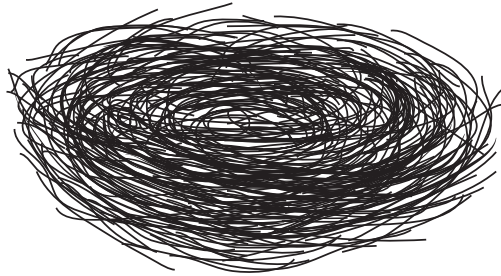




ESPOL
"Impulsando la sociedad del conocimiento"

Materia Integradora

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS GRÁFICOS



DISEÑO WEB

LIWEB

**Licenciatura en Diseño Web y
Aplicaciones Multimedia**

BROCHURE DE PROCESOS

Tema:

Creación de Interfaces Digitales para la
adopción de mascotas de la Fundación
Rescate Animal de Guayaquil

Autores:

Cristina Rebeca Ramírez Hidalgo
Paralelo 2

Firma del Profesor

.....

Contenido:

Resumen	5
INVESTIGACIÓN Y RECOLECCIÓN DE DATOS	
Antecedentes	7
Problema	8
Solución y Justificación	9
Público objetivo o target	10
Metodología ágil eXtreme Programming	11
Objetivos del proyecto	12
Casos de Uso	13
DISEÑO Y DESARROLLO WEB	
FASE 1: Diseño de Interfaces	
Sketchs	16
Wireframes	22
FASE 2: FrontEnd y BackEnd	
Mockups	30
Estructura de Datos	33
FASE 3: Deploy y Pruebas	35
Cronograma de trabajo	37
Presupuesto	35
Resultados	40
Conclusiones	41
Bibliografía	43

RESUMEN

El uso de las tecnologías de información ha crecido notable en los últimos 10 años, debido al sinnúmero de dispositivos que nos permiten la visualización de estos productos. Dentro del grupo de las TICs tenemos las aplicaciones multimedia, tanto para ser consumidas por los navegadores (aplicaciones web), como para teléfonos móviles.

Durante nuestra carrera de Diseño Web y Aplicaciones multimedia, hemos visto como los estándares de diseño web han evolucionado, es por ello que el presente proyecto tiene como finalidad mostrar el proceso de desarrollo de un sitio web desde su concepción en papel, pasando por su maquetación gráfica, hasta su programación FrontEnd y BackEnd.

La página web será desarrollada para la Fundación Rescate Animal de Guayaquil, quienes desean que a través de esta plataforma tecnológica se pueda simplificar su actual proceso de adopción de mascotas; que son albergadas en las instalaciones de sus activistas, asimismo utilizarlo como canal de información hacia sus seguidores para las actividades que se llevan a cabo.

01

Investigación y
Recolección de datos



Studio y Desarrollo
Web

02

03

Contenido y
Parámetros



05

Marketing



ANTECEDENTES

En Ecuador, más de 500.000 animales son abandonados cada año, siendo considerado uno de los países de América del Sur que registra el mayor índice de animales maltratados. (Ecuador Inmediato, 2012)

La apatía de la población por los animales genera gran preocupación, en particular, a los Organismos y activistas que luchan por el bienestar de las mascotas. Rescate Animal (R.A.), es una fundación sin fines de lucro que nació (jurídicamente) un 25 de Junio del 2012, y desde entonces disputa por el bienestar de los animales y busca fomentar una cultura de tolerancia y respeto hacia estos seres vivos. (Rescate Animal, 2015)

R.A. no cuenta con un espacio físico para realizar sus labores, sus gestiones como adopción, apadrinamiento, donaciones se llevan a cabo vía Internet; cuentan con su página web la cual muestra información actualizada de casos de mascotas puestas en adopción y que sirve como medio de comunicación entre los interesados y la fundación.

Otros medios que utilizan para la difusión de información, son sus redes sociales (Facebook: /RescateAnimalEcuador, Twitter: @ RescateAnimalEC, Instagram: @ rescateanimalec), en las que interactúan con su audiencia, recibiendo y brindando ayuda e información de manera recíproca.

En la actualidad Rescate Animal desea cambiar su nombre a "Respeto Animal" con el fin de expandir sus ideales, abarcando el cuidado y respeto hacia la fauna en general. Junto con su nuevo nombre quiere presentar una imagen renovada, tanto en su papelería como entornos digitales; es por ello que requieren el re-diseño de su sitio web www.rescateanimal.org.ec. Este mensaje será transmitido a sus seguidores, a través de su sitio web, y así crear conciencia sobre el maltrato a estos seres vivos.

PROBLEMA

El proceso de adopción que mantienen muchas de las fundaciones, es a través de una página web, en la que recopilan la información de las personas interesadas en ser acreedores de uno o varios de sus animales.

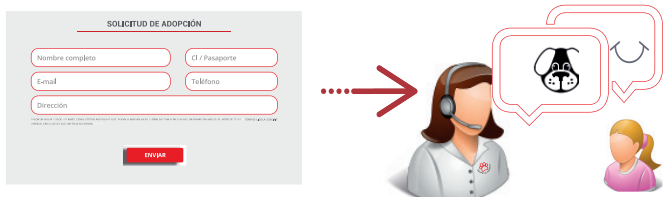
Como en muchos sitios web de organizaciones dedicadas al rescate de animales, cuentan con un formulario digital para recopilar información de los solicitantes.



Proceso de Adopción vía web

El proceso de adopción que mantiene la fundación en su sitio web, consta de un formulario de aproximadamente 39 preguntas, que son receptadas y evaluadas por encargados de la fundación.

La fundación busca mejorar y agilizar su proceso actual de adopción implementando el uso de las TICs, y que estas simplifiquen los pasos y logre captar la atención e interés del usuario, en especial a los jóvenes.



Proceso de Adopción

Rescate Animal busca trascender como organismo local protector de los animales utilizando la tecnología como medio de comunicación.

SOLUCIÓN

Esta propuesta se basa en el re-diseño y reestructuración de su página web, aplicando nuevas tendencias visuales en cuanto a diseño y reorganizando contenido para una mejor navegabilidad.

El nuevo sitio web de Rescate Animal, simplifica el proceso de adopción de mascotas. Sugerimos que la recolección de datos de los solicitantes vía Internet sea mínima, es decir, información relevante como: Nombre completo, número de cédula, teléfono para contacto y una dirección domiciliaria.



Propuesta de sitio web

JUSTIFICACIÓN

En Ecuador se registra un alto índice de abandono de animales, estas cifras anuales bordean los 500.000 animales incrementando cada año un porcentaje considerable.

Rescate Animal desea reducir estas cifras dando un nuevo hogar a aquellos animales que hayan sido abandonados y que estén bajo su cuidado. Estos propósitos serán transmitidos a sus seguidores, voluntarios y organizaciones a través del uso de las TICs, siendo este un canal de información entre los entes participante, además de promover la educación y concientización del cuidado y protección de la fauna involucrando a las personas que visiten la sitio web.

Además la organización se encuentra en procesos de cambio, es por eso que se planteó el re-diseño de su pagina web en conjunto con su imagen corporativa, para una visualización más acorde y uniforme.

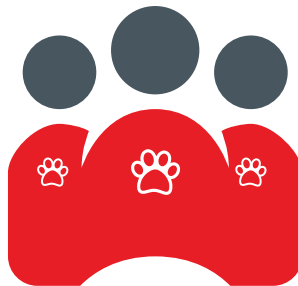
Con el cambio de plataforma de **Wordpress a Diem Project**, se espera aumentar el nivel de seguridad de los datos ya que utiliza en su arquitectura el modelo MVC o modelo-vista -controlador; que a su vez permitirá futuros desarrollos de plugins o componentes para su sitio web de manera personalizada.

Adicional a su nuevo diseño, se busca una mejor usabilidad a nivel web, por lo que se recomendó la disminución de campos en el formulario de solicitud, haciendo el proceso sencillo y amigable con el usuario.

PÚBLICO OBJETIVO

Este producto es destinado para el uso de personas dentro de un rango de edad entre los 13 y 30 años indistinto de género, que posean un extracto social medio-alto/alto (mayor poder adquisitivo: posesión y uso de tecnologías).

Además de: voluntarios, activistas y protectores de animales, y/o personas interesadas en adoptar mascotas de la ciudad de Guayaquil.



Público Objetivo

METODOLOGÍA

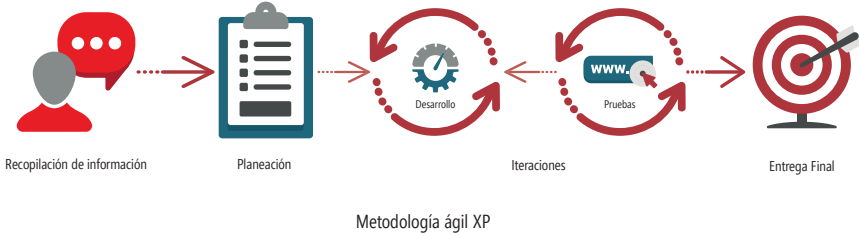
Para este proyecto será realizado bajo la metodología de desarrollo ágil “Programación Extrema, o eXtreme Programming (XP)” desarrollada por Kent Beck¹, que se basa principalmente en la adaptabilidad del proyecto a los cambios que surjan en el transcurso del desarrollo (Wells, 2013).



XP le permite al desarrollador adaptarse a los cambios en los requisitos surgidos en cualquier punto de la vida del proyecto, definiendo como una aproximación mejor y más realista que intentar definir todos los requisitos al comienzo del proyecto e invertir esfuerzos después en controlar los cambios en los requisitos.

Las características básicas de XP son:

- Desarrollo iterativo
- Pruebas unitarias continuas
- Integración frecuente con el cliente
- Corrección de errores antes de añadir nuevas funcionalidades
- Simplicidad en el código.



OBJETIVOS

General:

Desarrollar interfaces digitales para la gestión, educación e información a la ciudadanía sobre la adopción de mascotas existentes en Rescate Animal.

Específicos:

- Desarrollar TICs para adopción de mascotas de Rescate Animal.
- Simplificar proceso de adopción de animales a través de las TICs.
- Publicar actividades desarrolladas por la Fundación con sus seguidores.



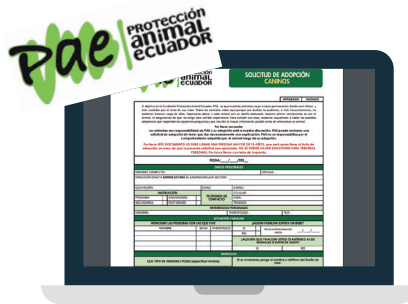
Interfaces digitales

CASOS DE USO

En Ecuador existen alrededor de 26 movimientos entre organizaciones, fundaciones y colectivos dedicados a la velar por el bienestar y cuidado de los animales (Ley Orgánica de Bienestar Animal, 2014).

Entre las entidades que se encuentran dentro de la lista publicada por LOBA, solo 5 de estas agrupaciones poseen un sitio web, mientras que las restantes utilizan como medio de divulgación las Redes Sociales facebook y twitter.

Protección Animal Ecuador (PAE), Colectivo Samay, Rescate Animal Ecuador (suscritas por LOBA) y Fundación Protectora de Animales ARCA de Cuenca, estas organizaciones cuentan con una sección destinada a la adopción de animales, en la cual consiste en llenar un formulario con múltiples campos que resultan cansado para los usuarios.

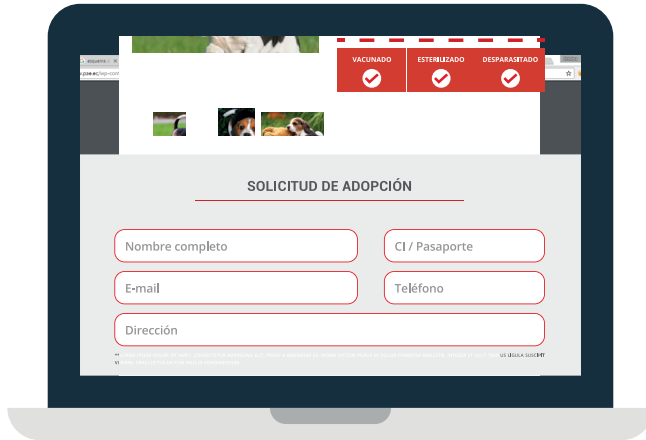


Formulario de Adopción PAE



Sitio Web Fundación Arca

Rescate Animal, en su sitio web actual, cuenta con una sección muy similar al de las entidades mencionadas anteriormente. En su reestructuración como Fundación desean que el contacto con sus participantes sea más personal, es por ello que la recolección de información a través de su plataforma web será simplificada, e implantarán la entrevista personal o vía telefónica para conocer mejor a sus postulantes de adopción.



Nuevo Formulario de RA

01

Investigación y
Recolección de datos



Diseño y Desarrollo
Web

02



03

Contenido y
Parámetros



Resultados y
Conclusiones

04

05

Weblog



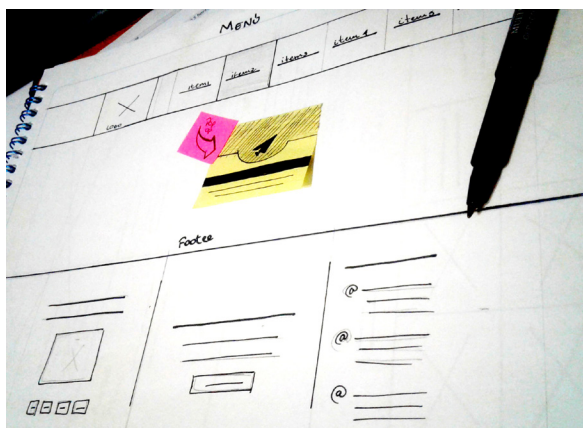
FASE 1

Diseño de Interfaces:

1. Sketches

El diseño de sketches o bocetos es considerado una de las mejores prácticas para diseñar productos digitales. A través de estos bocetos los diseñadores generan una lluvia de ideas que les ayuda tener cierto control en el proceso de diseño; además que les permite generar discusiones e intercambio de opiniones.

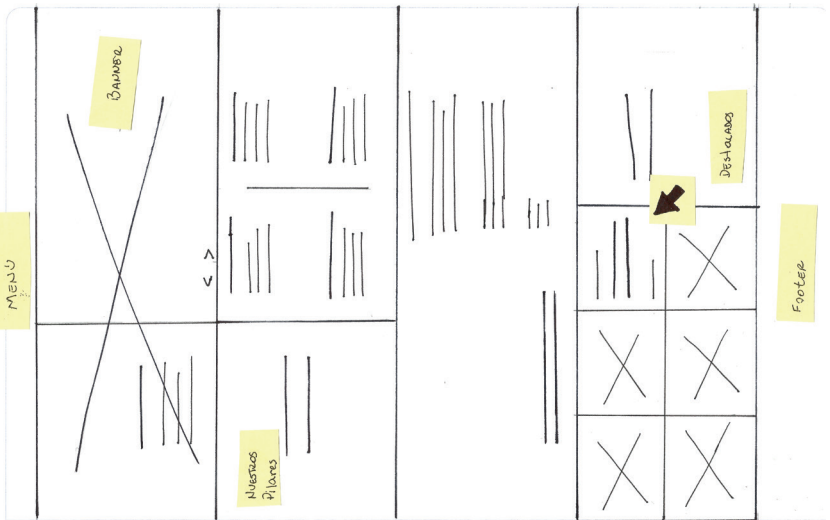
En el diseño de interfaces esta etapa es trascendental, ya que se basa en la **experiencia de usuario (UX)**, y es lo que deseamos mejorar en la nueva imagen de la página web de Rescate Animal.



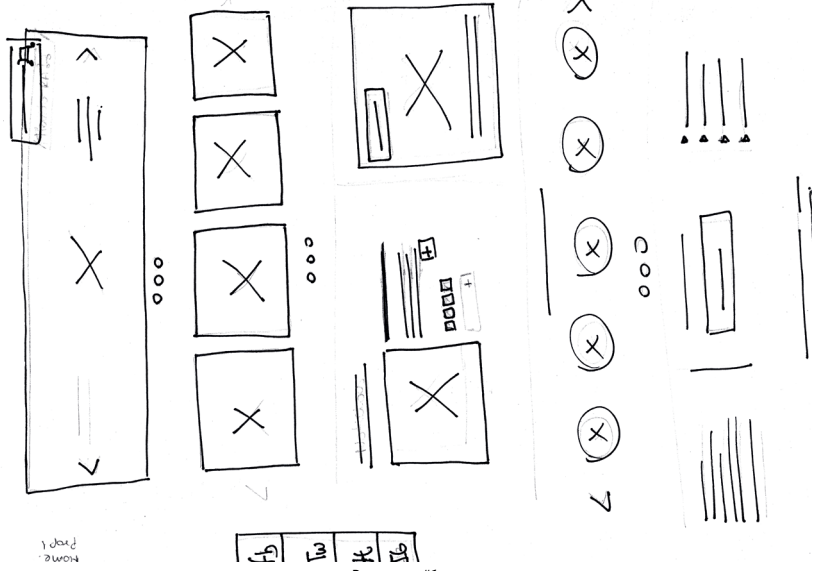
Sketch o boceto

Para este proyecto, se generaron bocetos de las plantillas utilizadas durante el diseño de la página web.

A continuación se presentan la pequeña evolución en el diseño del sitio, partiendo de un boceto inicial.



Propuesta #2

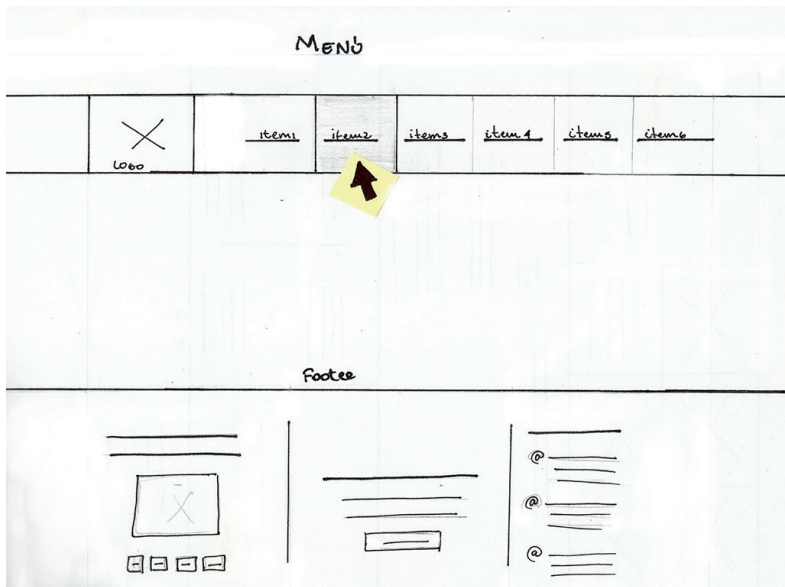


Propuesta #1

Los bocetos son dibujos hechos en papel en los que se muestran las secciones con sus respectivos flujos de pantallas, además se organiza visualmente los elementos en el canvas.

De las dos propuestas presentadas, seleccionamos la #2, por su diseño limpio y diagramación sutil, ya que es lo que queremos mejorar, y no sobrecargarla visualmente.

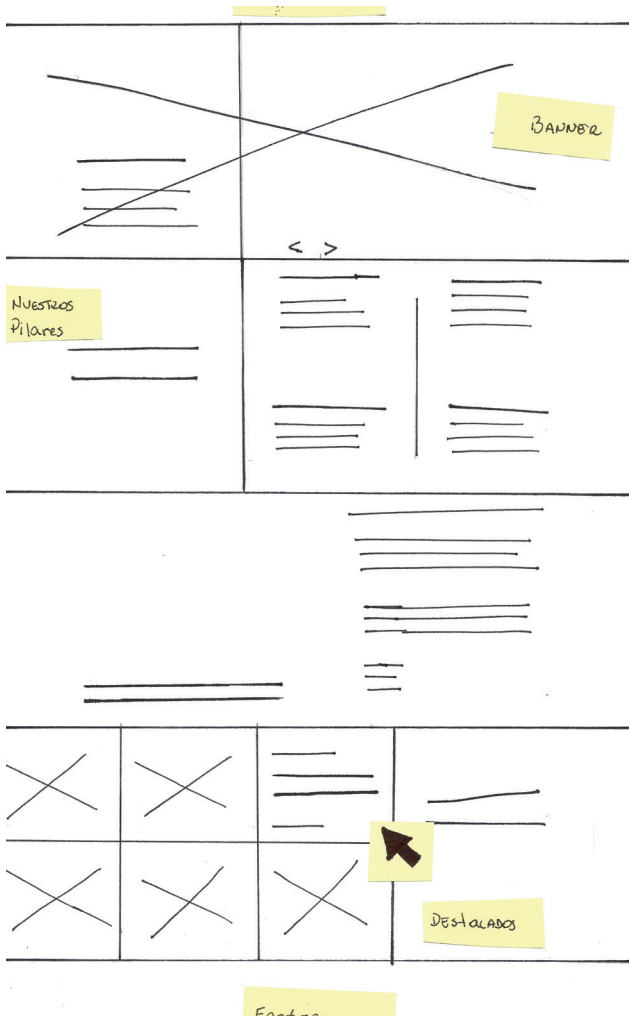
A continuación se muestran los bocetos de las plantillas utilizadas durante el proyecto.



Sketch Menú - Footer

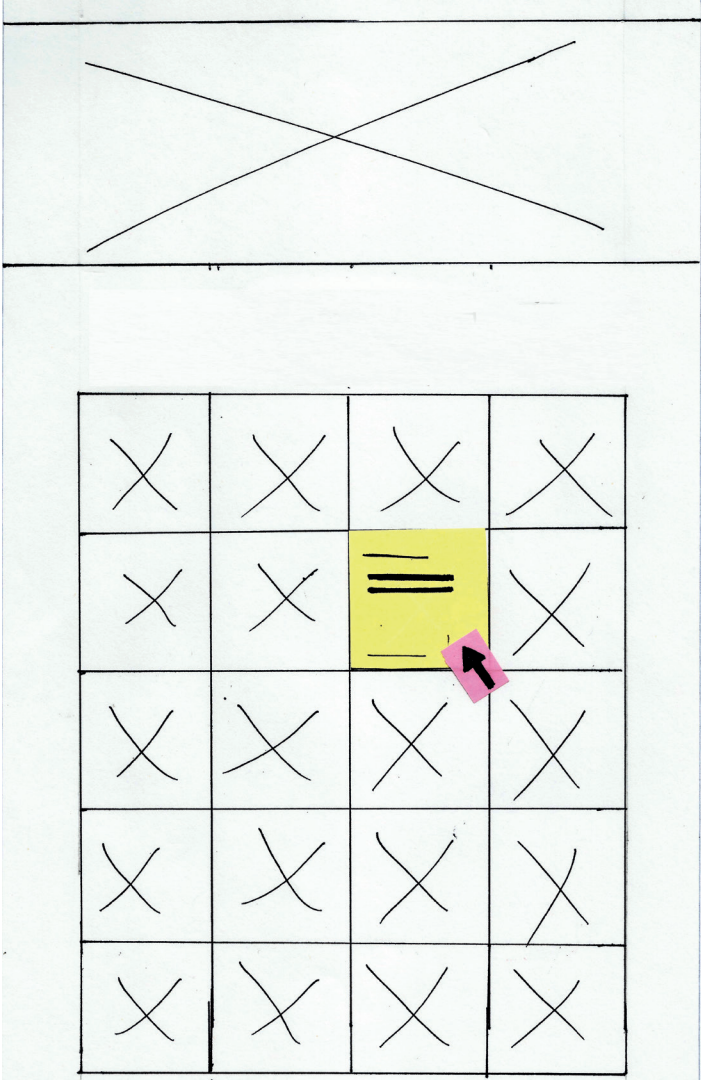
El diseño del menú y pie de página ha sido simplificado en comparación al diseño actual, pero se requiere mantener la estructura presentando información relevante para la organización.

En cuanto al diseño del pie de página para las secciones interiores ha sido reducido, presentando solamente el eslogan que manejarán y sus redes sociales, información catalogada como *importante* por Rescate Animal.

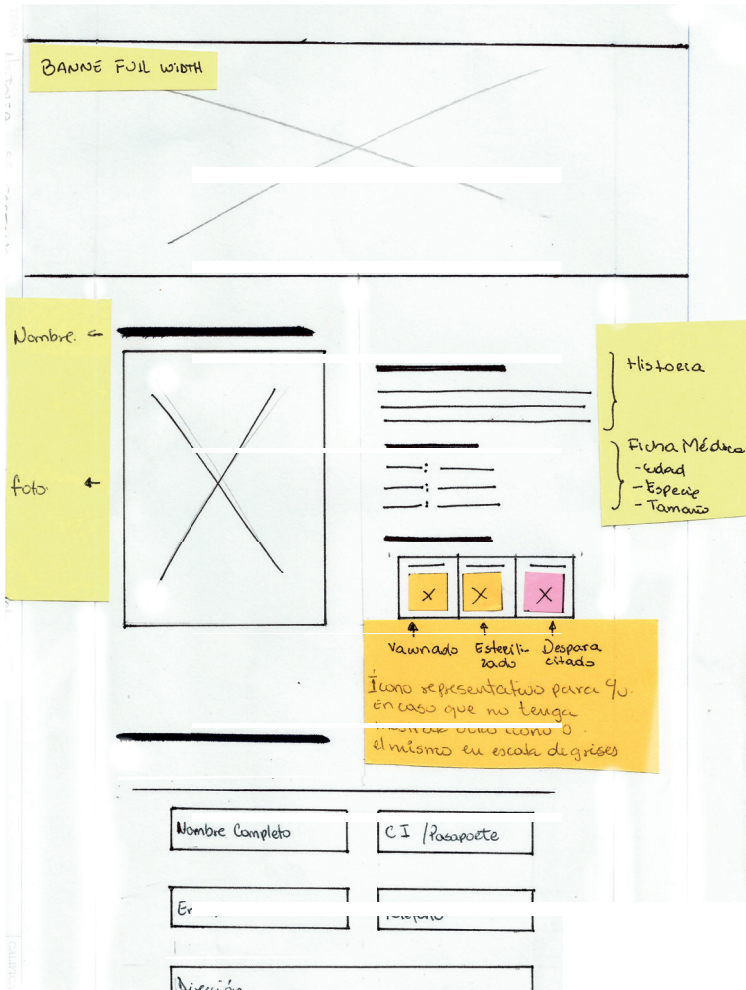


Sketch Home

En la página de inicio, se maneja un estructura sencilla y legible en la que destacamos contenido como valores de la organización y el listado de los últimos animales destacados.



Sketch Galería de
Animeales



Sketch Presentación de Animales



Una de las secciones en las que hemos puesto más énfasis, ya que es el propósito de este proyecto, es la de Adopción, en esta presentamos información referente al animal seleccionado. Datos como historia, características y ficha médica. Además se encuentra el formulario de adopción.

Aplicando el principio de la navegabilidad y usabilidad web decidimos que el formulario se mostraría en cada página interior de los candidatos, para que su acceso sea más ágil y rápido.

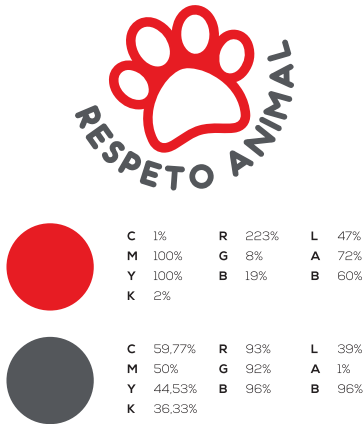
FASE 1

Diseño de Interfaces:

2. Wireframes

Los wireframes o prototipos representan una vista más personalizada del producto, en la cual se incluyen colores, tipografías y efectos visuales que se deseen agregar.

En este etapa se emplearon la paleta de colores definida en la nueva identidad corporativa de la fundación.



Paleta de colores
Respeto Animal

Los animales no son cosas [#OrganizacionAnimal.es/ra](#)
Inicio Sobre RA RA EN ACCIÓN Noticias Estilo de Vida Contacto



INICIO **SOBRE RA** **RA EN ACCIÓN** **NOTICIAS** **ESTILO DE VIDA** **CONTACTO**

ADOPCIONES

ESTERILIZACIÓN

EDUCACIÓN

POLÍTICA PÚBLICA

ESTILO DE VIDA

>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque fermentum mi. Et null nunc. Curabitur nibh eu nunc. Pellentesque vestibulum leo ut magna. Tempus pulvinar sed eu est, consectetur id egestas. Quisquam dapibus mauris. Nullam eget hendrerit aug, sed dolor sit. Proin in euismod neque.



NUESTROS PILARES

ADOPCIÓN

Adoptar es un acto de amor, coraje, responsabilidad y compromiso. El programa de adopción de Rescate Animal, permite que decenas de animales rescatados de las calles tengan una nueva oportunidad de vida. Más allá de encontrarlos en las calles buscando hogar, no comprar uno de raza, adoptar es un logro.

ESTERILIZACIÓN

Cada año, millones de animales caen en las calles o son abandonados en ellas por sus familias. La adopción, el refugio y el cuidado es un gran problema que afecta a nuestra especie. Nuestra política pública de protección animal, para cada ciudadano puede ayudar a combatir la esterilización es un procedimiento sencillo y beneficioso para la salud de perros y gatos.

COMPROMETIDOS CON EL BIENESTAR ANIMAL

En el 2008 la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) adoptó la siguiente definición sobre el bienestar animal: "El bienestar animal se refiere a cómo un animal enfrenta las condiciones en que vive. Un animal se encuentra en un estado de bienestar apropiado (según lo indique la evidencia científica) si está sano, cómodo, bien alimentado, seguro, sin causas de estrés, su comportamiento normal y si no sufre de estados displacenteros como dolor, miedo o angustia.

Un buen bienestar animal exige la prevención de enfermedades y cuidados veterinarios, el bienestar, manejo, nutrición, identificación, identificación, identificación y mutua o sacrificio de manera humanitaria. El bienestar animal se refiere al estado del animal, el bienestar que recibe un animal está cubierto por otros términos como el cuidado del animal, la ganadería y el trato humanitario.

Esta definición indica que el bienestar animal se puede medir en una escala, que va de bueno o malo y que hay factores importantes que influyen en ella. Estos factores se pueden tener en cuenta (materia y el modo) como de medir el bienestar de un animal utiliza los cinco libertades, definidas por el Farm Animal Welfare Council, y se las llama a continuación:

1. Libre de hambre y sed
2. Libre de incomodidades
3. Libre de dolor, heridas o enfermedades
4. Libre de expresar su comportamiento normal
5. Libre de temor y angustia

SOMOS SOCIEDAD EN MOVIMIENTO



[f](#) [i](#) [t](#) [v](#)

#DONAY SALVA

Ayuda nuestra labor cuando el botón de abajo puede donar con pagar o regalar en efectivo.



HISTORIAS INSPIRADORAS

JUNIO 6, 2018

LOBITA, SOBREVIVió EN UN PASO ELEVADO

Lobo mal







TUI TS DE RA

RT @organizacionanimal: Peris compa...
 @RescateAnimal: @RescateAnimal...
 @RAOrganizacionAnimal: @RAOrganizacionAnimal...
 about 1 hour ago 🐾

Miron e a fofa! Loucas de novo tema por un...
 desobediendo tanto quem! castigar e adiva...
 he muito e corre... #RescateAnimal...
 about 1 hour ago 🐾

TUI TS DE RA

RT @organizacionanimal: Com o trabalho...
 a fofa sofreu uma pena emocionante...
 #RescateAnimal...
 about 1 hour ago 🐾



Durante la primera entrega al cliente se definieron criterios visuales, que con los bocetos no se logra, por ejemplo, re dimensionamos el tamaño del banner principal. Ya con una visualización relativa al producto final es más sencillo de corregir dándole paso a agregar o eliminar componentes.

Los animales por favor | informacion@rescateanimal.org.ec | [Voluntariado](#) | [Historias](#) | [Donaciones](#) | [Trabaja](#) | [Ayuda](#) | [Rescate Animal](#)

BIENVENIDOS

Somos una fundación sin fines de lucro, de derecho privado, con personería jurídica, aprobada mediante Acuerdo N.º 029-2012 del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca el 25 de junio del 2012, que nació en la ciudad de Guayaquil con el objetivo de luchar por el bienestar de los animales y fomentar una cultura de tolerancia y respeto hacia ellos.

NUESTROS PILARES

- ADOPCIÓN**
Adoptar es un acto de amor consciente, responsable y permanente. El programa de adopción de Rescate Animal, permite que decenas de animales rescatados de las calles tengan una nueva oportunidad de vida. Hay miles de animales en las calles buscando hogar, no compres uno de nada, adópta uno sin hogar.
- EDUCACIÓN**
La mejor arma para luchar contra la violencia y el maltrato animal es la educación. Rescate Animal cree que cambiando las creencias podemos cambiar las conductas de la sociedad respecto a los animales. Estamos trabajando en las calles, concientizando, haciendo campañas, creando Defensores de Animales.
- ESTERILIZACIÓN**
Cada año, millones de animales nacen en las calles, solo abandonados en ellas por sus familias. La sobrepoblación felina y canina es un grave problema que debe manejarse mediante políticas públicas de prevención animal, pero cada ciudadano puede ayudar a controlarla. Esterilizar es un procedimiento sencillo y beneficioso para la salud del perro y gato.
- POLÍTICA PÚBLICA**
Incluir en la Administración Pública, sensibilizando a los autoridades, proponiendo leyes, proyectos e iniciativas que cambien para bien la realidad de los animales de nuestro país, es uno de los principales ejes de nuestro trabajo por el Bienestar Animal.

Prototipo #2 Página de Inicio

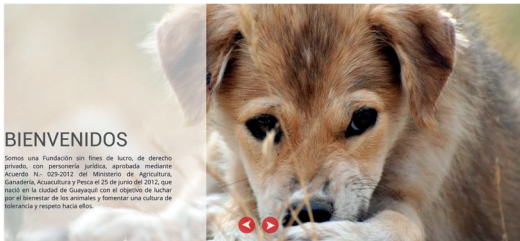
Para el desarrollo de estos prototipos se utilizaron los programas Adobe Illustrator y Photoshop, estableciendo como medida inicial un ancho de 1024 px de ancho, medida estándar para el diseño de web.

Además de constituir un sistema de grids o guías como las que utiliza en Susy Grids, que es un sistema de rejillas para el diseño productos web, y consta de 24 columnas que son repartidas a lo ancho del diseño.

A continuación se muestran los principales prototipos diseñados para Rescate Animal.



INICIO SOBRE RA RA EN ACCIÓN NOTICIAS ESTILO DE VIDA CONTACTO



BIENVENIDOS

Somos una Fundación sin fines de lucro, de derecho privado, con personería jurídica, aprobada mediante acuerdo No. 029-2012 del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca el 25 de junio del 2012, que pasó en la ciudad de Guayaquil con el objetivo de luchar por el bienestar de los animales y fomentar una cultura de tolerancia y respeto hacia ellos.

NUESTROS PILARES

ADOPTIÓN

Adoptar es un acto de amor consciente, responsable y permanente. El programa de adopción de Bienestar Animal genera que decenas de animales rescatados de las calles tengan una nueva oportunidad de vida. Hay miles de animales en las calles buscando hogar, es importante que uno de ellos adopte uno sin hogar.

EDUCACIÓN

El mejor amor para luchar contra la violencia y el maltrato animal es la educación. Bienestar Animal cree que cambiando las creencias podemos cambiar los conductas de la sociedad respecto a los animales. Es por eso, trabajamos en las redes, socializamos, hacemos campañas, creamos Defensores de Animales.

ESTERILIZACIÓN

Cada año millones de animales mueren en las calles o son abandonados en ellas por sus familias. La esterilización frena y cambia es un grave problema que debe ser resuelto mediante políticas de protección animal, pero esta estadística puede acabar si empezamos. Esterilizar es un procedimiento sencillo y beneficioso para la salud de perros y gatos.

POLÍTICA PÚBLICA

Trabaja con la administración Pública, sensibilizando a las autoridades, promoviendo leyes, convencios e iniciativas que cambian para bien la realidad de los animales de nuestra país, es una de las principales áreas de nuestro trabajo por el bienestar Animal.

En el 2008 la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) adoptó la siguiente definición sobre el bienestar animal: "El bienestar animal se refiere a cómo un animal enfrenta las condiciones en que vive. Un animal se encuentra en un estado de bienestar apropiado (según lo indique la evidencia científica) si está sano, cómodo, libre de amenazas, seguro de poder expresar su comportamiento innato y si no sufre de estados displacenteros como dolor, miedo o angustia.

Un buen bienestar animal exige la prevención de enfermedades y cuidados veterinarios; nutrición, manejo, habitación, manipulación humana y cuidados y mutuas o sacrificio de mínima humanidad. El bienestar animal se refiere al estado del animal, el tratamiento que recibe un animal está cubierto por otros términos como el cuidado del animal, la sanidad y el trato humanoitario.

Esta definición indica que el bienestar animal se puede medir en una escala, que va de lo bueno a malo y que hay factores importantes que influyen en ella. Estos factores se pueden resumir de varias maneras y son muchos como se puede observar en un animal utiliza las cinco libertades, definidas por el Farm Animal Welfare Council y distribuidas a continuación:

1. Libre de hambre y sed
2. Libre de reproducción
3. Libre de dolor, heridas o enfermedades
4. Libre de expresar su comportamiento normal
5. Libre de temor y angustia

COMPROMETIDOS CON EL BIENESTAR ANIMAL

7 de julio 2015
LOBITA, SOBREVIVIO EN UN PASO ELEVADO

[Leer más](#)

HISTORIAS INSPIRADORAS

SOMOS SOCIEDAD EN MOVIMIENTO



#DONAYSALVA

Ayuda nuestra labor, cuando el bolsillo es abastío. Puedes donar con Paypal o tarjeta de crédito.



TUITS DE RA

RT @bienestanimalorg: Puffa compaño @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg

@bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg

@bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg

@bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg

@bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg

@bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg

@bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg

@bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg

@bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg

@bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg

@bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg

@bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg

@bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg

@bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg

@bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg

@bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg

@bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg

@bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg @bienestanimalorg



HISTORIAS INSPIRADORAS

▼ Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed dignissim velit sed nisi venenatis, nulla ultricies in porttento. Maecenas massa sapien nulla tincidunt pharetra et hendrerit fermentum. Sed ante ipsum gravida in faucibus. Nam phasellus ac felis, sed porttento duis necesse est. Vestibulum ante ipsum ultricies. Aliquam tristique blandit ex, tristique tristique lacus mattis non. Etiam sed quam ante, scelerisque massa et, nulla sem. Nam justo eros tristique quis nec in amet, pulvinar nibh dolor. Aenean facilisis velit eget justo fermentum faucibus. Integer sed nulla pretium, vestibulum metus vel, vestibulum...



SOMOS SOCIEDAD EN MOVIMIENTO



Todos los derechos reservados 2015, Fundación Rescate Animal

Prototipo Galería de Animales

Los animales se ven mejor [info@rescateanimal.org.ar](#)
Inicio | Nosotros | Servicios | Donaciones | Fundada | Página 04

[INICIO](#) [SOBRE RA](#) [RA EN ACCIÓN](#) [NOTICIAS](#) [ESTILO DE VIDA](#) [CONTACTO](#)

ESTERILIZA UNO Y SALVA MILES

ESTERILIZA

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed dignissim velit sed ante venenatis, vitae ultramcorper mi pellentesque. Mauris ac massa lacina nulla varius eleifend. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nam pellentesque est, felis, sed portitor dui molestie eget. Vestibulum sollicitudin facilisis ullamcorper. Aliquam tristique blandit ex, tincidunt imperdiet lacus massa nunc. Etiam sed quam auctor, suscipit massa ac, metris sem. Nunc justo erat, tristique quis orci ut amet, pulvinar finibus dolor. Aenean facilisis velit eget justo fermentum faucibus. Integer sed nulla pretium, vestibulum metus vel, vulputate ex.

ROX

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed dignissim velit sed ante venenatis, vitae ultramcorper mi pellentesque. Mauris ac massa lacina nulla varius eleifend. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nam pellentesque est, felis, sed portitor dui molestie eget. Vestibulum sollicitudin facilisis ullamcorper. Aliquam tristique blandit ex, tincidunt imperdiet lacus massa nunc. Etiam sed quam auctor, suscipit massa ac, metris sem. Nunc justo erat, tristique quis orci ut amet, pulvinar finibus dolor. Aenean facilisis velit eget justo fermentum faucibus. Integer sed nulla pretium, vestibulum metus vel, vulputate ex.

FICHA TÉCNICA

SEXO: Macho	RAZA: Beagle
EDAD: 1 año	ORIGEN: Calle
TAMAÑO: Mediano (5kg - 6kg)	SITUACIÓN: Refugio
TIPO DE PELLO: corto	SALUD: Buena

CONTROL

VACUNADO	ESTERILIZADO	DESPARASITADO
✓	✓	✓

SOLICITUD DE ADOCIÓN

Nombre completo

CI / Pasaporte

E-mail

Teléfono

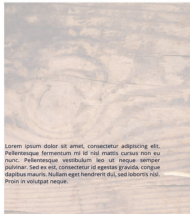
Dirección

***LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET, CONSECUTUR ADIPISCING ELIT. PROIN A BIBENDUM EX, MORBI DICTUM PURUS IN DOLOR PHARETRA MOLESTIE. INTERET ET VELIT TEMPUS USULA SUSCIPIT UNVENA. ORAS LUCTUS DICTUM FELIS SI CONCORDENTUR.

ENVIAR

SOMOS SOCIEDAD EN MOVIMIENTO

Todos los derechos reservados 2015, Fundación Rescate Animal



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque fermentum eu sit sus mauris congue non fe. Nunc Pellentesque vestibulum leo ut neque tempus. Quisque. Sed ea nunc consectetur et aperis gravida congue. Nullam nulla. Quisque eget hendrerit, duis, sed lacus. Proin. Proin in volutpat neque.



¿QUÉ ES SER VEGETARIANO?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed dignissim velit sed elit venenatis, vitae ullamcorper mi pellentesque. Mauris ac massa lacinia nulla varius eleifend. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nam pellentesque est felis, sed porttitor duis molestie eget. Vestibulum sollicitudin facilisis ullamcorper. Aliquam tristique blandit et, conubia imperdiet lacus, mattis non. Etiam sed quam auctor, suscipit massa et, mattis sem. Nunc justo erat, tristique quis orci sit amet, pulvinar finibus dolor. Aenean facilisis velit eget justo fermentum faucibus. Integer sed nulla pretium, vestibulum metus vel, vulputate elit.

do sit amet, CONSECTETUR ELIT SIGNISSIM VELITI

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed dignissim velit sed elit venenatis, vitae ullamcorper mi pellentesque. Mauris ac massa lacinia nulla varius eleifend. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nam pellentesque est felis, sed porttitor duis molestie eget vestibulum sed elit venenatis vitae ullamcorper. Mauris ac massa lacinia nulla varius eleifend. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus varius eleifend. Interdum et malesuada.

10 BENEFICIOS DE SER VEGETARIANO

vitae ullamcorper

- Vestibulum sollicitudin facilisis velit.**
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed dignissim velit sed elit venenatis, vitae ullamcorper mi pellentesque. Mauris ac massa lacinia nulla varius eleifend. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in ullamcorper mi pellentesque.
- Vestibulum sollicitudin facilisis velit.**
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed dignissim velit sed elit venenatis, vitae ullamcorper mi pellentesque. Mauris ac massa lacinia nulla varius eleifend. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in ullamcorper mi pellentesque.
- Vestibulum sollicitudin facilisis velit.**
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed dignissim velit sed elit venenatis, vitae ullamcorper mi pellentesque. Mauris ac massa lacinia nulla varius eleifend. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in ullamcorper mi pellentesque.

[Leer más](#)

do sit amet, CONSECTETUR ELIT SIGNISSIM VELITI

1. Mejora la salud cardiovascular. 2. Reduce el riesgo de enfermedades crónicas. 3. Ayuda a controlar el peso. 4. Mejora la salud mental. 5. Reduce el consumo de calorías. 6. Aumenta la ingesta de fibra. 7. Mejora la salud ósea. 8. Reduce el riesgo de diabetes. 9. Mejora la salud de la piel. 10. Ayuda a reducir el estrés.



Lorem ipsum dolor sit amet, consetur adipiscing elit. Sed dignissim velit sed elit venenatis, vitae ullamcorper mi pellentesque. Mauris ac massa lacinia nulla varius eleifend set...

[Leer más](#)



Lorem ipsum dolor sit amet, consetur adipiscing elit. Sed dignissim velit sed elit venenatis, vitae ullamcorper mi pellentesque. Mauris ac massa lacinia nulla varius eleifend set...

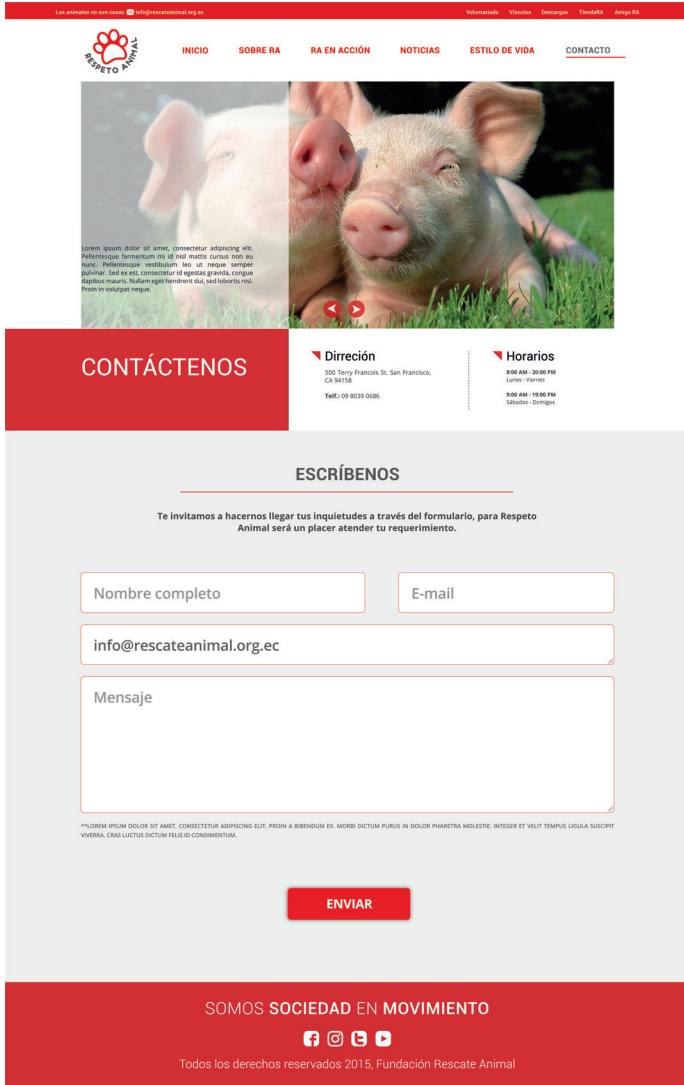
[Leer más](#)



Lorem ipsum dolor sit amet, consetur adipiscing elit. Sed dignissim velit sed elit venenatis, vitae ullamcorper mi pellentesque. Mauris ac massa lacinia nulla varius eleifend set...

[Leer más](#)

El diseño de las páginas interiores en las que se presentan las noticias, o eventos es un formato genérico, es decir, mantiene la misma diagramación y diseño de objetos multimedia que contengan.



Tema: Creación de Interfaces Digitales para la adopción de Mascotas de la Fund. R.A.

Cabe recalcar que en esta etapa del proyecto, la información adjuntada que se muestra en cada una de las láminas son datos de relleno, que se utiliza con fines de presentación y diagramación.

FASE 2

FrontEnd o Diseño Web:

1. Mockups

Los mockups o maquetas son una representación más realista del producto que se mostrará, y son construidas en base a los prototipos diseñados previamente (Trentini, 2015).

En el diseño de estas maquetas se hizo uso de tecnologías orientadas al diseño web, es decir HTML5, CSS3 y JavaScript que permiten crear páginas web estilizadas y adaptables indistintamente del sistema operativo, navegador o dispositivo en el que vaya a ser visualizada. (Cyber Height Technologies, 2016)



Tecnologías para Diseño Web

Para el desarrollo de las maquetas web se utilizó **SASS**, que es un pre procesador para hojas de estilo, que permite la escritura de un CSS rápidos y dinámicos.

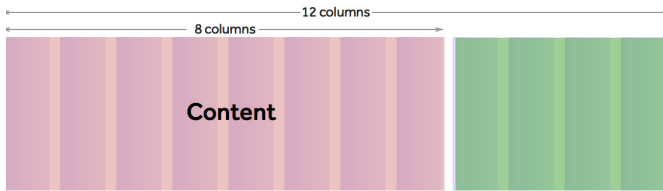


Como complementos para la estructura base se utilizó **Susy Grid** como framework de diseño, que es un sistema de rejillas verticales personalizadas que ocupa el 100% del ancho de la pantalla y que permite la organización y ubicación de los elementos acorde al tamaño configurado (Liew, 2015), siendo esto su principal ventaja ante sus otros competidores como Bootstrap.

```

36 // Grid System
37 $total-columns: 12;
38 $column-width: 32px;
39 $gutter-width: 10px;
    
```

Configuración de las rejillas con Susy Grid y SASS



Visualización de Susy Grid en el HTML

También hace uso de otros plugins o herramientas como Sassy-math que permite realizar operaciones matemáticas dentro del css, y Sass-globbering que agrupa e importar varios archivos SASS en una sola línea de comando.

```

1 @function px2rem($size, $base: $base-font-size)
2 {
3   @return ($size/$base)*1rem;
4 }
5
6 h1 {
7   line-height: px2rem(55px);
8   font-size: $font-size-h1;
9   font-weight: 100;
10 }
    
```

Ejemplo de Uso de Sass-Math

```

27 // Modules
28 @import "modules/*";
29
30 // Layouts Imports
31 @import "Layouts/*";
32
    
```

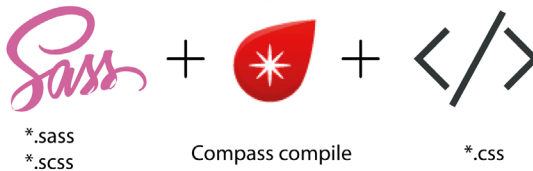
Ejemplo de Uso de Sass-Globbering

A su vez, utilizamos **Compass**, que agrega un sinnúmero de funciones, o mixins, a SASS ahorrando tiempo y líneas de códigos al programador (Netherland, Weizenbaum, Eppstein, & Mathis, 2013).

```
14 $shadow: 0px 1px 15px 3px #b5b1b1;
15 %borde-shadow{
16     border: 10px solid white;
17     height: 450px;
18     @include box-shadow($shadow);
19 }
```

Ejemplo de Uso de Compass como librería

Otra de las funcionalidades que nos ofrece Compass es poder compilar nuestros archivos SASS o SCSS mediante una sola línea de comandos. Esto permite que el desarrollo de maquetado web se lleve de manera ágil y rápida.



Flujo de trabajo con SASS y Compass

En cuanto al HTML, se procedió con el uso de TWIG, que es un generador de plantillas para PHP. Se lo reconoce por producir templates flexibles, rápidos y seguros utilizando un mínimo de conocimientos en programación (SensioLabs, 2016).

```
<article>
  <h4>{{ dm.link(post).text(post.title) }}</h4>
  {{ post.getShort_desc()|markdown }}
  {{ dm.link(post).set('.more').text('Leer más') }}
</article>
```

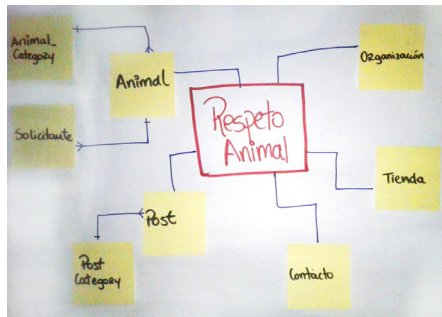
Ejemplo de Uso de Twig

FASE 2

BackEnd o Desarrollo:

1. Estructura de Datos

Para proseguir con la estructura de la base de datos, se revisó la información proporcionada por la Fundación además de los requerimientos que surgieron durante las reuniones con el equipo de diseño y personal encargado de Rescate Animal; luego se comparó con la información que se presenta actualmente en la página web.



Modelo Entidad Relación de R.A.

La plataforma usada para apoyo en el desarrollo de este sitio web es DiemProject, considerado como un CMF (Content Management Framework) o Framework Administrador de Contenido, e Está desarrollado inicialmente con Symfony y proporciona un ambiente de trabajo totalmente en blanco, es decir, el programador podrá desarrollar libremente sin restricciones.

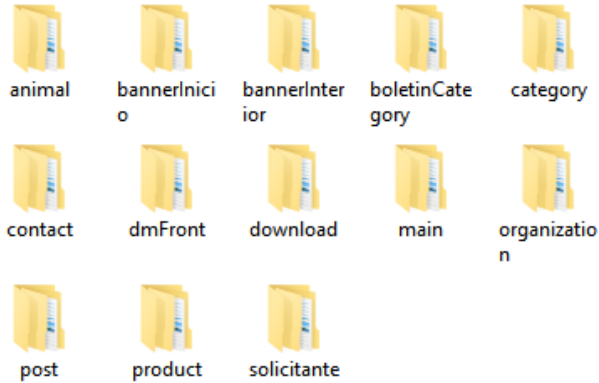
De las características que destacan a Diem Project podemos mencionar su programación Orientada a Objetos y a su vez trabaja bajo el modelo vista controlador.

Siguiendo el modelo de desarrollo con Symfony, la estructura de la base de datos queda de la siguiente manera:

```
1 Animal:
2   actAs:
3     Timestampable:
4     DmBlameable:
5     Sortable:
6     DmVersionable:
7     DmGallery:
8   columns:
9     name: {type: string(100), notnull: true}
10    age: {type: string(100), notnull: true}
11    race: {type: string(100)}
12    gender: {type: enum, values: ['Macho', 'Hembra']}
13    size: {type: enum, values: ['Pequeño', 'Mediano', 'Grande']}
14    category_id: integer
15    image: integer
16    body: {type: clob, notnull: true, extra: markdown}
17    status: {type: enum, values: ['Rescatado', 'En Adopción']}
18    is_active: boolean
19    is_adopted: boolean
20    is_sterilized: boolean
21    is_vaccinated: boolean
22    is_unparasited: boolean
23  relations:
24    Image:
25      local: image
26      class: DmMedia
27    Category:
28      local: category_id
29  Category:
30    actAs:
31      Timestampable:
32      DmBlameable:
33      Sortable:
34      DmVersionable:
35    columns:
36      name: {type: string(100), notnull: true}
37      body: {type: clob, notnull: true, extra: markdown}
38      image: integer
39      is_active: boolean
40    relations:
41      Image:
42        local: image
43        class: DmMedia
44  Solicitante:
45    actAs:
46      Timestampable:
47    columns:
48      name: {type: string(100), notnull: true}
49      cedula: {type: string(100), notnull: true}
50      mail: {type: string(100), notnull: true}
51      telefono: {type: string(100), notnull: true}
52      address: {type: string(100), notnull: true}
53      animal_id: integer
54    relations:
55      Animal:
56        local: animal_id
57
```

Esquema de Base de Datos para módulo de Adopción

Con el esquema mostrado anteriormente, se obtiene la estructura de archivos siguiente:



Sistema de Archivo generado con Symfony

FASE 3

Pruebas o Deploy:

Para realizar las pruebas del sitio web, se procedió a la configuración de un servidor virtual privado (VPS) con el servicio de DigitalOcean.

Para el servidor web se instaló y configuró el servicio de NGINX, que es una alternativa OpenSource a Apache. Esto se hizo debido a que NGINX tiene un mejor manejo en cuanto a carga y balance de datos.



Nginx

01

Investigación y
Recolección de datos



Análisis y Diseño
MBA

02

03

**Cronograma y
Presupuestos**



Conclusiones y
Recomendaciones

04

05

Entregable



CRONOGRAMA

Descripción	Octubre				Noviembre				Diciembre				Enero				Febrero			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<i>Definición de Tema</i>	■																			
<i>Análisis de Antecedentes</i>		■																		
<i>Definir secciones de web</i>			■	■																
<i>Diseño del mapa del sitio</i>			■	■																
<i>Bocetos o Sketchs</i>					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
<i>Diseño de Wireframes</i>													■	■	■	■				
<i>Diseño de Maqueta web</i>													■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Desarrollo widget Adopción</i>										■										
<i>Desarrollo widget Noticias</i>																				
<i>Efectos y animaciones</i>													■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Ingreso de Contenido</i>																				
<i>Pruebas</i>															■	■		■	■	■
<i>Deploy o Lanzamiento</i>																			■	■

PRESUPUESTO

Proyecto de Diseño Web para la Fundación Rescate Animal.

		Unitario	Total
EGRESOS			\$ 950,00
Diseño	Investigación + desarrollo		
	Equipo Proyecto	\$ 100,00	\$ 200,00
	Concepto creativo	\$ 150,00	\$ 150,00
	Prototipo final	\$ 100,00	\$ 100,00
	Total Mes 01 a 04		\$ 450,00
Desarrollo	Descripción		
	Páginas Interiores	\$	\$ 100,00
	Secciones: Adopción, Noticias, Contacto, Tienda	\$ 100,00	\$ 400,00
	SEO	\$ 0,00	\$ 0,00
	Total		\$ 500,00
INVERSIÓN			\$ 20,00
Implementación			
	Hosting de Prueba	\$ 5,00	\$ 20,00
Total	Engresos+inversión Mes 01 a 04		\$ 970,00

01

Investigación y
Recolección de datos



Diseño y Desarrollo
Web

02

03

Cronograma y
Presupuestos



Resultados y
Conclusiones

04

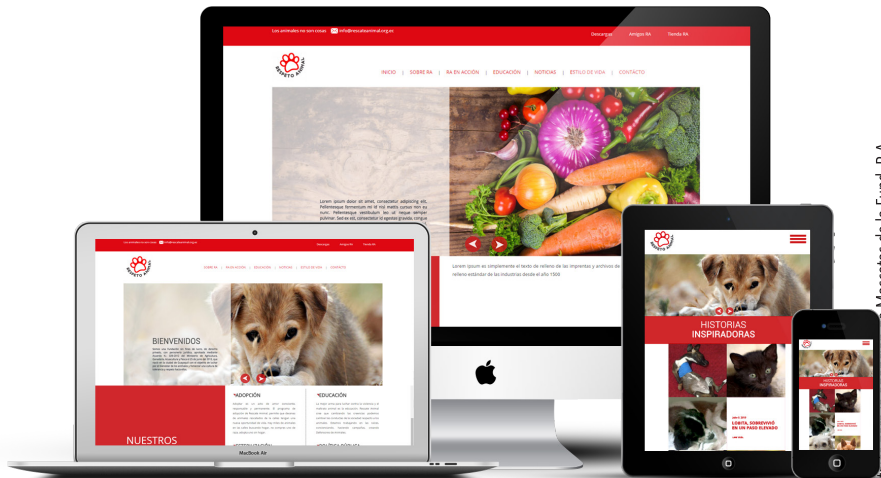
05

Dispersión



RESULTADOS

Se obtuvo un producto con una imagen totalmente nueva y fresca. Donde prima el diseño plano (flat Design) y minimalista, complementada con un desarrollo robusto logrado con el patrón MVC, y con herramientas tecnológicas que ayudaron en el desarrollo ágil del sitio web.



Página Web para Respeto Animal

CONCLUSIONES

El proceso de adopción que mantienen algunas de las principales fundaciones es largo y confuso, cuando la información presentada en un sitio web, se requiere que sea fragmentada y su visualización sea rápida y accesible.

Con la presente propuesta se espera que estos procesos sean más ágiles y legibles tanto para los usuarios como para el personal de Rescate Animal que se encontrará administrando el sitio.

Además, se asume que las personas involucradas dentro de la Fundación Rescate Animal tomarán la capacitación para manejar las nuevas tecnologías implementadas, para así potenciar el re-diseño de su marca.

01

Investigación y
Recolección de datos



Diseño y Desarrollo
Web

02

03

Compartir y
Promoverlos



04

Resultados y
Conclusiones

04

05

Bibliografía



BIBLIOGRAFÍA

1. Carraro, J. M. (Septiembre de 2010). Usabilidad y Experiencia de Usuario. Obtenido de <http://es.slideshare.net/carrarojm/usabilidad-y-experiencia-de-usuario>
2. Ecuador Inmediato. (25 de Octubre de 2012). Noticias: En Ecuador alrededor de 500 000 animales son abandonados por año. Obtenido de http://www.ecuadorinmediato.com/index.php?module=Noticias&func=news_user_view&id=184217
3. Elices, J. M. (Octubre de 2012). Mobile Analytics: Análítica web para aplicaciones móviles. Obtenido de #AnaliticaWeb : <http://www.analiticaweb.es/mobile-analytics-analitica-web-para-aplicaciones-moviles/>
4. Wells, D. (8 de Octubre de 2013). Extreme Programming: A gentle introduction. Obtenido de Extreme Programming: <http://www.chuidiang.com/ood/metodologia/extrema.php>
5. Ley Organica de Bienestar Animal. (2014). Quienes Somos: LOBA. Obtenido de LOBA: <http://loba.ec/sitio/index.php/plataforma-loba/quienes-somos>
6. INEC. (diciembre de 2015). Ecuador en cifras. Obtenido de http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Sociales/TIC/2015/Infografia_TIC.pdf
7. Liew, Z. (2015). Learning Susy. En Z. Liew, How to make ultra flexible layouts easily with the Susy Framework (págs. 4-12).
8. Netherland, W., Weizenbaum, N., Eppstein, C., & Mathis, B. (2013). Saas and Compass in Action. Manning Publications.
9. Rescate Animal. (2015). Acerca de Rescate Animal. Obtenido de <http://www.rescateanimal.org.ec/sobre-rescate-animal/>
10. SensioLabs. (2016). The Twig Book. Obtenido de <http://twig.sensiolabs.org/pdf/2.x/Twig.pdf>
11. Trentini, Y. A. (9 de Febrero de 2015). WHAT'S THE DIFFERENCE BETWEEN WIREFRAMES AND MOCKUPS? Obtenido de USER INTERFACE DESIGNER & ANTHROPOLOGIST: <http://yisela.com/whats-difference-wireframes-mockups/>
12. Cyber Height Technologies. (2016). Cyber Height Technologies. Obtenido de <http://www.cyberheight.com/html5css3/>

