra la solución al problema, ya que se pueden observar los perros que se encuentran en adopción actualmente y se pueden realizar las solicitudes para adoptar algún perro. | Por el momento falta la implementación de los perfiles de cada perro ya que no se aprecia el portafolio completo de todas las mascotas. Pero como parte de la solución del problema se muestran las actividades y los voluntariados de la fundación. | Por mi parte pienso que la aplicación cumple con todos los objetivos que se plantearon, por lo tanto, si se evidencia la solución del problema de falta de donaciones, ya que se pueden realizar donaciones tanto económicas como materiales. | Me parece que la aplicación si presenta la solución a la necesidad, porque permite manejar los datos en el sistema y también ayuda a tener un registro de todas las actividades que se hacen en la fundación, como donaciones, apadrinamientos y adopciones. |
| **¿El tiempo de respuesta de la aplicación le parece adecuado?** | La aplicación funciona de manera rápida, es adecuado el tiempo de respuesta. | El sistema que se maneja tiene una velocidad adecuada, ya que se navega muy bien de una ventana a otra. | Si, creo que el tiempo de respuesta de la aplicación está bien. | Las ventanas aparecen en una velocidad normal, me parece que si es adecuado. |
| **¿Tiene sugerencias en cuánto a la usabilidad de este prototipo?** | No tengo ninguna sugerencia con respecto a la usabilidad de proyecto. | No sabía que la página se puede navegar desde un teléfono móvil y esa era la única sugerencia que tenía. | Considero que la página está de manera adecuada y no hay que realizar ninguna sugerencia al respecto. | Pienso que hace falta más trabajo en el desarrollo de la parte de diseño de la página y aunque todavía no es el proyecto terminado, pienso que puede mejorar visualmente. |

## **Cibergrafía**

* GOV.CO (2022). Alcaldía de Medellín. Medellín, Antioquia, Colombia.: Secretaría del medio ambiente. Este año han sido rescatados en Medellín más de 800 perros por maltrato o abandono. Disponible en línea  
  < [https://www.medellin.gov.co/es/sala-de-prensa/noticias/este-ano-han-sido-rescatados-en-medellin-mas-de-800-perros-por-maltrato-o-abandono/#:~:text=La%20Alcald%C3%ADa%20de%20Medell%C3%ADn%2C%20a,caninos%20y%20746%20son%20felinos](https://www.medellin.gov.co/es/sala-de-prensa/noticias/este-ano-han-sido-rescatados-en-medellin-mas-de-800-perros-por-maltrato-o-abandono/). >
* El Colombiano (2022). Medellín, Antioquia, Colombia.: Abandono de mascotas, mal que agobia a Medellín. Disponible en línea  
  < <https://www.elcolombiano.com/antioquia/los-abandonos-de-mascotas-en-medellin-aumentan-cada-dia-JP18428111> >
* Wrike (2021). España. Fundamentos de la metodología Agile. Disponible en línea.  
  < <https://www.wrike.com/es/project-management-guide/fundamentos-de-la-metodologia-agile/> >
* Fundación Tepa (2022). Vereda San Vicente, Suesca, Cundinamarca, Colombia.: Disponible en línea < <https://www.fundaciontepa.org/> >
* Fundación Animal Love (2022). Vereda Barro Blanco, Zipaquirá, Colombia.: Disponible en línea < <https://www.fundacionanimalove.org/> >
* Fundación Rescátame (2022). Vereda San José, La Concepción, La Calera, Cundinamarca, Colombia.:   
  Disponible en línea < <https://fundacionrescatame.org/sobre-nosotros/> >
* Purina (2020). España. Purina. Su Bienestar, Nuestra Pasión. Por qué adoptar un perro. Disponible en línea < <https://www.purina.es/encuentra-mascota/nuevo-perro-en-casa/adopcion/por-que-adoptar-un-perro#:~:text=En%20la%20mayor%C3%ADa%20de%20los,su%20confianza%20y%20su%20autoestima>. >
* Canuto (2020). Ciudad de México. México. Canuto Blog Tips. Porqué es mejor adoptar que comprar perros. Disponible en línea   
  < <https://www.canuto.com.mx/blogs/tips-para-tu-perro/por-que-adoptar-perros-es-mejor-que-comprar#:~:text=Adoptar%20a%20un%20perro%20es,ofreces%20mejores%20condiciones%20de%20vida>. >
* El Confidencial (2018). Madrid, España- El Confidencial. El diario de los lectores influyentes. “SI LO ABANDONAS, MUERE” El mensaje que vuelve cada año para recordar los horrores de las perreras. Disponible en línea   
  < <https://www.elconfidencial.com/alma-corazon-vida/2018-01-09/perreras-adoptar-perros-gatos-carta-viral_1498693/#:~:text=Esos%20perros%20no%20suelen%20ser,de%20cambiar%20en%20este%20entorno%E2%80%9D>. >
* World Animal Protection (2015). Heredia, Costa Rica. Protección Animal Mundial.  
  Disponible en línea < <https://www.worldanimalprotection.cr/noticias/tu-podrias-ser-la-causa-de-que-un-perro-viva-en-la-calle#:~:text=Los%20perros%20callejeros%20no%20son%20un%20problema%20en%20s%C3%AD.,-El%20verdadero%20inconveniente&text=Adem%C3%A1s%20de%20estar%20a%20la,ser%20v%C3%ADctima%20de%20accidentes>... >
* Compromiso Atresmedia (2015) San Sebastián de los Reyes, Madrid, España. Atresmedia. Mejor adoptar que comprar. Ideas para animar y concienciar sobre la adopción de animales. Disponible en línea   
  < <https://compromiso.atresmedia.com/hazte-eco/noticias/ideas-animar-quen-gente-adopte-animales_201511165943dc0e0cf26e79abb20060.html> >