ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

INGENIERÍA DE SOFTWARE

PROYECTO FIND ME A PET

INTEGRANTES

VALERIA BARZOLA
EUNICE GÁLVEZ
JUAN NEBEL
ERICK PULLA
ALEX VELEZ

TERMINO

2020 - 1S

Contenido

1. Int	roduc	ción	. 6
1.1	Glo	sario	. 6
1.2	El p	propósito del proyecto	. 7
1.3	Los	Stakeholders	. 7
1.3	3.1	Administradores de GPA	. 8
1.3	3.2	Voluntarios de GPA	. 8
1.3	3.3	Padrinos	. 8
1.3	3.4	Usuarios Finales	. 8
2. Re	stricc	iones del proyecto	. 9
2.1	Res	tricciones solicitadas por el cliente	. 9
2.2	Fac	tores relevantes y asunciones	. 9
1. Cr	onogr	ama	10
2. Ar	nálisis	de riesgos	11
3. Re	queri	mientos funcionales	17
3.1	El a	llcance del proyecto	17
3.2	Rec	uerimientos funcionales	20
4. Re	queri	mientos no funcionales	28
4.1	Rec	uerimientos del producto	28
4.1	1.1	Usabilidad	28
4.1	1.2	Eficiencia	29
4.1	1.3	Dependability	29
4.1	1.4	Seguridad:	29
4.2	Rec	uerimientos Organizacionales	29
4.2	2.1	Requerimientos de Entorno	29
4.2	2.2	Requerimientos Operacionales	30
4.3	Rec	uerimientos externos	30
4.3	3.1	Requerimientos éticos.	30
5. Di	seño (del sistema	31
5.1	Dis	eño Arquitectural	31
5.1	1.1	Estilos arquitectónicos	31
5.1	1.2	Plataformas tecnológicas	31
5.1	1.3	Despliegue físico	31
5.1	.4	Protocolos de comunicación	32
5.2	Dis	eño detallado	33

	5.2.1	Diagrama de actividad	33
	5.2.2	Diagrama de caso de uso	35
	5.2.3	Diagrama de clase	38
	5.2.4	Diagrama de objetos	41
	5.2.5	Diagrama de secuencia	42
	5.2.6	Diagramas de colaboración	43
	5.2.7	Diagrama de estado	44
	5.2.8	Diagrama de componente	45
	5.2.9	Diagrama de despliegue	46
6.	Apén	dices	47
Α	. I	Prototipo web y flujo de ventanas	47
	A.1 I	Página de Inicio	47
	A.2 F	Página ¿Quiénes Somos?	49
	A.3 F	Página Adoptar	50
	A.4 F	Página Donar	51
В	i. I	Prototipo mmóvil y flujo de ventanas	53
	B.1 A	Admin	53
	B.2 V	Voluntario	59
			61
C	. I	Enlace al repositorio	63
Γ). I	Formulario de adopción	63
	D.1 (Contenido de formulario de adopción	63
	D.2.	Criterios de no Aceptación de potenciales adoptantes.	65
E	. Fo	rmulario de voluntario	65
	F 1 (Contenido de formulario de voluntario	65

Índice de ilustraciones

Ilustración 1. Valores hexadecimales de arriba hacia abajo: #E8E4E1, #EC823A	٨,
#F9C49A, #7C3C21	28
Ilustración 2. Logo de la organización GPA	28
Ilustración 3 Diagrama de actividad 1 - Adoptar	33
Ilustración 4 Diagrama de actividad 2 - Repotar actividad de Voluntario	34
Ilustración 5 Diagrama de caso de uso 1 - Webpage	35
Ilustración 6 Diagrama de caso de uso 2 – administración de contenido de págir	na web36
Ilustración 7 Diagrama de caso de uso 3 - Sistema de aplicación móvil	37
Ilustración 8 Diagrama de clases - Parte 1	38
Ilustración 9 Diagrama de clases - Parte 2	39
Ilustración 10 Diagrama de clases - Parte 3	40
Ilustración 11 Diagrama de objetos	41
Ilustración 12 Diagrama de secuencia 1 - Llenar reporte	42
Ilustración 13 Diagrama de secuencia 2 - Llenar formulario	42
Ilustración 14 Diagrama de colaboración 1 – Llenar reporte	43
Ilustración 15 Diagrama de secuencia 2 – Llenar formulario	43
Ilustración 16 Diagrama de estado 1 - Estado de un objeto de Formulario	44
Ilustración 17 Diagrama de estado 2 - Estado de un objeto de Voluntario	44
Ilustración 18 Diagrama de componentes	45
Ilustración 19 Diagrama de despliegue	46
Ilustración 20. Prototipo - Sección inicio parte 1	47
Ilustración 21. Prototipo - Sección inicio parte 2	48
Ilustración 22. Prototipo - Sección ¿quiénes somos?	49
Ilustración 23. Prototipo - Sección adoptar parte 1	50
Ilustración 24. Prototipo - Sección adoptar parte 2	51
Ilustración 25. Prototipo - Sección donar parte 1	51
Ilustración 26. Sección donar parte 2	52
Ilustración 27 Admin - Vista Perfil	53
Ilustración 28 Admin - Vista Solicitudes	53
Ilustración 29 Vista Solicitudes de Adopción	54
Ilustración 30 Admin - Información de Solicitud	54
Ilustración 31 Admin - Home	55
Ilustración 32 Admin - Administrar	55

Ilustración 33 Admin – Editar Noticias	56
Ilustración 34 Admin - Administrar Noticias	56
Ilustración 35 Admin - Información mascota	57
Ilustración 36 Admin – Información Mascota	57
Ilustración 37 Admin - CRUD Mascota	58
Ilustración 38Admin – CRUD Noticia	58
Ilustración 39 Voluntario - Vista Home	59
Ilustración 40 Voluntario – Vista Perfil	59
Ilustración 41 Voluntario - Reporte p2	60
Ilustración 42Voluntario - Reporte pt1	60
Ilustración 43 Voluntario - Información Mascota	61
Ilustración 44 Voluntario - Vista mascotas	61
Ilustración 45 Voluntario - Vista Agregar Mascota	62
Ilustración 46 Voluntario - Vista Puntos Alimentación	62
Índice de tablas	
Tabla 1 Matriz de análisis de riesgo	11
Tabla 2 Riego R001 - Cliente desea cambiar requerimientos	12
Tabla 3 Riesgo 002 - Usuarios finales no adaptados a la interfaz	12
$Tabla\ 4\ Riesgo\ R003\ -\ Tiempo\ de\ desarrollo\ de\ componentes\ superior\ al\ planificado\ .$	13
Tabla 5 Riesgo R004 - Cliente no da rescomendaciones	13
Tabla 6. Riesgo R005 - Diseños no adecuados	14
Tabla 7. Riesgo R006 - Numero de usuarios mayor al planificado	14
Tabla 8. Riesgo R007 - Miembro indispuesto	15
Tabla 9. Riesgo R008 - Falta de capacitación del personal	15
Tabla 10. Riesgo R009 - Documentación poco clara para el usuario	16
Tabla 11. Historia de usuario - Catálogo de mascotas	20
Tabla 12. Historia de usuario - Filtrado de mascotas	20
Tabla 13. Historia de usuario - Catálogo de mascotas	20
Tabla 14. Historia de usuario - Depuración de solicitudes de adopción	21
Tabla 15. Historias de usuario - Notificación de adopción	21
Tabla 16. Historia de usuario - Nuevos animales	21
Tabla 17. Historias de usuario – Información de adopción	22

Tabla 18. Historia de usuario - Proponer cambios de animales	. 22
Tabla 19. Historia de usuario – Administrar cambios	. 22
Tabla 20. Historia de usuario - Información de donaciones monetarias	. 23
Tabla 21. Historia de usuario - Donaciones de alimentación	. 23
Tabla 22. Historia de usuario - Información de eventos.	. 23
Tabla 23. Historia de usuario – Creación de nuevos usuarios	. 24
Tabla 24. Historia de usuario - Reporte de asistencia	. 24
Tabla 25. Historia de usuario – Reporte de inasistencia.	. 24
Tabla 26 Historia de usuario - Inicio de sesión	. 25
Tabla 27 Historia de usuario - Notificación de reporte de asistencia	. 25
Tabla 28 Historia de usuario - Formulario para ser voluntario	. 25
Tabla 29 Historia de usuario - Administrar solicitudes para convertirse en voluntario.	. 26
Tabla 30 Historia de usuario - Publicación de casos externos	. 26
Tabla 31 Historia de usuario - Administración de casos externos	. 26
Tabla 32 Historia de usuario - Información de noticias	. 27
Tabla 33 Historia de usuario - Administración de noticias	. 27
Tabla 34 Historia de usuario - administración de eventos	. 27

1. Introducción

1.1 Glosario

- **GPA:** El GPA (Grupo de Protección Animal) es un conjunto de voluntarios conformado principalmente por estudiantes y exestudiantes de la ESPOL que se encargan del bienestar, cuidado, alimentación y esterilización de la fauna urbana en la ESPOL.
- **Recorrido:** Los voluntarios que conforman el programa de recorrido se encargan de repartir alimento, administrar medicinas, chequeos de salud a las mascotas a través de todo el campus de ESPOL. Una vez terminada la jornada, los voluntarios reportan sus actividades usando un formulario ya definido por el GPA.
- **Refugio:** Las mascotas más vulnerables entran al programa de refugio. De manera similar al grupo de recorrido, los voluntarios que conforman el grupo de refugio son los responsables de brindar atención a las mascotas que se encuentran en el refugio de la agrupación. Esto comprende alimentarlos, realizar chequeos médicos rutinarios, administrar medicinas y reportar las actividades realizadas una vez terminada la jornada.
- Casos externos: Publicaciones de adopción de mascotas externas o no pertenecientes a la agrupación.

- **Adoptantes:** Son las personas que han adoptado a una mascota disponible de la plataforma, es decir mascotas de la agrupación, no de casos externos.
- **Potencial adoptante:** Es una persona que está interesada en adoptar a una mascota, pero no lo ha adoptado aún.

1.2 El propósito del proyecto

El presente proyecto pretende ayudar al grupo GPA: Claudia Poppe a combatir el problema de la sobrepoblación de la fauna urbana en la ESPOL. Actualmente es bien conocido que a muchas de las personas que interactúan cotidianamente en la ESPOL no les gusta que animales domésticos ronden en el campus, a veces por alergias o simplemente por un desagrado a la interacción con éstos, el resultado de esta inconformidad es que se termine sacrificando o desapareciendo a dichas mascotas como se ha visto en épocas anteriores en la Institución. Debido a esto, se desea proponer un proceso ágil y masivo de adopción de estas mascotas, brindándoles la oportunidad de pertenecer a un hogar digno. Se pretende que este proyecto podrá reducir eficaz y éticamente la población de la fauna urbana en la ESPOL.

La agrupación GPA trabaja todos los días brindando cuidado a las mascotas del campus Gustavo Galindo de ESPOL y se beneficiaría de tener un sistema computarizado interno que facilite el manejo de la información, y agilice los procesos de comunicación entre miembros de GPA.

El proyecto procura brindar una aplicación web y una aplicación móvil que ayude a GPA en sus labores diarias y dé a conocer su trabajo y cómo el público en general puede ayudarlos.

La aplicación móvil tendrá el fin de automatizar y agilizar las tareas y facilitar la labor de la organización, logrando así colaborar con los procesos de cuidado que el GPA brinda a la fauna de ESPOL.

Además, se busca la realización de una página web en la que se muestre contenido relevante de GPA hacia el público en general, incentivándolos a que adopten mascotas, realicen donaciones a la agrupación o se conviertan en voluntarios.

1.3 Los Stakeholders

El grupo GPA (Grupo de Protección Animal) es un conjunto de voluntarios conformado principalmente por estudiantes y exestudiantes de la ESPOL que se encargan del bienestar, cuidado, alimentación y esterilización de la fauna urbana en la ESPOL. Uno de los objetivos más importantes de la organización es brindarles una vida digna a las mascotas y, de ser posible, un hogar que los trate con el respeto y cuidado que ellos merecen.

1.3.1 Administradores de GPA

Las administradoras se encargan de organizar los horarios de los voluntarios, comprar la comida para las mascotas, organizar las fechas y horas para llevar a las mascotas al veterinario, organizarse sobre como cubrirán los gastos del veterinario, el manejo de redes sociales y contestar mensajes para gestionar adopciones.

Los principales intereses que tienen los administradores de GPA en el producto final son la facilitación del manejo de los reportes entregados por los voluntarios en cada visita al campus, el conocimiento inmediato de quienes han llenado el formulario de adopción y la rápida toma de decisiones en el caso de que algún voluntario falte a su jornada por un evento extraordinario.

1.3.2 Voluntarios de GPA

GPA está conformado por alrededor de 49 voluntarios, pero de los cuales no todos están activos, los voluntarios activos se dividen en dos grupos: los encargados del recorrido de repartición de alimento y los encargados del refugio de mascotas.

Los principales intereses que tienen los voluntarios de GPA son la facilitación del reporte de actividades diarias que ellos realicen y la facilitación de la publicación de las mascotas en adopción.

1.3.3 Padrinos

Personas que pertenecen al programa de apadrinamiento de las mascotas del GPA, donan una cantidad de dinero regularmente, para los gastos de comida y medicina.

Los principales intereses que tienen los padrinos son la facilitación de información sobre cómo donar, y la agilización del proceso de adopción que lleva GPA, aumentando así el bienestar de las mascotas.

1.3.4 Usuarios Finales

Cualquier persona natural que esté interesada en adoptar o en ayudar a la organización. Esto incluye (pero no se limita) a estudiantes, familiares, trabajadores, animalistas, etc. que deseen contribuir en el alcance del producto para poderle encontrarle un hogar a estas mascotas o apoyar con la organización de acuerdo con sus posibilidades de tiempo, dinero, etc. Éstos van a ser consumidores del contenido de la página en diferente medida, de acuerdo con su necesidad.

Los principales intereses que tendrían los usuarios finales de la página web son la facilitación de la visualización de las mascotas en adopción actualizados, el conocimiento de cómo poder donar recursos a GPA y de cómo convertirse en voluntario.

En este caso, personal del GPA también representa parte de los usuarios finales. Pues los miembros de la organización utilizarán la aplicación para generar reportes, recibir notificaciones o recordatorios y manipular la información que usuarios externos a la organización podrá visualizar.

2. Restricciones del proyecto

2.1 Restricciones solicitadas por el cliente

- 1) Los voluntarios sólo podrán tener acceso a sus horarios de recorrido o refugio.
- 2) Solo los administradores tendrán acceso a todos los horarios de recorrido y refugio de los voluntarios.
- 3) Los voluntarios sólo podrán cambiar su fecha de recorrido o refugio con 2 días de anticipación.
- 4) Los puntos de alimentación de las mascotas no deberán ser visibles para usuarios generales, solamente para voluntarios.

2.2 Factores relevantes y asunciones

2.2.1 Factores relevantes

- GPA es una agrupación sin fines de lucro y autofinanciada.
- Los voluntarios del refugio se encargan de la alimentación de las mascotas, el paseo de los perros, medicación de las mascotas enfermos y limpieza del refugio.
- Los voluntarios del recorrido se encargan de la alimentación de las mascotas en los puntos determinados a lo largo del Campus, estos puntos son distintos a los del de refugio.
- Los recorridos y las actividades en el refugio son realizadas en general desde las 8:00AM hasta las 6:00PM todos los días del año, incluyen fines de semana y feriado.
- La agrupación realiza un censo anual de las mascotas que tiene a su cuidado.

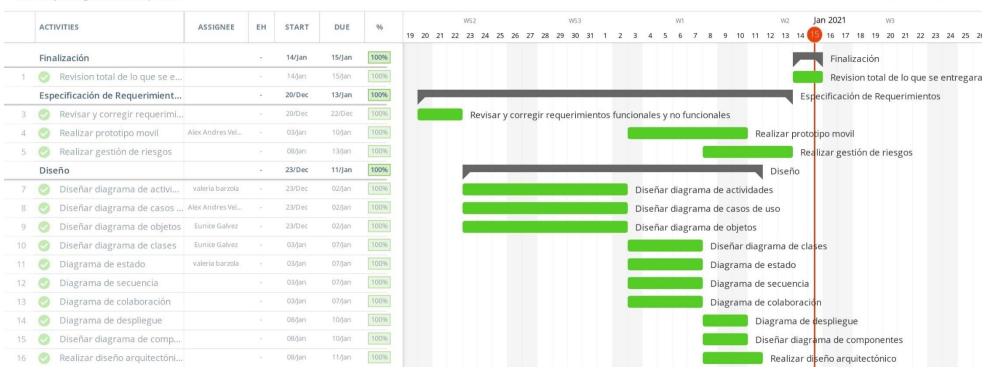
2.2.2 Asunciones

- El equipo asume que no habrá ningún cambio de ámbito legislativo que afecte al proceso de adopción de mascotas, el cual toma lugar entre organizaciones y personas naturales.
- Los usuarios que utilizarán la aplicación van a tener un rango de edad 16 años has 40 años

1. Cronograma

Find me a pet

Read-only view, generated on 15 Jan 2021



Instagantt

2. Análisis de riesgos

Para el análisis de riesgo del proyecto se tendrán en cuenta las siguientes clasificaciones:

Impacto:

1: Catastrófico

2: Crítico

3: Marginal

4: Despreciable

Categorías:

BU: Referente a procesos de negocios o logística del GPA.

PS: Intrínseco del proyecto.

ST: Relacionado al equipo de trabajo.

Riesgos	Categoría	Probabilidad	Impacto	RMMM
Cliente desea cambiar requerimientos	BU	20%	1	R001
Los usuarios finales no se adaptan a la interfaz	BU	10%	1	R002
El desarrollo de ciertos de componentes demore más de lo planificado, retrasando el cronograma	PS	80%	2	R003
Cliente resulta indispuesto a dar retroalimentaciones	BU	60%	2	R004
Procesos de diseños elegidos pueden resultar ser no adecuados al momento de ser implementados	PS	60%	2	R005
Número de usuarios mayor al planificado	PS	10%	2	R006
Uno o varios miembros del equipo quedan indispuestos por motivos de fuerza mayor (enfermedad, personales, etc.)	ST	60%	3	R007
Falta de capacitación del personal	BU	20%	3	R008
Documentación poco clara para el usuario	PS	30%	4	R009

Tabla 1 Matriz de análisis de riesgo

Hoja de información de riesgo			
ID Riesgo: R001	Fecha: 14/01/21	Prob.: 20%	Impacto: Catastrófico

Descripción: Cliente desea cambiar requerimientos

Refinamiento/contexto:

Subcondición 1: El cliente expresa de manera explícita (o implícita) un cambio a lo estipulado en los requerimientos del proyecto ya definidos en el documento.

Mitigación/monitoreo:

- 1) Tener una reunión definitiva con el cliente respecto a los requerimientos definidos.
- 2) Explicar al cliente la importancia de no cambiarlos una vez comenzado el proyecto.
- 3) Aplicar correcciones necesarias en caso de que el cliente decida, dada la reunión del paso 1.
- 4) En caso de que el cliente desee cambiar requerimientos ya avanzado el proyecto demostrar lo costoso e impactante que puede ser para el desarrollo de este y disuadir al cliente, por medio de una reunión, de realizar dicho cambio.

Estado Actual:

14/01/21: Pasos de mitigación no iniciados.

Creador: Juan Nebel	Asignado: Juan Nebel

Tabla 2 Riego R001 - Cliente desea cambiar requerimientos

	Hoja de info	ormación de riesgo	
ID Riesgo: R002	Fecha: 14/01/21	Prob.: 10%	Impacto: Catasfrófico
Descrinción: Los usuar	ios finales no se adanta	an a la interfaz	

Descripción: Los usuarios finales no se adaptan a la interfaz

Refinamiento/contexto:

Subcondición 1: Se observan problemas de interacción humano-computador al momento de exponer a usuarios finales a prototipos/versiones del software.

Subcondición 2: Se reciben quejas/observaciones de dificultades referentes al flujo cotidiano de actividades de la agrupación GPA debido al uso de la aplicación.

Mitigación/monitoreo:

- 1) Se expone a usuarios finales a prototipos/versiones con el fin de recolectar retroalimentación referente a la experiencia de usuario y la interfaz gráfica.
- 2) Se aplican cambios de ser necesarios a la interfaz con el fin de que brinde una experiencia de usuario consistente y entendible.

Estado Actual:

14/01/21: Pasos de mitigación no iniciados.

Creador: Juan Nebel Asignado: Juan Nebel
--

Hoja de información de riesgo

ID Riesgo: R003 Fecha: 14/01/21 Prob.: 80% Impacto: Crítico

Descripción: El desarrollo de ciertos de componentes demora más de lo planificado, retrasando el cronograma

Refinamiento/contexto:

Subcondición 1: Se observan retrasos inesperados de tiempo en lo que se refiere al desarrollo de componentes de software.

Subcondición 2: Se incumple las fechas de finalización del desarrollo de componentes de acuerdo con lo estipulado en el cronograma.

Mitigación/monitoreo:

- 1) Se aplican reajustes al cronograma con respecto a la dificultad del desarrollo de componentes.
- 2) Se realiza un monitoreo de las actividades en periodos cortos de tiempo para asegurar el cumplimiento de estos con respecto a lo estipulado en el cronograma.

Estado Actual:

14/01/21: Pasos de mitigación no iniciados.

Creador: Erick Pulla Asignado: Erick Pulla

Tabla 4 Riesgo R003 - Tiempo de desarrollo de componentes superior al planificado

Hoja de información de riesgo

ID Riesgo: R004 | Fecha: 14/01/21 | Prob.: 60% | Impacto: Crítico

Descripción: Cliente resulta indispuesto a dar retroalimentaciones.

Refinamiento/contexto:

Subcondición 1: Se cancelan reuniones agendadas sin una garantía de recuperación de estas.

Subcondición 2: El cliente no responde a contactos de mensajería instantánea, correo electrónico o llamadas.

Mitigación/monitoreo:

- 1) Tener una reunión inicial en la que el equipo hace énfasis en la importancia del compromiso que el cliente debe tener respecto a brindar retroalimentación y estar presente durante todo el proceso de desarrollo.
- 2) En caso de que una reunión no se dé, encontrar como reagendarla, no permitir que se pierda.
- 3) En casos extremos, acudir a videollamada mensajería instantánea para mantener al tanto al cliente y obtener retroalimentación.

Estado Actual:

14/01/21: Pasos de mitigación no iniciados.

Creador: Juan Nebel Asignado: Juan Nebel

Hoja de información de riesgo

ID Riesgo: R005 Fecha: 14/01/21 Prob.: 60% Impacto: Crítico

Descripción: Procesos de diseños elegidos pueden resultar ser no adecuados al momento de ser implementados

Refinamiento/contexto:

Subcondición 1: Los diseños elegidos para el desarrollo del software no resultan ser los apropiados para cumplir con los requerimientos funcionales del usuario.

Subcondición 2: Los modelos y diagramas elegidos resultan no ser eficientes para su implementación en ambiente de producción.

Mitigación/monitoreo:

- 1) Utilizar patrones de diseño como soluciones a los diferentes casos que se presentan a la hora de diseñar software para su próxima implementación en código.
- 2) Cumplir con el conjunto de propiedades ACID para garantizar la seguridad, validez y eficiencia de las operaciones de bases de datos.

Estado Actual:

14/01/21: Pasos de mitigación no iniciados.

Creador: Erick Pulla Asignado: Erick Pulla

Tabla 6. Riesgo R005 - Diseños no adecuados

Hoja de información de riesgo ID Riesgo: R006 Fecha: 14/01/21 Prob.: 10% Impacto: Crítico

Descripción: Número de usuarios mayor al planificado

Refinamiento/contexto:

Subcondición 1: Se observa un incremento en la cantidad de usuarios que usan el sistema de manera inesperada a medida que pasa el tiempo.

Subcondición 2: Se añaden más usuarios de diferentes roles al sistema de manera fortuita a lo planificado.

Mitigación/monitoreo:

- Desarrollar el software utilizando frameworks y APIs que favorezcan la escalabilidad de nuestro sistema para soportar el uso de una gran cantidad de personas de manera concurrente.
- 2) Utilizar hardware de mediano alto rendimiento que sea capaz de soportar la alta demanda de conexiones o instancias del sistema con un procesamiento rápido.

Estado Actual:

14/01/21: Pasos de mitigación no iniciados.

Creador: Erick Pulla Asignado: Erick Pulla

Tabla 7. Riesgo R006 - Numero de usuarios mayor al planificado

Hoja de información de riesgo

ID Riesgo: R007 | Fecha: 14/01/21 | Prob.: 60% | Impacto: Marginal

Descripción: Uno o varios miembros del equipo queda indispuesto por motivos de fuerza mayor (enfermedad, personales, etc.)

Refinamiento/contexto:

Subcondición 1: El miembro del equipo no cumple con al menos 3 actividades asignadas

Subcondición 2: Falta a al menos 3 reuniones en equipo

Subcondición 3: Se atrasa significativamente en la entrega de sus trabajos (3 – 7 días)

Mitigación/monitoreo:

- 1) Repartición de tareas del miembro del equipo indispuesto entre todos los integrantes del equipo restantes
- 2) Enviar mensajes diarios al miembro indispuesto para conocer su estado y el periodo en que pueda reintegrarse al equipo
- 3) Hablar con el cliente a fin de reducir funcionalidades o extender el periodo de los entregables

Estado Actual:

14/01/21: Pasos de mitigación no iniciados

Creador: Eunice Gálvez Asignado:

Tabla 8. Riesgo R007 - Miembro indispuesto

Hoja de información de riesgo

ID Riesgo: R008 | Fecha: 14/01/21 | Prob.: 20% | Impacto: Marginal

Descripción: Falta de capacitación del personal

Refinamiento/contexto:

Subcondición 1: Los usuarios no sepan cómo realizar alguna funcionalidad en la aplicación (web o móvil)

Mitigación/monitoreo:

- 1) Utilizar estructuras y flujos de páginas de aplicaciones populares para que sea fácil la navegación para el usuario
- 2) Periódicamente ir evaluando con los usuarios la interfaz a fin de poder saber si es comprensible el manejo y se vayan familiarizando con la misma

Estado Actual:

14/01/21: Pasos de mitigación no iniciados

Creador: Eunice Gálvez Asignado:

Tabla 9. Riesgo R008 - Falta de capacitación del personal

Hoja de información de riesgo			
ID Riesgo: R009	Fecha: 14/01/21	Prob.: 30%	Impacto: Insignificante

Descripción: Documentación poco clara para el usuario

Refinamiento/contexto:

Subcondición 1: El cliente no puede navegar entre las aplicaciones (web o móvil) a pesar de haber leído la documentación

Subcondición 2: Los usuarios no les queda claro las funcionalidades de la aplicación a pesar de haber leído previamente la documentación

Mitigación/monitoreo:

- 1) Al menos un integrante debe encargarse de revisar que no haya conflictos en la documentación y sea comprensible
- 2) Aplicar las correcciones necesarias de ortografía o de paráfrasis para que el texto sea más entendible
- 3) Pedirle a un usuario que nos de retroalimentación acerca de la documentación

Estado Actual:

14/01/21: Pasos de mitigación no iniciados

Creador: Eunice Gálvez Asignado:

Tabla 10. Riesgo R009 - Documentación poco clara para el usuario

3. Requerimientos funcionales

3.1 El alcance del proyecto

Proceso de adopción:

Proceso actual:

El proceso de adopción actual consiste en promocionar a las mascotas de la agrupación por medio de Facebook, Instagram y Whatsapp. Las personas interesadas se comunican con los miembros del GPA y éstos consecuentemente les facilitan un formulario en Google Forms el cual deberán llenar y enviar para proceder a la revisión de este por parte de los administradores. En caso de ser aprobado el adoptante, los administradores se contactan con el postulante por medio de Whatsapp para definir el lugar y hora de entrega de la nueva mascota.

Cabe recalcar que a pesar de que los administradores son los encargados de hacer las publicaciones de la agrupación, son los voluntarios quienes toman las fotos de las mascotas disponibles para adopción.

Propuesta: Se propone actualizar este proceso brindando una plataforma web propia del GPA, donde cualquier interesado puede revisar las mascotas que se encuentran en adopción y directamente llenar el formulario (ahora en la plataforma propia).

El sistema ayuda brindando un primer filtro de preguntas clave que, dependiendo de ciertas respuestas definidas previamente por los administradores de la página, ayudarían a identificar a potenciales adoptantes no aptos, los cuales serían rechazados. Los restantes pasarían a una revisión humana (para evaluar respuestas de preguntas abiertas, por ejemplo) para determinar si el postulante es apto para adopción. En caso de que el postulante sea determinado como apto para adoptar, será contactado por un representante del GPA por medio de WhatsApp para concretar la transferencia de la mascota de la misma manera que se hace actualmente.

Motivación: Se propone esta solución porque el cliente ha expresado que desea ayuda al momento de depurar solicitudes, ya que esto representa una demanda de tiempo significativa.

Proceso de proporcionar/actualizar información de mascotas en adopción:

Proceso actual: Cuando un potencial adoptante está interesado en una mascota en particular, tiende a ser porque visualizó una publicación que llamó su atención, no obstante, no tiene donde visualizar un catálogo completo actualizado. Esto se debe a que el catálogo es difícil de actualizar, ya que es un archivo manejado por el GPA y no hay manera dinámica de modificarlo. Este documento depende de que el componente humano de la organización haga de un inventario cada cierto tiempo y decida manualmente actualizarlo. Es decir, el interesado en adoptar debe de apoyarse de lo que esté publicado en redes sociales si desea información actualizada.

Aparte, cuando el interesado desea obtener información respecto al mascotas que captó su interés depende parcialmente de lo que el administrador del GPA decidió publicar. Para obtener más información, el interesado necesita contactar a un representante del GPA y, en consecuencia, alguien de la organización debe encargarse de conseguir y proporcionar la información relevante solicitada. No hay un sistema automatizado para estas tareas.

Propuesta: Se propone la implementación y manejo de una base de datos para almacenar, visualizar, modificar, agregar y borrar instancias de mascotas (entradas). Los usuarios podrán consultar datos de esta a través de la aplicación web, con el fin de agilizar y modernizar la solicitud de información. Por otra parte, los administradores tendrán permisos CRUD, con el fin de brindar modificación dinámica de la base de datos, de modo que se tenga una base de datos siempre actualizada.

Motivación: El motivo de esta propuesta es tener un proceso de transmisión y modificación de información más moderno, que haga uso de la automatización – no requiera de hacer cambios manuales a archivos en Excel, Word, etc. – y también permita ver/hacer cambios a tiempo real desde cualquier cliente (aplicación web o móvil).

Proceso de reporte de tareas:

Proceso actual: El GPA realiza una serie de tereas y operaciones con el fin de mejorar la calidad de vida de la fauna de ESPOL. Los voluntarios fungen el rol de trabajadores primarios.

Para mantener un orden, los líderes de la organización GPA utilizan un sistema de reporte en el cual cada voluntario manifiesta que ha atendido sus labores diarias, cuales son y si tiene observaciones respecto a los sucesos de su jornada. Actualmente esto se realiza por medio de WhatsApp. Esta solución funciona, pero es difícil de escalar y da lugar a errores humanos, y olvidos de realizar el reporte por parte de los voluntarios.

Propuesta: El equipo propone que la aplicación brinde un servicio que facilite este proceso de reportado. La aplicación va a mandar recordatorios a los voluntarios con el fin de que no olviden llenar sus formularios y de realizar sus labores.

También contará con una funcionalidad de planificador; esto le va a permitir a los administradores visualizar qué encargados son responsables de qué tareas y cuando. Los administradores podrán planificar tareas por día asignándoles una hora determinada y un voluntario responsable. Este planificador tendrá una vista estilo calendario y se podrá ver las actividades de semana en semana. En otras palabras, los administradores podrán ver un calendario semanal de las actividades y los responsables de ejecutarlas, aparte, podrán visualizar las actividades de semanas anteriores o futuras según lo necesiten.

Otro aspecto importante es que el sistema mandará notificaciones a los administradores en caso de que algún voluntario no pueda cumplir su jornada, de la misma manera se les notificaría a los demás voluntarios para consultarles si alguno de ellos pudiese tomar el turno del voluntario que no pudo ir. De esta manera, los encargados del GPA tendrán conocimiento sobre cómo se van dando las tareas rutinarias, si se han presentado

problemas para realizarlas y garantizar que siempre las mascotas de ESPOL van a tener cuidados.

Motivación: Se presenta esta propuesta para brindar un control más global a los administradores del GPA respecto a las operaciones de la organización. Es importante tener mecanismos de control, validación y verificación de tareas para que cualquier organización logre las metas que se planteó, el GPA es igual a cualquier otra organización en este aspecto. Aparte, se quiere brindar también ayuda automatizada a los voluntarios para que recuerden sus tareas y el llenado el formulario respectivo.

3.2 Requerimientos funcionales

1. Catálogo de mascotas

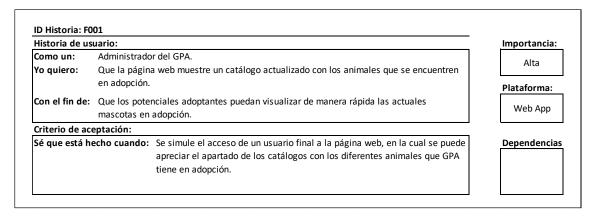


Tabla 11. Historia de usuario - Catálogo de mascotas

2. Filtrado de mascotas

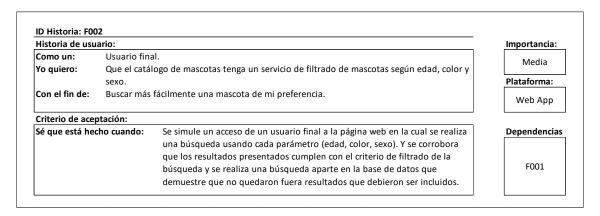


Tabla 12. Historia de usuario - Filtrado de mascotas

3. Formulario de Adopción

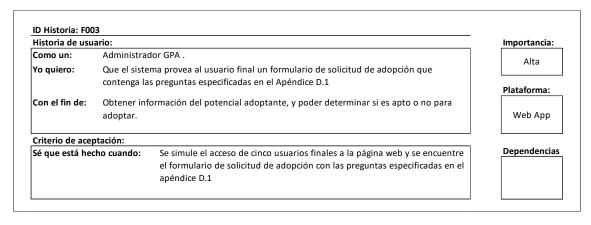


Tabla 13. Historia de usuario - Catálogo de mascotas

4. Depuración de solicitudes de adopción.

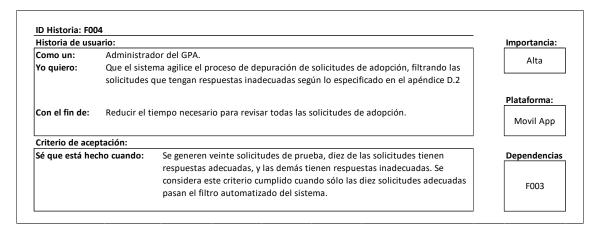


Tabla 14. Historia de usuario - Depuración de solicitudes de adopción

5. Notificación al llenar formulario de adopción

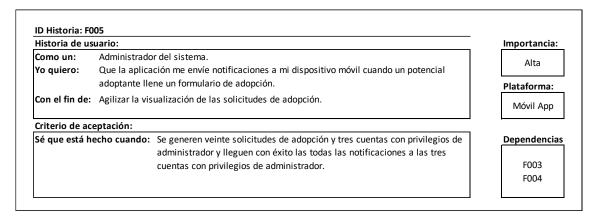


Tabla 15. Historias de usuario - Notificación de adopción

6. Nuevos animales en adopción.

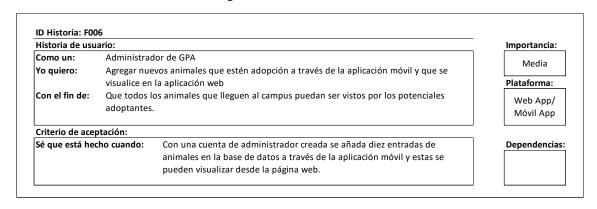


Tabla 16. Historia de usuario - Nuevos animales

7. Información de adopción

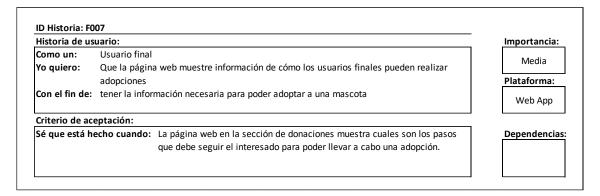


Tabla 17. Historias de usuario – Información de adopción

8. Edición o creación de mascotas

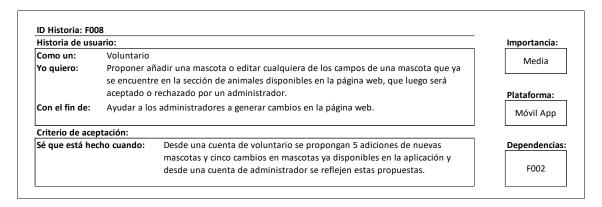


Tabla 18. Historia de usuario - Proponer cambios de animales

9. Aceptar o rechazar cambios de voluntarios

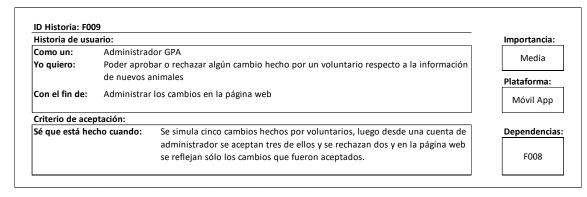


Tabla 19. Historia de usuario – Administrar cambios

10. Información de donaciones monetarias

ID Historia: F010 Historia de usuario: Importancia: Como un: Media Yo quiero: Que la página web muestre información de cómo los usuarios finales pueden realizar Plataforma: donaciones monetarias a la agrupación Con el fin de: Facilitar a los usuarios finales el proceso de realizar donaciones monetarias Web App Criterio de aceptación: Dependencias: Sé que está hecho cuando: Se refleja en la página web un botón de donaciones que al aplastarlo lleve al usuario a una sección con la información de cuentas bancarias a las cuales los usuarios podrán depositar para realizar una donación

Tabla 20. Historia de usuario - Información de donaciones monetarias

11. Donaciones de alimentación

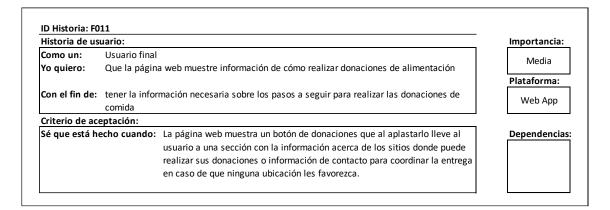


Tabla 21. Historia de usuario - Donaciones de alimentación

12. Información de eventos

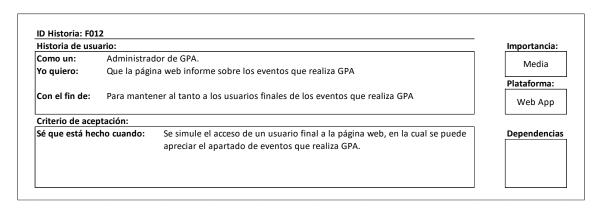


Tabla 22. Historia de usuario - Información de eventos

13. Creación de nuevos usuarios

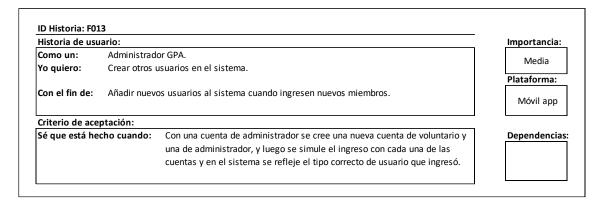


Tabla 23. Historia de usuario – Creación de nuevos usuarios

14. Reporte de asistencia

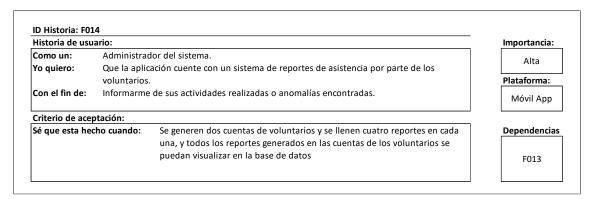


Tabla 24. Historia de usuario - Reporte de asistencia

15. Reporte de inasistencia

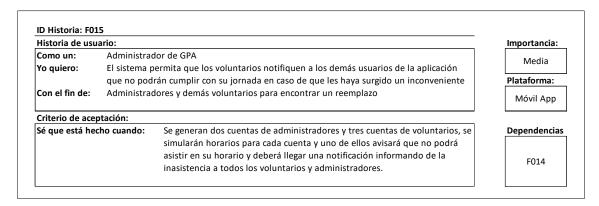


Tabla 25. Historia de usuario – Reporte de inasistencia

16. Inicio de sesión

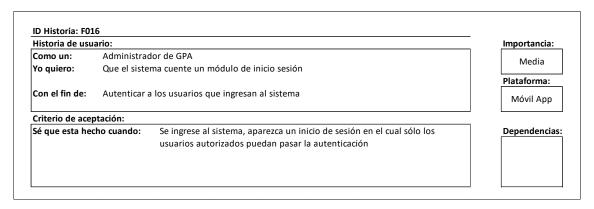


Tabla 26 Historia de usuario - Inicio de sesión

17. Notificación de reporte de asistencia

Historia de usuario:				
Como un: Administrador de GPA			Media	
Yo quiero:	Que el repo	ivieuia		
	la aplicació:	1	Plataforma:	
Con el fin de:	De que todo	Móvil App		
Criterio de ace	otación:			
Sé que esta hecho cuando:		Se generen dos cuentas de voluntarios y dos cuentas de administrador y desde una de las cuentas de los voluntarios se realice un reporte de	Dependencias	
		asistencia y éste es notificado a todos los demás usuarios de la aplicación.	F014	

Tabla 27 Historia de usuario - Notificación de reporte de asistencia

18. Formulario para ser voluntario

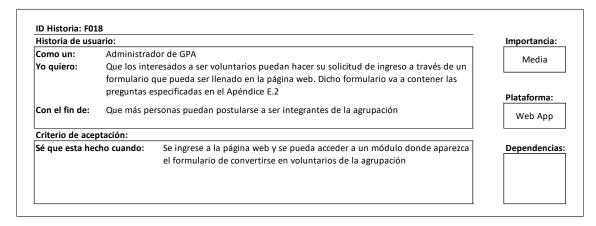


Tabla 28 Historia de usuario - Formulario para ser voluntario

19. Administrar solicitudes para convertirse en voluntario

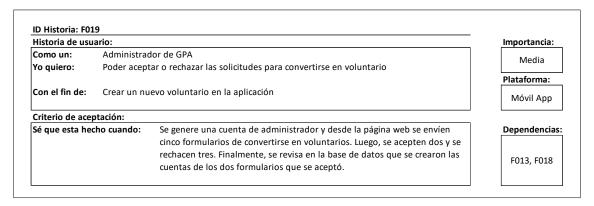


Tabla 29 Historia de usuario - Administrar solicitudes para convertirse en voluntario

20. Publicación de casos externos

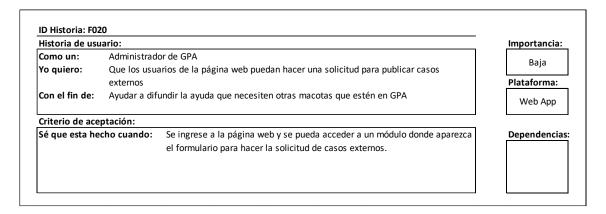


Tabla 30 Historia de usuario - Publicación de casos externos

21. Administración de casos externos

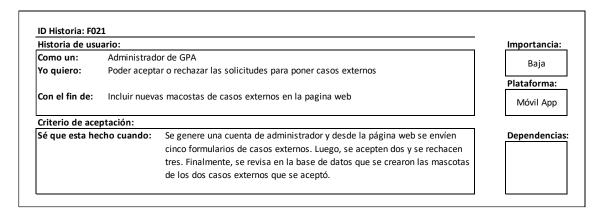


Tabla 31 Historia de usuario - Administración de casos externos

22. Información de noticias

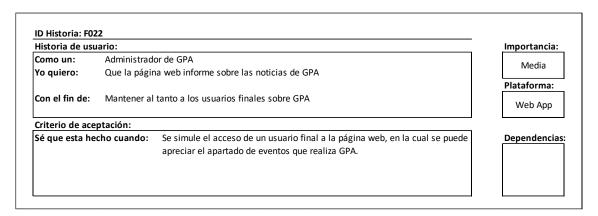


Tabla 32 Historia de usuario - Información de noticias

23. Administración de noticias

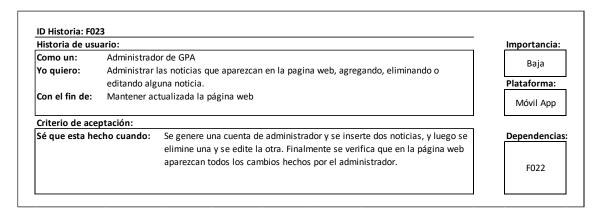


Tabla 33 Historia de usuario - Administración de noticias

24. Administración de eventos

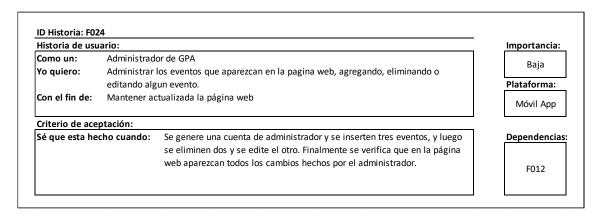


Tabla 34 Historia de usuario - administración de eventos

4. Requerimientos no funcionales

4.1 Requerimientos del producto

4.1.1 Usabilidad

• La interfaz gráfica deberá contar con los colores y el logo de la agrupación.

Criterio de validación: Los líderes de la agrupación entrarán tanto a la página web como a las cuentas de los diferentes roles de la aplicación móvil y verificarán que todas las interfaces cuenten con los colores y el logo de la agrupación.

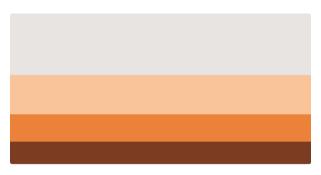


Ilustración 1. Valores hexadecimales de arriba hacia abajo: #E8E4E1, #EC823A, #F9C49A, #7C3C21



Ilustración 2. Logo de la organización GPA

• El tiempo de entrenamiento de los voluntarios para que aprendan a usar la aplicación deberá ser de menos de una hora.

Criterio de Validación: Se dará sesiones de entrenamientos menor a una hora a 3 voluntarios de GPA, y luego de esa sesión de entrenamiento, los voluntarios cometerán a lo más 1 fallo al probar **todas** las funciones que ofrece la aplicación.

4.1.2 Eficiencia

• El tiempo promedio de consultas de mascotas disponibles de adopción debe ser menor a 10 segundos.

Criterio de validación: Se van a realizar 20 consultas y se verificará que el tiempo promedio sea menor a 10 segundos.

• El sistema móvil debe soportar a 30 personas paralelamente.

Criterio de validación: Se crearán 30 cuentas de voluntarios y se simulará su acceso a la aplicación a la vez, el sistema no tendrá fallos de conectividad con ninguno de las cuentas.

4.1.3 Dependability

• El sistema debe tener una disponibilidad del 99% de las veces en que un usuario intente accederlo.

Criterio de validación: Se va a acceder al sistema 100 veces y al menos 99 veces se podrá acceder satisfactoriamente al mismo.

4.1.4 Seguridad:

 La aplicación móvil deberá guardar las contraseñas de los usuarios cifradas por medio del algoritmo SHA-256.

Criterio de Validación: Se verificará en la base de datos que las contraseñas no se guarden como texto plano. Se va a realizar un test de funcionamiento del algoritmo de hashing para verificar las funciones SHA-256.

4.2 Requerimientos Organizacionales

4.2.1 Requerimientos de Entorno

• El sistema móvil deberá estar disponible para usarse con los sistemas operativos IOS desde la versión 12 y Android desde la versión 9.

Criterio de Validación: La aplicación móvil será probado totalmente en al menos 3 dispositivos con Sistema operativo IOS, y en al menos 3 dispositivos con Sistema operativo Android, y no generará ningún error de compatibilidad.

4.2.2 Requerimientos Operacionales

• El sistema móvil deberá interactuar satisfactoriamente con la aplicación WhatsApp para que se envíe automáticamente un mensaje de contacto al potencial adoptante que haya sido aprobado para la adopción.

Criterio de Validación: Se simulará la aprobación de adopción de 5 usuarios diferentes, y a todos esos usuarios les deberá llegar un mensaje de contacto por parte de GPA automáticamente luego de haber aceptado que eran aptos para adoptar.

4.3 Requerimientos externos

4.3.1 Requerimientos éticos.

• El Sistema sólo mostrará los datos de nombres y fotos con las mascotas bajo la autorización de los adoptantes.

Criterio de Validación: Se simularán diez adoptantes de los cuales cinco autorizan que pueden compartir sus nombres y fotos y los otros cinco que no autorizan que se puedan compartir sus nombres y fotos. Luego se hará una revisión de la página web y la página solo mostrará a aquellos adoptantes que hayan dado la autorización de que se muestren sus nombres y fotos.

5. Diseño del sistema

5.1 Diseño Arquitectural

5.1.1 Estilos arquitectónicos

El proyecto se basará en una arquitectura orientada a objetos con el fin de tener una aplicación escalable, que haga uso de la abstracción y trabaje dentro de un esquema en el que sea fácil reconocer potencial reutilización de código y los componentes que conforman el sistema.

Además, el proyecto tendrá una arquitectura centrada en datos ya que todos los datos tanto de la aplicación web como móvil estarán almacenados en un mismo repositorio al que accederán todos los clientes. De esta manera los cambios que se hagan en el sistema administrativo de la aplicación móvil pueden ser reflejados inmediatamente en la aplicación web.

Finalmente se ha decidido llevar una arquitectura en capas, la cual constará de cuatro capas las cuales son capas de modelo, vista, controlador y seguridad.

5.1.2 Plataformas tecnológicas

Se ha buscado un conjunto de tecnologías actuales, con buen soporte por la comunidad y que sean altamente compatibles entre sí. Se considera beneficioso en este caso usar un grupo de tecnologías uniforme en donde todas se basen en JavaScript, pues es un lenguaje popular, poderoso y muy compatible.

Web Front-end: ReactJS

Back-end: ExpressJS

Móvil: React Native

Base de datos: Firebase

5.1.3 Despliegue físico

Se ha buscado obtener un despliegue físico que no tenga muchos costos para la organización, por lo que los servidores que le provean tanto a las aplicaciones web como móvil serán servicios gratuitos de terceros.

- Servidor de la aplicación: Se desplegará por medio de los servicios ofrecidos por Heroku.
- Servidor de base de datos: Se desplegará por medio de los servicios ofrecidos por Firebase.

- **Dispositivos móviles:** Serán los que ejecutarán tanto la aplicación móvil para administrar los datos internos de GPA, como el navegador donde se puede visualizar la aplicación web.
- **Computadoras personales:** Serán las que ejecutarán la aplicación web a través de un navegador.

5.1.4 Protocolos de comunicación

Se utilizará el protocolo de comunicación TCP-IP tanto para la comunicación del servidor de la aplicación con los dispositivos móviles y computadoras personales, como para la comunicación del servidor de la aplicación con el servidor de la base de datos.

5.2 Diseño detallado

5.2.1 Diagrama de actividad

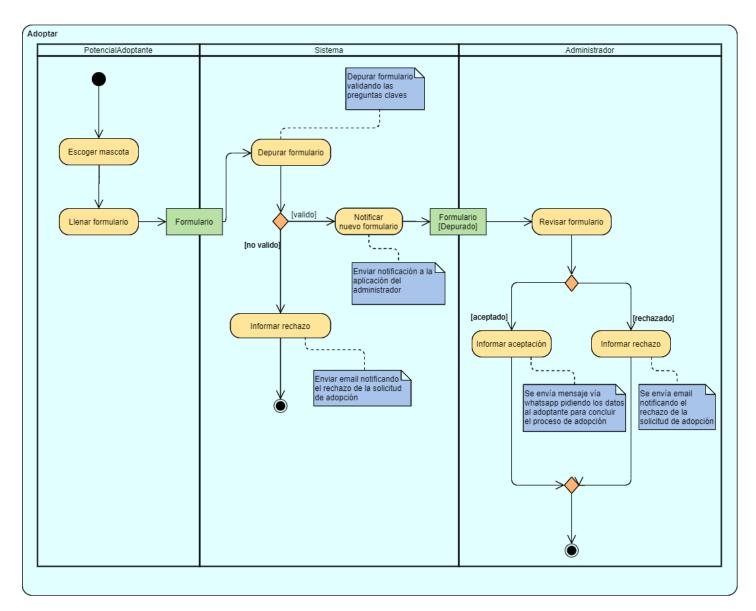


Ilustración 3 Diagrama de actividad 1 - Adoptar

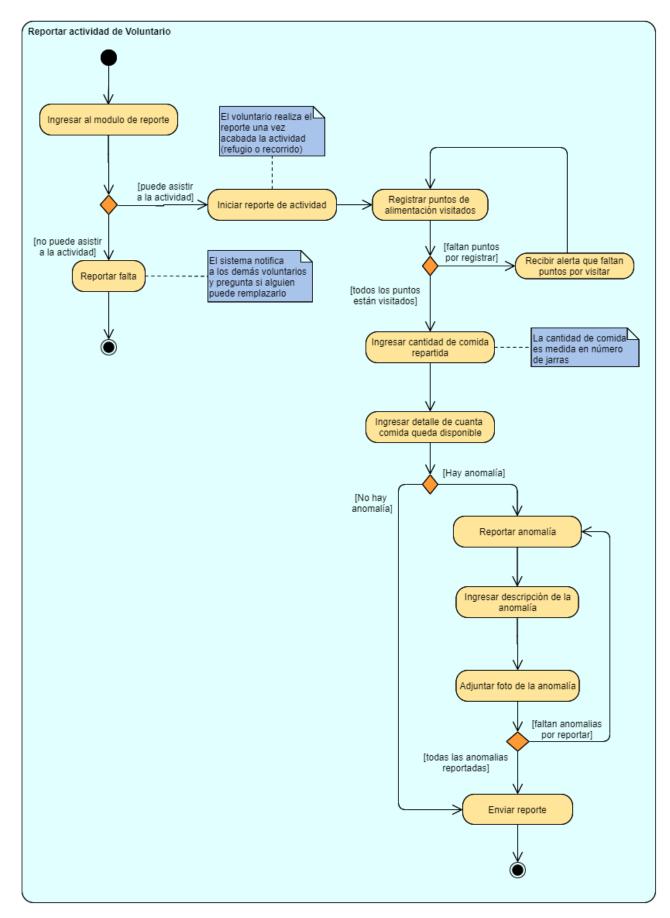


Ilustración 4 Diagrama de actividad 2 - Repotar actividad de Voluntario

5.2.2 Diagrama de caso de uso

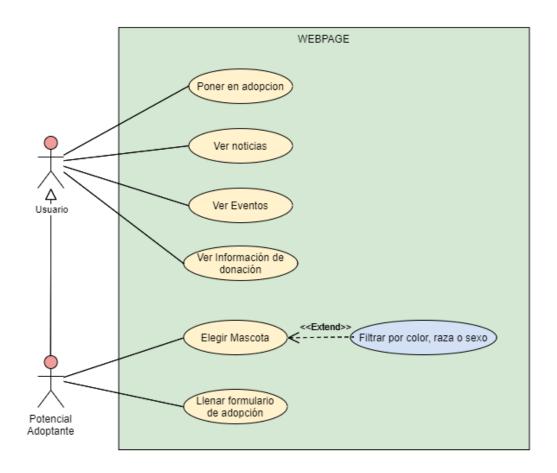


Ilustración 5 Diagrama de caso de uso 1 - Webpage

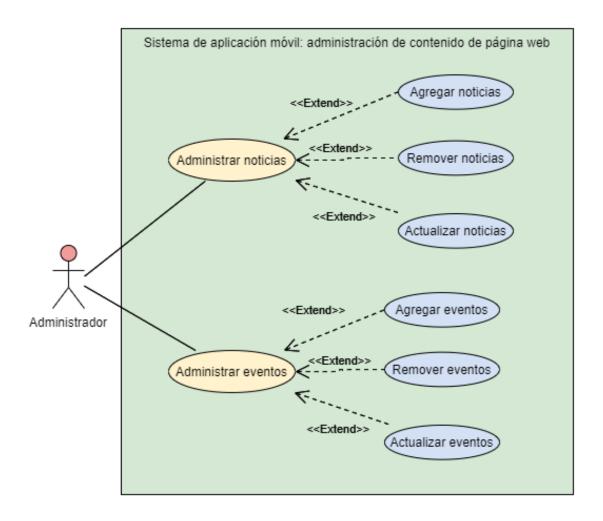


Ilustración 6 Diagrama de caso de uso 2 – administración de contenido de página web

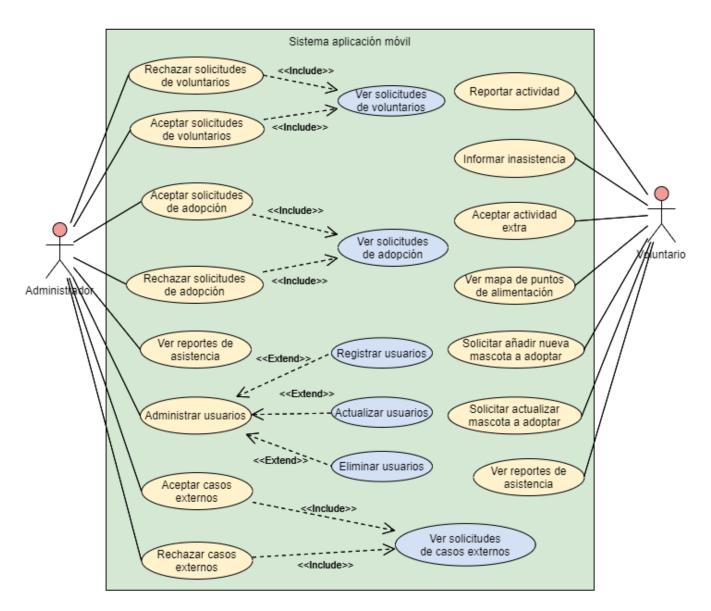


Ilustración 7 Diagrama de caso de uso 3 - Sistema de aplicación móvil

5.2.3 Diagrama de clase

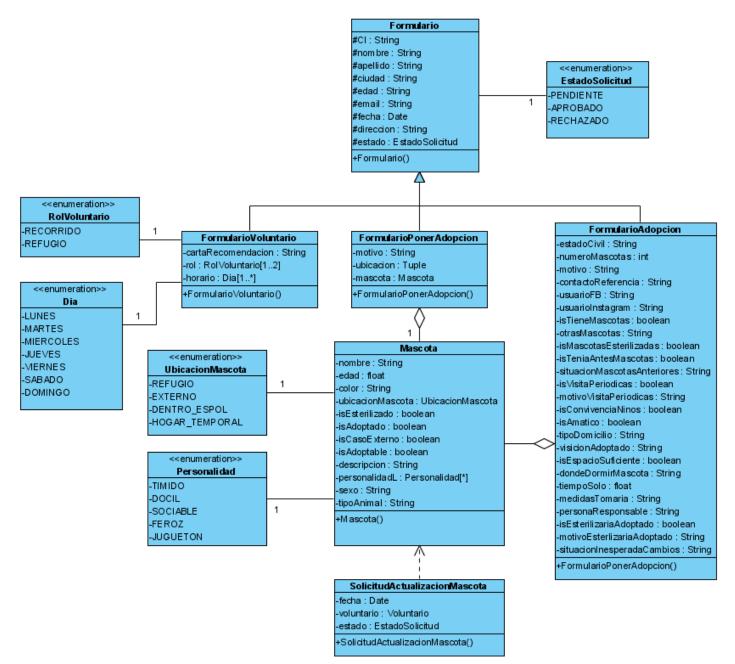


Ilustración 8 Diagrama de clases - Parte 1

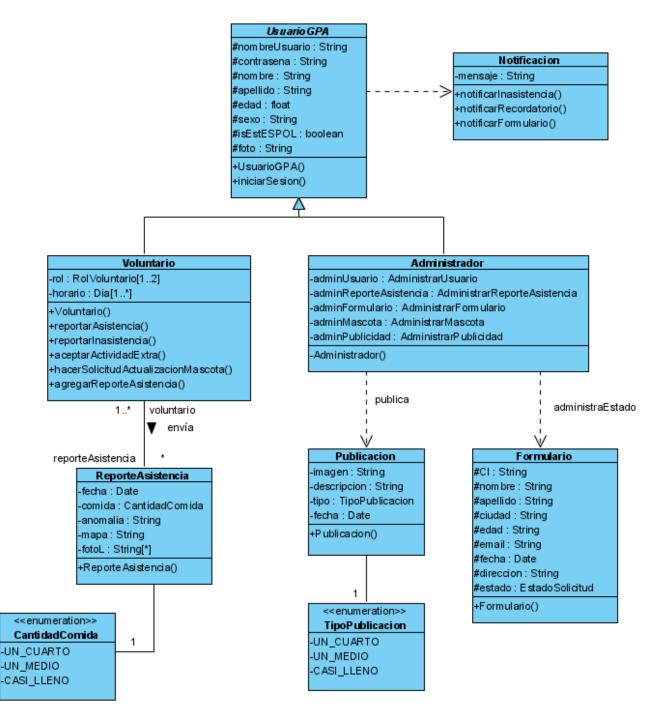


Ilustración 9 Diagrama de clases - Parte 2

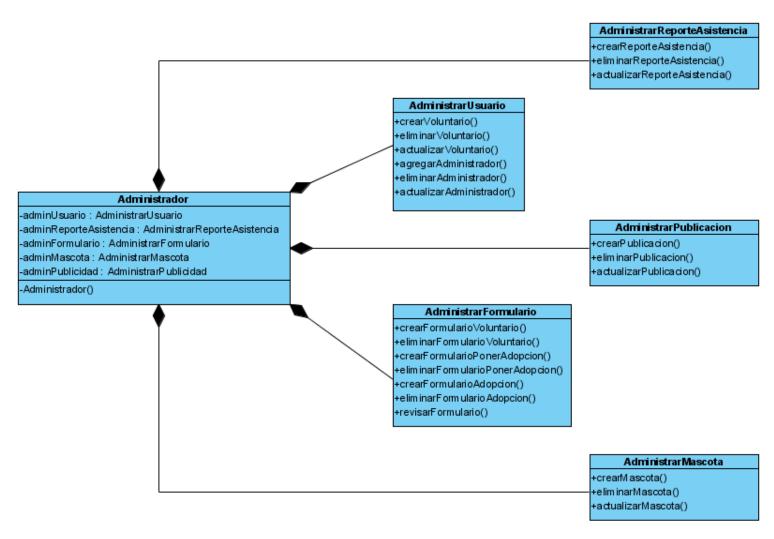


Ilustración 10 Diagrama de clases - Parte 3

5.2.4 Diagrama de objetos

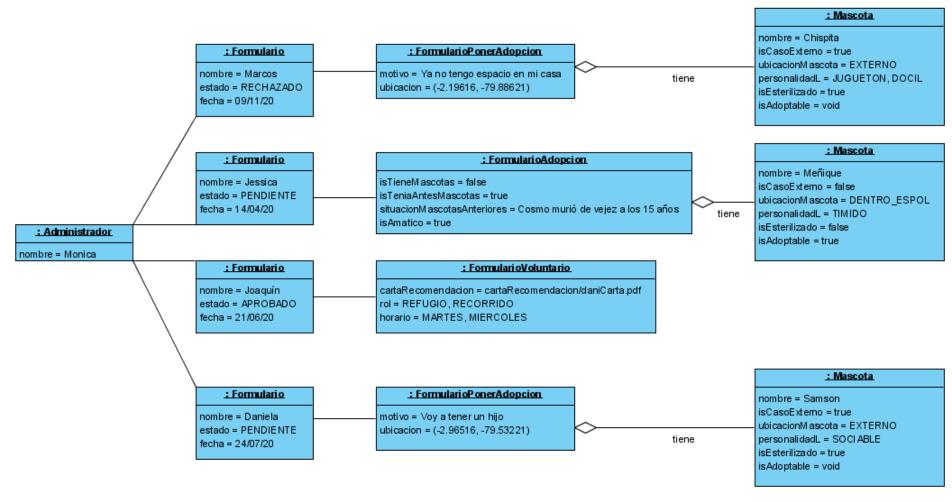


Ilustración 11 Diagrama de objetos

5.2.5 Diagrama de secuencia

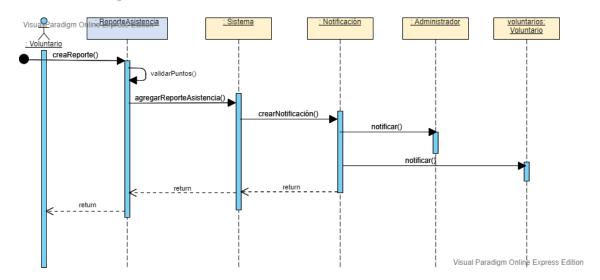


Ilustración 12 Diagrama de secuencia 1 - Llenar reporte

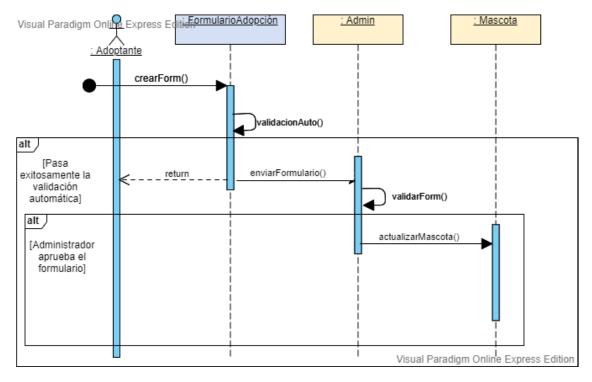


Ilustración 13 Diagrama de secuencia 2 - Llenar formulario

5.2.6 Diagramas de colaboración

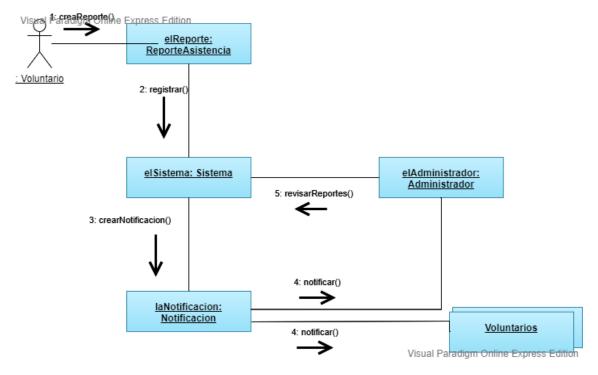


Ilustración 14 Diagrama de colaboración 1 – Llenar reporte

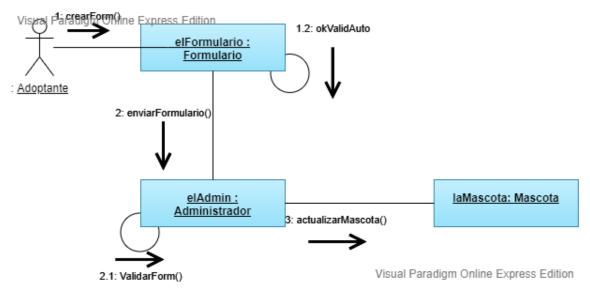


Ilustración 15 Diagrama de secuencia 2 – Llenar formulario

5.2.7 Diagrama de estado

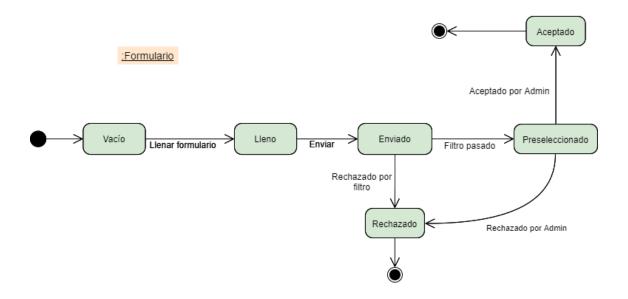


Ilustración 16 Diagrama de estado 1 - Estado de un objeto de Formulario

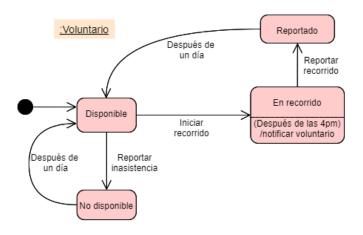


Ilustración 17 Diagrama de estado 2 - Estado de un objeto de Voluntario

5.2.8 Diagrama de componente

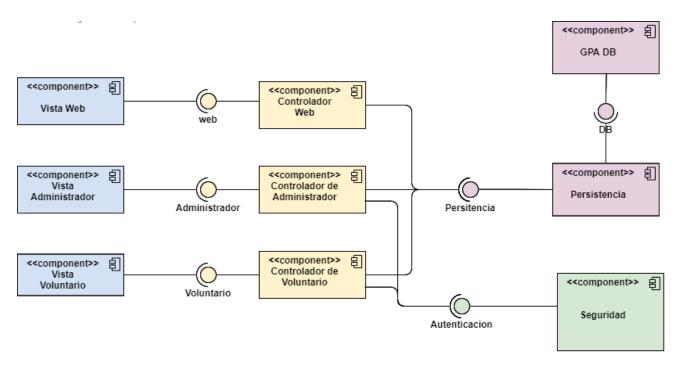


Ilustración 18 Diagrama de componentes

5.2.9 Diagrama de despliegue

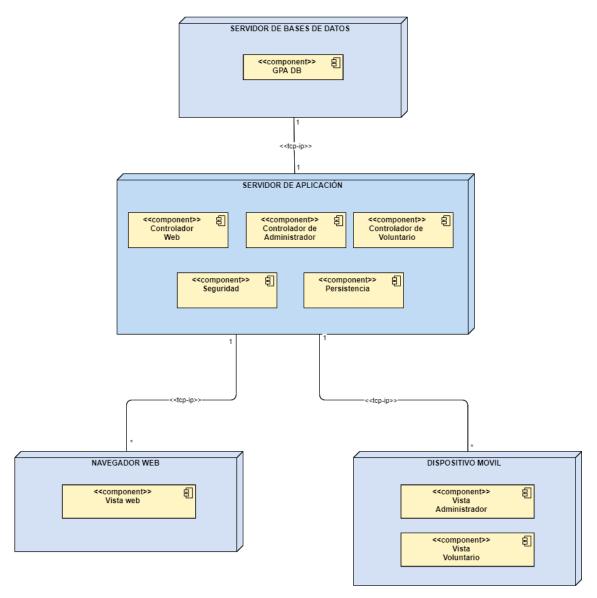


Ilustración 19 Diagrama de despliegue

6. Apéndices

A. Prototipo web y flujo de ventanas

Link al prototipo:

 $\underline{https://www.figma.com/proto/D1mb5oBNHiICKnVoSDwxvk/ProyectoGPA?node-id=1\%3A5\&scaling=scale-down-width\&hide-ui=1$

A.1 Página de Inicio



Ilustración 20. Prototipo - Sección inicio parte 1



Inicio

s somos

Unete

DONAF

¿Cómo los hemos ayudado?

136

Gatos y perros alrededor del campus tienen cuidados y alimento día a día 91%

De los gatos y perros del Campus esterilizados 11 años

Manteniendo la lucha, y cada vez haciéndolo de una manera más técnica

Todo lo que se ha logrado hasta el momento es gracias al gran corazón de muchas personas que no nos abandonan, así como GPA no pretende abandonar a las colonias felinas del campus.



#AdoptaUnCorazon



EXPLORA OTROS LINKS

Quienes Somos Adoptar Ayudanos

CONTACTO

- 9 321 Pikes Place Parkway Seattle, WA 54321
- (555) 765-4321
- ☐ Info@company.com

ne lorem (peum dolor sit amet, consectetur adipiscing elusmod

© 2020 Company. Privacy Policy | Terms & Condition

Ilustración 21. Prototipo - Sección inicio parte 2

A.2 Página ¿Quiénes Somos?





Ilustración 22. Prototipo - Sección ¿quiénes somos?

A.3 Página Adoptar



1. Elige tu mascota ideal

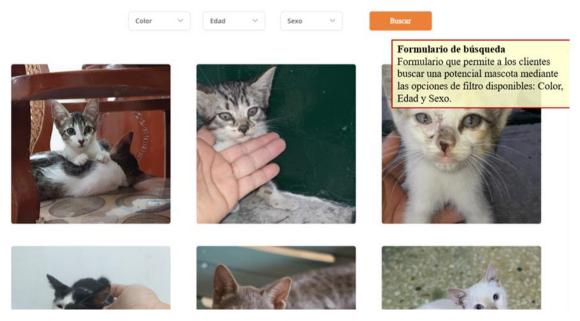


Ilustración 23. Prototipo - Sección adoptar parte 1



3. Espera tu confirmación





Ilustración 24. Prototipo - Sección adoptar parte 2

A.4 Página Donar



Ilustración 25. Prototipo - Sección donar parte 1

¿Cómo realizar una donación?

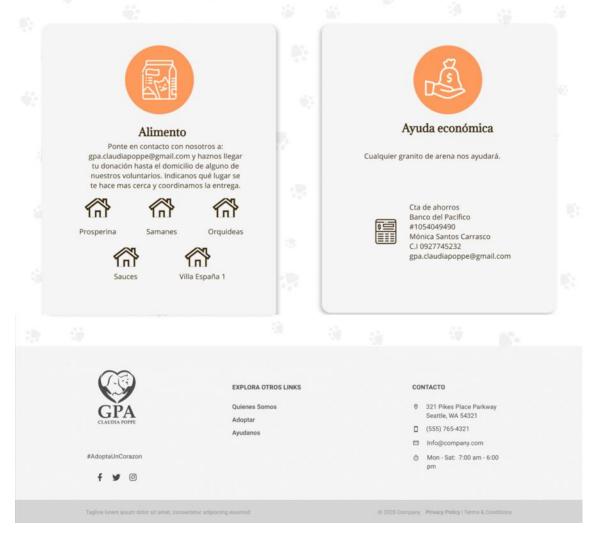


Ilustración 26. Sección donar parte 2

B. Prototipo mmóvil y flujo de ventanas

B.1 Admin

Link del prototipo:

https://www.figma.com/proto/hnD20bLYPEyFNEvoP5Spnr/Prototipo-Movil---FindMeAPet?node-id=10%3A143&scaling=scale-down



Ilustración 27 Admin - Vista Perfil



Ilustración 28 Admin - Vista Solicitudes



Ilustración 29 Vista Solicitudes de Adopción



Ilustración 30 Admin - Información de Solicitud



Ilustración 31 Admin - Home

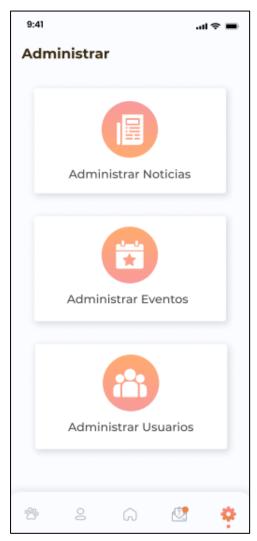


Ilustración 32 Admin - Administrar



Ilustración 34 Admin - Administrar Noticias



Ilustración 33 Admin – Editar Noticias



 ${\it Ilustraci\'on~36~Admin-Informaci\'on~Mascota}$



Ilustración 35 Admin - Información mascota



Ilustración 38Admin – CRUD Noticia



Ilustración 37 Admin - CRUD Mascota

B.2 Voluntario



Ilustración 40 Voluntario – Vista Perfil



Ilustración 39 Voluntario - Vista Home

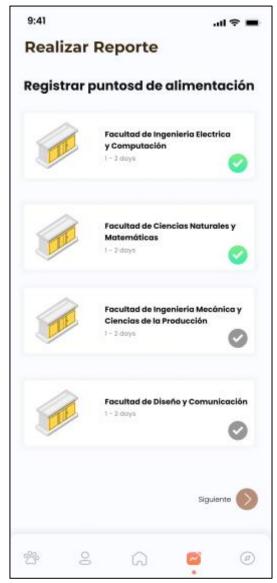


Ilustración 42Voluntario - Reporte pt1



Ilustración 41 Voluntario - Reporte p2



Ilustración 44 Voluntario - Vista mascotas



Ilustración 43 Voluntario - Información Mascota



Ilustración 45 Voluntario - Vista Agregar Mascota



Ilustración 46 Voluntario - Vista Puntos Alimentación

C. Enlace al repositorio

IS-GPA: https://github.com/eagalvez/IS-GPA.git

D. Formulario de adopción

D.1 Contenido de formulario de adopción

GPA Claudia Poppe

Estimado/a.

Por favor, registre la información solicitada en todos los campos. La información será verificada y en función de la precisión de las repuestas se determinará si es un candidato elegible para la adopción.

El hecho de llenar el formulario no garantiza que se le entregue al gato/perro para el cual usted ha postulado.

Si ud es elegido como adoptante, considere que se podrán realizar visitas periódicas para verificar el estado de su adoptado.

Esperamos contar con su comprensión.

Grupo Protector de Animales Claudia Poppe

- 1. Nombres
- 2. Apellidos
- 3. Fecha nacimiento
- 4. Estado civil
 - a. Soltero/a
 - b. En unión libre
 - c. Casado/a
 - d. Divorciado/a
 - e. Viudo/a
- 5. Teléfono fijo
- 6. Móvil
- 7. Provincia
- 8. Ciudad/Cantón
- 9. Dirección de domicilio (incluir una referencia)
- 10. Usuario de Facebook
- 11. Usuario de Instagram
- 12. Correo electrónico
- 13. ¿Cómo conoció sobre el GPA Claudia Poppe?
 - a. Redes sociales

- b. Amigos
- c. Miembro del GPA
- d. Otro
- 14. ¿Cuántos niños hay en su familia?
- 15. ¿Cuántos adultos hay en su familia?
- 16. ¿Están ellos de acuerdo con la adopción de la mascota?
 - a. Si
 - b. No
 - c. Aun no lo he conversado
- 17. ¿En su hogar viven personas alérgicas a perros o gatos?
 - a. Si
 - b. No
 - c. No estoy seguro
- 18. ¿A cuál de nuestras mascotas desea adoptar?
- 19. ¿Está dispuesto a comprometerse con nosotros para esterilizar a la mascota? (en el caso de los que aún no lo están)
 - a. Si
 - b. No
 - c. Tal vez
- 20. El tipo de vivienda en la que habita es:
 - a. Casa
 - b. Departamento
 - c. Condominio
 - d. Finca
 - e. Otro
- 21. La vivienda donde habita es:
 - a. Propia
 - b. Alquilada
- 22. ¿El dueño del lugar está de acuerdo con la adopción de una mascota? (En caso de ser alquilada)
 - a. Si
 - b. No
 - c. No sabe
- 23. ¿Posee alguna otra mascota en su hogar?
 - a. Si
 - b. No
- 24. Si su respuesta anterior fue afirmativa, indique el tipo, tamaño y raza de su(s) mascota(s)
- 25. Escriba por favor dos referencias (Nombre y Apellido, Número de celular)
- 26. Por favor, carga una foto o un pdf de una planilla de servicios básicos correspondiente a tu domicilio actual.

Revisaremos la información proporcionada y si usted es elegible uno de nuestros voluntarios se pondrá en contacto con usted (vía WhatsApp) para coordinar la entrega del rescatado.

Saludos cordiales

D.2. Criterios de no Aceptación de potenciales adoptantes.

- Que en la pregunta "¿Ellos están de acuerdo con la adopción de la mascota?" el potencial adoptante haya respondido que no.
- Que en la pregunta "¿Está dispuesto a comprometerse con nosotros para esterilizar a la mascota? (en caso de que aún no lo estén)" el potencial adoptante haya respondido que no.
- Que en la pregunta "¿El dueño del lugar está de acuerdo con la adopción de una mascota? (En caso de ser alquilada)" el potencial adoptante haya respondido que no.

D.3. Link de Formulario en Google forms.

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScFe16uya0eUmbL7IaSSsktxShr_BXCpvVtdSwgAUYRv facw/viewform

E. Formulario de voluntario

E.1 Contenido de formulario de voluntario

- 1. Correo electrónico
- 2. Nombres
- 3. Apellidos
- 4. Edad
- 5. Número de teléfono
- 6. Indica tu usuario en redes sociales (Facebook, Instagram)
- 7. Matrícula ESPOL
- 8. Facultad
 - a. FCV
 - b. FCSH
 - c. FCNM
 - d. FIEC
 - e. FIMCP
 - f. FICT
 - g. FIMCM
 - h. FADCOM
- 9. ¿Cómo te enteraste del GPA Claudia Poppe?
 - a. Redes sociales (facebook, instagram, twitter)
 - b. Medios impresos
 - c. Un amigo/a
 - d. Miembro GPA
- 10. ¿Por qué quieres ser parte del GPA Claudia Poppe?
- 11. ¿A cuál de las siguientes posiciones te gustaría aplicar?
 - a. Voluntario para recorrido (alimentar y supervisar las colonias dentro del campus)

- b. Voluntario para refugio (cuidar y alimentar a los bebés y los gatos enfermos)
- 12. Menciona las experiencias que consideres relevantes para cualquiera de los programas arriba mencionados.
- 13. El voluntariado GPA Claudia Poppe es una labor que se realiza los 365* días del año (366 años bisiestos*). Incluye feriados y vacaciones ¿Estás de acuerdo con esto?
 - a. Sí
 - b. No
- 14. ¿Con qué frecuencia tienes tiempo para hacer voluntariado con nosotros?
 - a. Mañana (8:00 -11:00)
 - b. Tarde (12:00-14:00)
- 15. Por favor, haznos saber cuándo estás disponible para trabajo voluntario (Puedes marcar varias opciones)
 - a. Miércoles
 - b. Jueves
 - c. Viernes
 - d. Sábado
 - e. Domingo
- 16. Ingrese una carta de recomendación

F. Manual GPA

F.1. Link de manual para voluntarios GPA

https://drive.google.com/file/d/1UT7aH8ynqs33rqHbzSscGR38v1GDSOCi/view