



**Universidad
Tecnológica
del Perú**

SISTEMA DE REGISTRO
DE INFORMACIÓN
MÉDICA PARA
MASCOTAS EXÓTICAS
EN LÍNEA

DOCENTE: ROOSEVELT VLADIMIR LOPEZ URIBE

INTEGRANTES:

- MARIA ISABEL ATAUCCANCHA HUILCAS**
- STEVEN GARY CHUQUIPOMA DAMIAN**
- ALBERTO RAFAEL MELCHOR GIRALDO**
- LUIS ARTURO SANTO PRINCIPE**
- KEVIN JONEL YNGA MEDINA**

CAPÍTULO 1: La empresa

- 1. Visión**
- 2. Misión**
- 3. Entorno**
- 4. Estrategias**
- 5. Planes de la empresa**

CAPÍTULO 2: Análisis de la situación

- 1. Problema**
- 2. Alcance**
- 3. Lean Canvas del negocio**

CAPÍTULO 3: Alternativas del negocio

- 1. Solución 1**
- 2. Solución 2**
- 3. Solución 3**

CAPÍTULO 4: Planificación

- 1. Project charter básico**
- 2. Gantt**

CAPÍTULO 5: Desarrollo de la Solución

- 1. Diagrama Caso de Uso**
- 2. Diagrama de Procesos**
- 3. Modelo de Datos**

CAPÍTULO 1: La empresa

1.1. Visión:

Nuestra visión es liderar el desarrollo de software en el ámbito veterinario, Visualizamos un futuro donde cada mascota reciba cuidados de calidad, respaldado por tecnología de vanguardia, contribuyendo así al bienestar animal y una comunidad más saludable en la zona de Lurigancho.

1.2. Misión:

Nuestra misión es crear una plataforma que no solo optimiza la experiencia de los veterinarios al brindar un software, sino también a los propietarios de las mascotas. Estamos comprometidos en ofrecer una solución en términos de calidad y uso.

1.3. Entorno:

Se piensa adaptar al software en San Juan de Lurigancho en la zona urbana de San Carlos:

- **Entorno y contexto:** El entorno de San Carlos, con un nivel socioeconómico medio, es una comunidad activa y con un flujo constante de personas. Las veterinarias de estas zonas, se ha identificado un patrón de casos de varias enfermedades como: leucemia, dirofilaria, erchiolosis y entre otros, lo que indica la necesidad urgente de soluciones innovadoras para abordar este problema.
- **Necesidades locales:** En esta comunidad, la mayoría de las veterinarias no cuentan con sistemas de registro web ni aplicaciones para atender a sus pacientes de manera remota. Esta carencia representa una oportunidad significativa para la aplicación del software.
- **Solución tecnológica:** El software se convertiría en una solución integral para las veterinarias locales al proporcionar un sistema de registro en línea. Esto permitirá a las clínicas registrar consultas médicas de las mascotas y otras condiciones médicas.

1.4. Estrategias:

1.4.1 Desarrollo Tecnológico:

- Diseñar el software de manera que sea fácil de usar y adaptado a las necesidades específicas en la veterinaria “Mis Patitas”.
- Implementar funciones especializadas para gestionar casos de varias enfermedades y otras condiciones médicas relevantes.

1.4.2 Capacitación y Soporte:

- Ofrecer capacitación presencial o en línea para veterinarios y personal de la veterinaria sobre cómo utilizar eficazmente el software.
- Proporcionar un sistema de soporte técnico para resolver dudas y problemas que puedan surgir.

1.4.3 Promoción y Concientización:

- Realizar campañas de marketing local para dar a conocer el software a otras veterinarias de San Carlos.
- Destacar los beneficios de la atención remota y la gestión de registros en línea para atraer a las veterinarias y propietarios de mascotas.

1.4.4 Colaboración Local:

- Establecer alianzas con otras veterinarias o asociaciones relacionadas con el cuidado animal en la zona para probar el software en un entorno real y obtener retroalimentación.

1.4.5 Precio Accesible:

- Establecer un modelo de precios que sea asequible para las veterinarias con recursos económicos medios.

1.4.6 Seguridad y Privacidad:

- Asegurar que la información médica de las mascotas esté protegida y cumpla con las regulaciones de privacidad.

1.5. Planes:

1.5.1 Desarrollo Tecnológico:

- Contratar un equipo de desarrollo para crear y diseñar el software, priorizando la facilidad de uso y las características especializadas para gestionar casos de enfermedades.
- Establecer un cronograma de desarrollo con hitos claros para asegurarse de que el software se entregue a tiempo.

1.5.2 Capacitación y Soporte:

- Diseñar material de capacitación, como tutoriales en video y guías escritas, para ayudar a los veterinarios y al personal de la clínica a familiarizarse con el software.
- Establecer un sistema de soporte en línea y un número de teléfono de contacto para resolver problemas y responder a preguntas de manera eficiente.

1.5.3 Promoción y Concientización:

- Diseñar material de marketing, como folletos y carteles, para distribuir en las clínicas veterinarias y lugares públicos en San Carlos.
- Utilizar las redes sociales y medios locales para promocionar el software y sus beneficios, resaltando la atención remota y la gestión de registros.

1.5.4 Colaboración Local:

- Identificar clínicas veterinarias dispuestas a colaborar y establecer un programa piloto para implementar y probar el software en sus operaciones diarias.
- Programar reuniones regulares con los colaboradores para recopilar comentarios y realizar ajustes según sea necesario.

1.5.5 Precio Accesible:

- Investigar y analizar el costo promedio de los servicios veterinarios en la zona para establecer un modelo de precios competitivo y asequible.
- Ofrecer opciones de pago flexibles para adaptarse a diferentes presupuestos de las clínicas.

1.5.6 Seguridad y Privacidad:

- Implementar medidas de seguridad robustas para proteger la información médica de las mascotas y cumplir con las regulaciones de privacidad vigentes en la zona.
- Realizar auditorías de seguridad periódicas y mantener actualizado el software para abordar posibles vulnerabilidades.

CAPÍTULO 2: ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN

2.1 PROBLEMAS:

- Algunas veterinarias de la zona no están acostumbradas a los sistemas digitales, puede haber resistencia por parte de algunos profesionales y personal de las clínicas.
- Zonas de San Carlos pueden tener acceso limitado a Internet o una conexión inestable, lo que podría dificultar la adopción y el uso efectivo del software.
- Propietarios de mascotas y profesionales pueden tener poca experiencia con tecnología, lo que podría requerir un enfoque adicional en la capacitación y el soporte.

2.2 ALCANCES:

- El software permitirá una gestión más eficiente de los registros clínicos, lo que debería llevar a un mejor diagnóstico y tratamiento de enfermedades.
- Los propietarios de mascotas podrán comunicarse y recibir asesoramiento médico de forma remota, mejorando el acceso a la atención y la comprensión de la salud de sus mascotas.
- Introducir un sistema de registro en línea en un entorno que carece de soluciones digitales representa una oportunidad única para liderar la innovación en el ámbito veterinario.

2.3 LEAN CANVAS

Lean Canvas



Problema

- Mala gestión del historial clínico de las mascotas
- Falta de seguimiento por parte de los propietarios hacia sus mascotas
- Falta de información sobre el diagnóstico que debe presentar cada mascota

Alternativas

- Por la zona existe 5 veterinarias que brindan el mismo servicio de manera ineficiente



Solución

- Una buena gestión del historial clínico de la mascota por parte de la veterinaria
- Un seguimiento en línea del usuario hacia su mascota
- Brindar un diagnóstico y tratamiento adecuado para la mascota



Métricas Clave

- Cantidad de usuarios registrados mensualmente
- Número de transacciones



Proposición de valor única

- Un mundo de cuidado y salud para tus mascotas

High-level Concept

- Como las demás veterinarias, pero más accesible, rápido y seguro



Ventaja Especial

- Tenemos una alta capacidad de analizar grandes volúmenes de datos clínicos de la mascota
- Ofrecemos precios competitivos en el mercado



Canales

- Promocionando a través de las redes sociales: tik tok, instagram, facebook, youtube, twitter



Segmentos de Clientes

- Personas de los distritos aledaños

Early Adopters

- Los vecinos de la zona



Estructura de Costes

- Pago del personal
- Pago de servicios
- Pago de servidores
- Pago de la infraestructura



Fuentes de Ingresos

- Membresía
- Pago por cada 100 usuarios nuevos
- Soporte
- Mantenimiento

CAPÍTULO 3: ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

3.1 SOLUCIÓN 1:



The laptop screen shows the 'MIS PATITAS' website. The header includes the logo and the text 'MIS PATITAS'. The main content area is divided into two columns. The left column features the title 'Nombre de veterinaria' with a subtitle 'frase de la veterinaria' and a paragraph of placeholder text. The right column contains a login form titled 'Iniciar Sesión' with fields for 'Correo electrónico' and 'Contraseña', a 'INICIAR SESIÓN' button, and a link for '¿Has olvidado tu contraseña?'. The footer includes a paragraph of placeholder text and social media icons for Facebook, Instagram, Twitter, and YouTube.

MIS PATITAS

Nombre de veterinaria

frase de la veterinaria

Información de la veterinaria
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi.

Iniciar Sesión

Correo electrónico:
Ingresar tu correo electrónico

Contraseña:
Ingresar tu contraseña:

INICIAR SESIÓN

¿Has olvidado tu contraseña?
Deseas [registrarte](#)?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes.

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



The laptop screen shows the 'MIS PATITAS' website. The header includes the logo and the text 'MIS PATITAS'. The main content area is divided into two columns. The left column features a registration form titled 'Registro de mascota' with fields for 'Nombre de la mascota', 'Fecha de nacimiento', 'foto de la mascota', and 'Descripción de la mascota'. The right column features a registration form titled 'Registro de usuario' with fields for 'Nombre', 'Correo electrónico', and 'Contraseña'. Below the forms is a checkbox for 'Acepto los Términos y Condiciones' and a 'REGISTRARTE' button. The footer includes a paragraph of placeholder text and social media icons for Facebook, Instagram, Twitter, and YouTube.

MIS PATITAS

Registro de mascota

Nombre de la mascota:
Nombre de la mascota:

Fecha de nacimiento:
DD/MM/YYYY

foto de la mascota:
foto de la mascota:

Descripción de la mascota
Descripción de la mascota

Registro de usuario

Nombre:
Nombre

Correo electrónico:
Correo electrónico

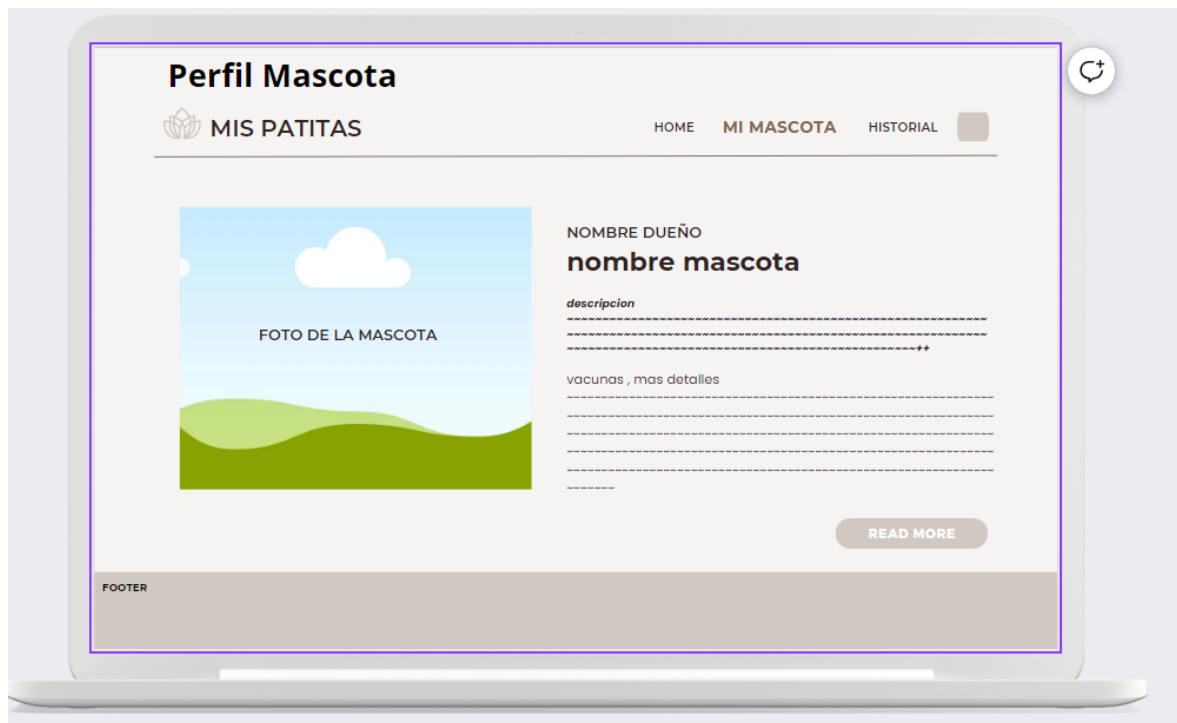
Contraseña:
Contraseña

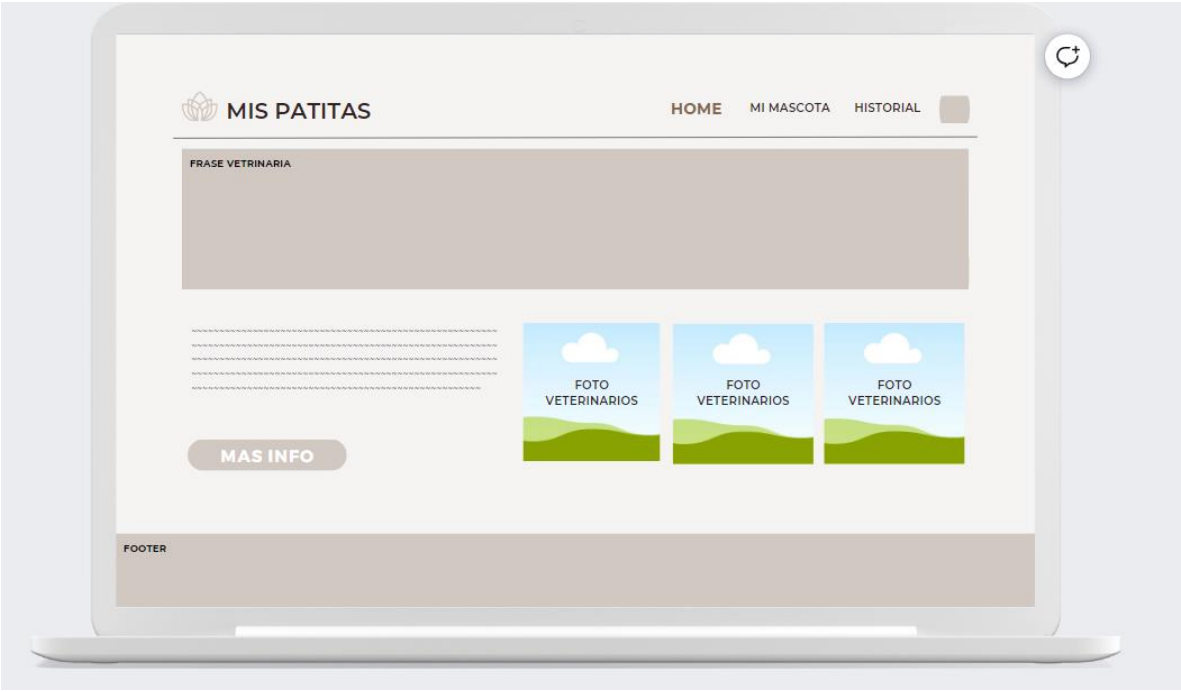
☒ Acepto los [Términos y Condiciones](#)

REGISTRARTE

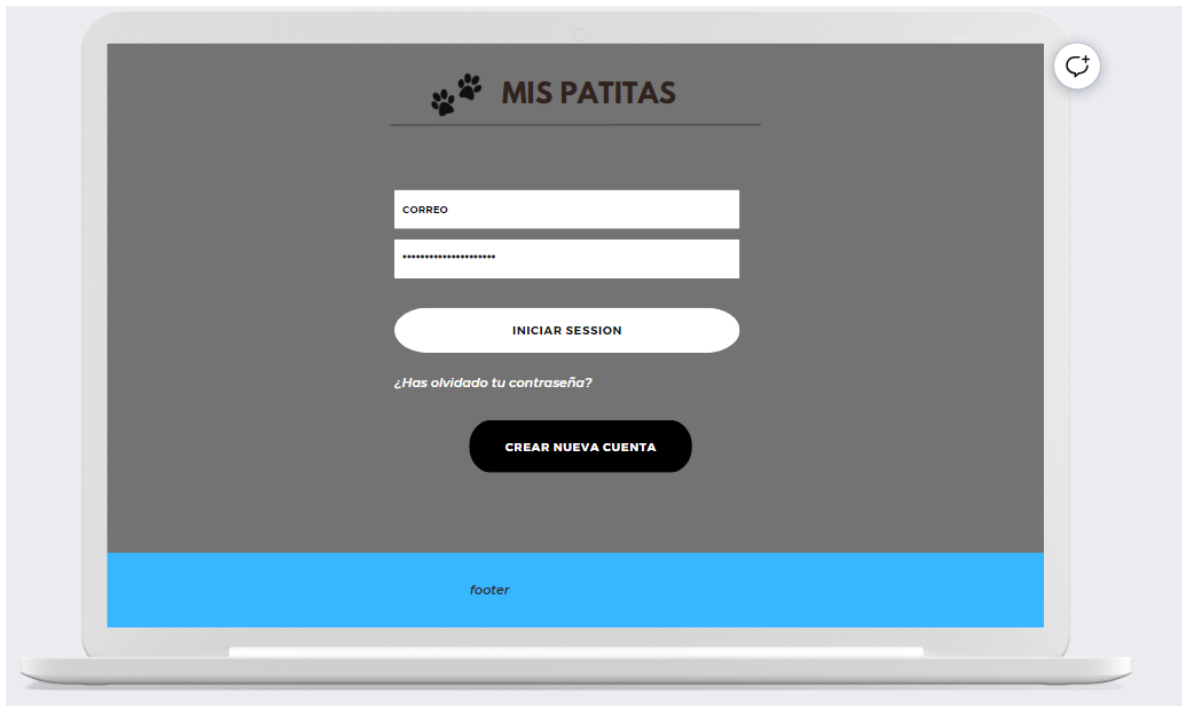
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes.

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

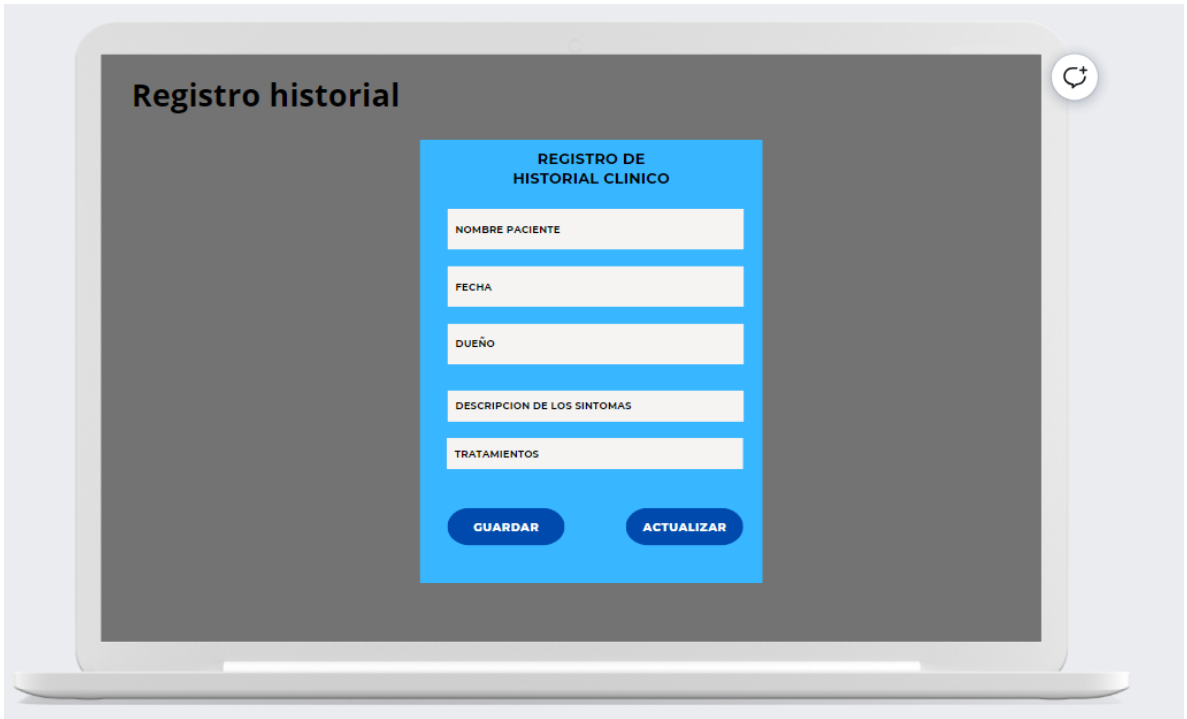




3.2 Solución 2:





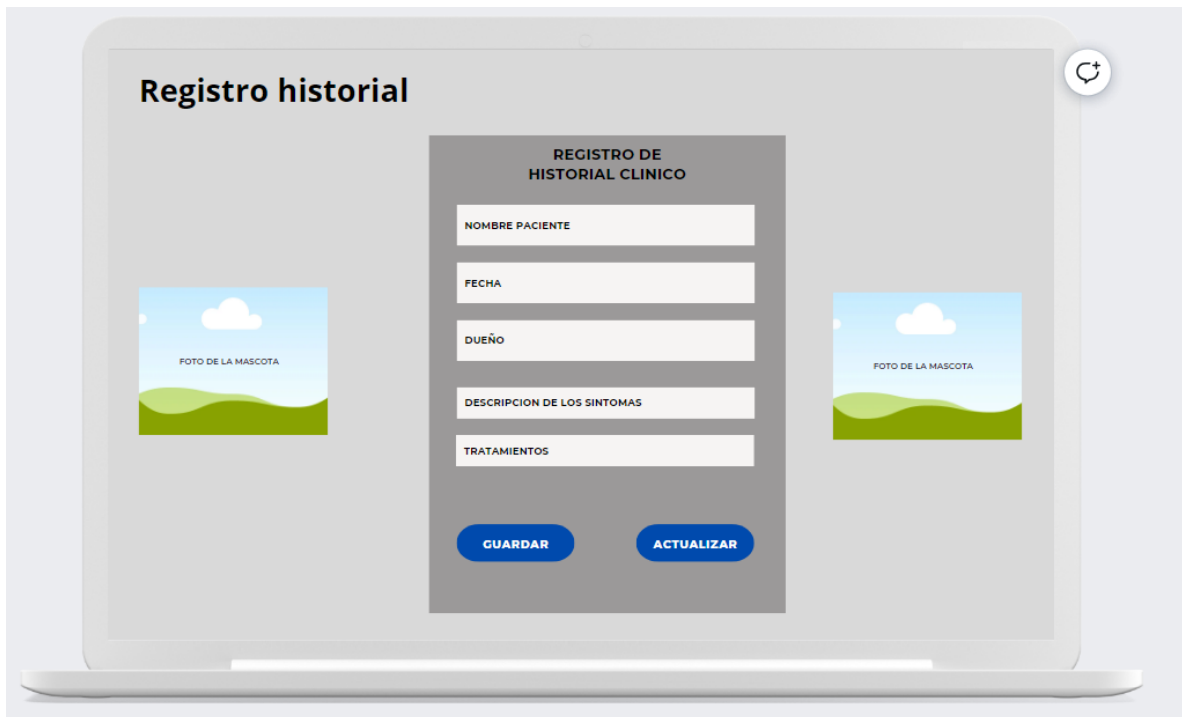




3.3 Solución 3:









MIS PATITAS

HOME

MI MASCOTA

HISTORIAL



IMAGEN VETERINARIA

Nuestro Compromiso

...



FOOTER

CAPÍTULO 4: Planificación

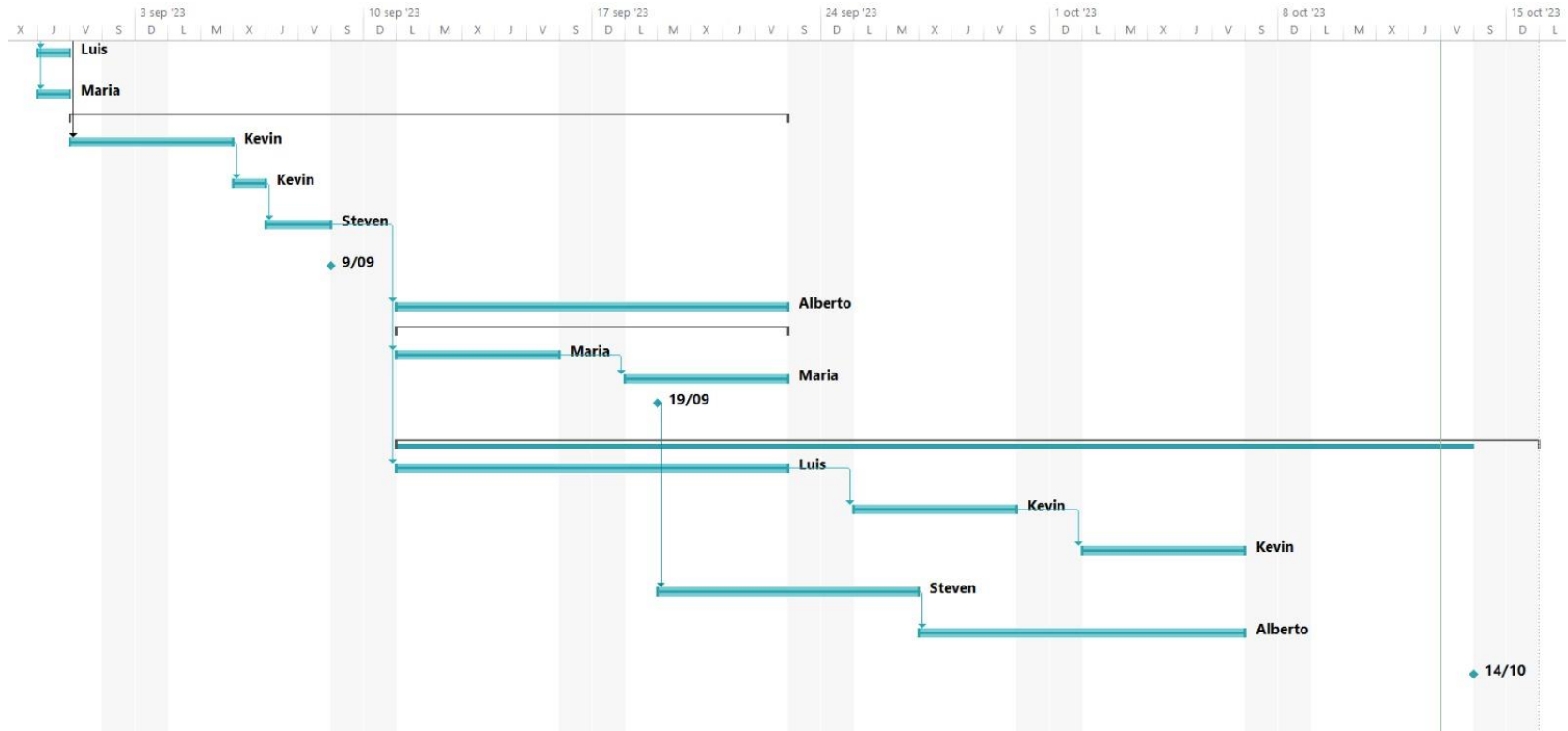
4.1 Project Charter Básico

Project Charter					
Titulo		Proyecto de historial clinico de la veterinaria "Mis Patitas"		Jefe de Proyecto	
Fecha inicio		19/08/2023		Fecha fin	
		7/10/2023		Sponsor	
				Maria	
				Veterinaria Mis Patitas	
Necesidad del negocio					
Un historial clínico permite mantener un registro detallado de la salud y los tratamientos de cada mascota a lo largo del tiempo, es esencial para un seguimiento efectivo de su estado de salud y para garantizar que se administren los tratamientos y medicamentos adecuados. Asimismo, un historial clínico proporciona información valiosa sobre los síntomas, enfermedades anteriores, diagnósticos y tratamientos previos de una mascota. Esto ayuda a los veterinarios a realizar diagnósticos más precisos y a determinar la mejor manera de abordar problemas de salud actuales.					
Alcance			Entregables		
Aplicativo web que ayude a tener un mejor control sobre los historiales clinicos de los pacientes de la veterinaria.			1. Aplicativo todo funcional		
			2. Documentación de todo el proyecto		
			3. Prototipos de las diferentes vistas del programa		
Un año de mantenimiento gratuito					
Capacitación del manejo del programa					
Riesgos y problemas			Suposiciones y dependencias		
Los veterinarios y el personal podrían resistirse a adoptar el nuevo sistema, lo que afectaria a la eficiencia y el éxito del proyecto			Se contarán con los recursos técnicos necesarios, como hardware y software, para desarrollar y mantener el sistema.		
Retiro imprevisto de un integrante del grupo					
Problemas de comunicación del grupo					
Costos					
El costo va hacer de S/ 26, 080.00					
Cronograma					
Hitos y Actividades			Responsable	Fecha Prog.	Fecha Real
1) Presentación avance 1			Maria	9/09/2023	
2) Presentación avance 2			Kevin	19/09/2023	
3) Presentación avance 3			Luis	7/10/2023	
Equipo			Comité de Aprobación		
Jefe de Proyecto	Maria		Sponsor	Mis Patitas	
Supervisor	Luis Santos		Gerente	Pedro Campo	
Contador	Kevin		Jefe	Raul Montero	

4.2 Cronograma con Diagrama de Gantt

	Modo de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos	% completado
✓	→	▸ RICOPE	40 días	sáb 19/08/23	dom 15/10/23			100%
✓	→	▸ Planificacion	10 días	sáb 19/08/23	jue 31/08/23			100%
✓	→	▸ Documentos Negociación	5 días	sáb 19/08/23	vie 25/08/23			100%
✓	→	Definicion del Negocio	3 días	sáb 19/08/23	mar 22/08/23		Luis	100%
✓	→	LEAN CANVAS	3 días	mié 23/08/23	vie 25/08/23	4	Steven	100%
✓	→	▸ Documentos Proyecto	4 días	lun 28/08/23	jue 31/08/23			100%
✓	→	Project Charter	3 días	lun 28/08/23	mié 30/08/23	3	Alberto	100%
✓	→	Diagrama de Gantt	1 día	jue 31/08/23	jue 31/08/23	7	Luis	100%
✓	→	WBS	1 día	jue 31/08/23	jue 31/08/23	7	Maria	100%
✓	→	▸ ANALISIS	16 días	vie 1/09/23	vie 22/09/23			100%
✓	→	Documento CUS	3 días	vie 1/09/23	mar 5/09/23	2	Kevin	100%
✓	→	Alternativa de Solución	1 día	mié 6/09/23	mié 6/09/23	11	Kevin	100%
✓	→	Diagrama de Procesos	2 días	jue 7/09/23	vie 8/09/23	12	Steven	100%
✓	→	HITO: Presentacion	0 días	sáb 9/09/23	sáb 9/09/23			100%
✓	→	Prototipos	10 días	lun 11/09/23	vie 22/09/23	13	Alberto	100%
✓	→	▸ Diseño	10 días	lun 11/09/23	vie 22/09/23			100%
✓	→	Diagrama de Clases	5 días	lun 11/09/23	vie 15/09/23	13	Maria	100%
✓	→	Modelos de Datos	5 días	lun 18/09/23	vie 22/09/23	17	Maria	100%
✓	→	HITO: Presentacion	0 días	mar 19/09/23	mar 19/09/23			100%
✓	→	▸ Construccion	26 días	lun 11/09/23	dom 15/10/23			100%
✓	→	Construccion Pantalla	10 días	lun 11/09/23	vie 22/09/23	13	Luis	100%
✓	→	Construccion Pantalla	5 días	lun 25/09/23	vie 29/09/23	21	Kevin	100%
✓	→	Construccion Pantalla	5 días	lun 2/10/23	vie 6/10/23	22	Kevin	100%
✓	→	Construccion Pantalla	6 días	mar 19/09/23	mar 26/09/23	19	Steven	100%
✓	→	Construccion Pantalla	8 días	mié 27/09/23	vie 6/10/23	24	Alberto	100%
✓	→	HITO: Presentacion	0 días	sáb 14/10/23	sáb 14/10/23			100%

4.2.1 Diagrama de Gantt:

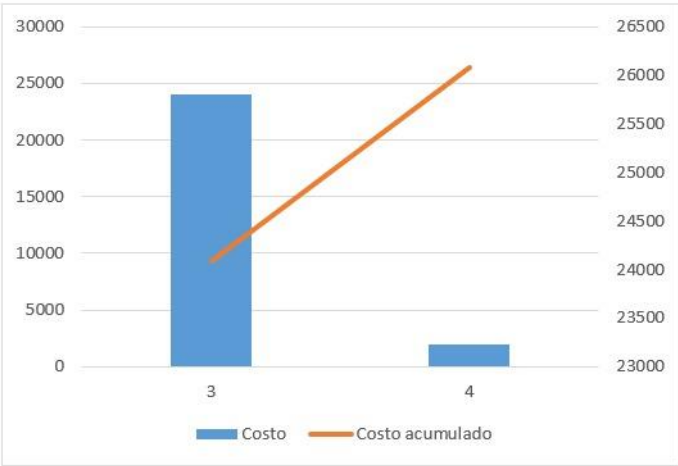


4.2.2 Costos:

	Nombre del recurso	Tipo	Etiqueta de	Iniciales	Grupo	Capacidad	Tasa	Tasa horas	Costo/Uso	Acumula	Calendario
	Kevin	Trabajo		K		100%	S/ 20.00/hora	S/ 3.00/hora	S/ 0.00	Prorrateo	Estándar
	Steven	Trabajo		S		100%	S/ 50.00/hora	S/ 10.00/hora	S/ 0.00	Prorrateo	Estándar
	Alberto	Trabajo		A		100%	S/ 30.00/hora	S/ 10.00/hora	S/ 0.00	Prorrateo	Estándar
	Luis	Trabajo		L		100%	S/ 50.00/hora	S/ 10.00/hora	S/ 0.00	Prorrateo	Estándar
	Maria	Trabajo		M		100%	/ 100.00/hora	S/ 20.00/hora	S/ 0.00	Prorrateo	Estándar

FLUJO DE CAJA

Costo real	Costo de línea base	Costo restante	Variación de costo
S/ 26,080.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 26,080.00

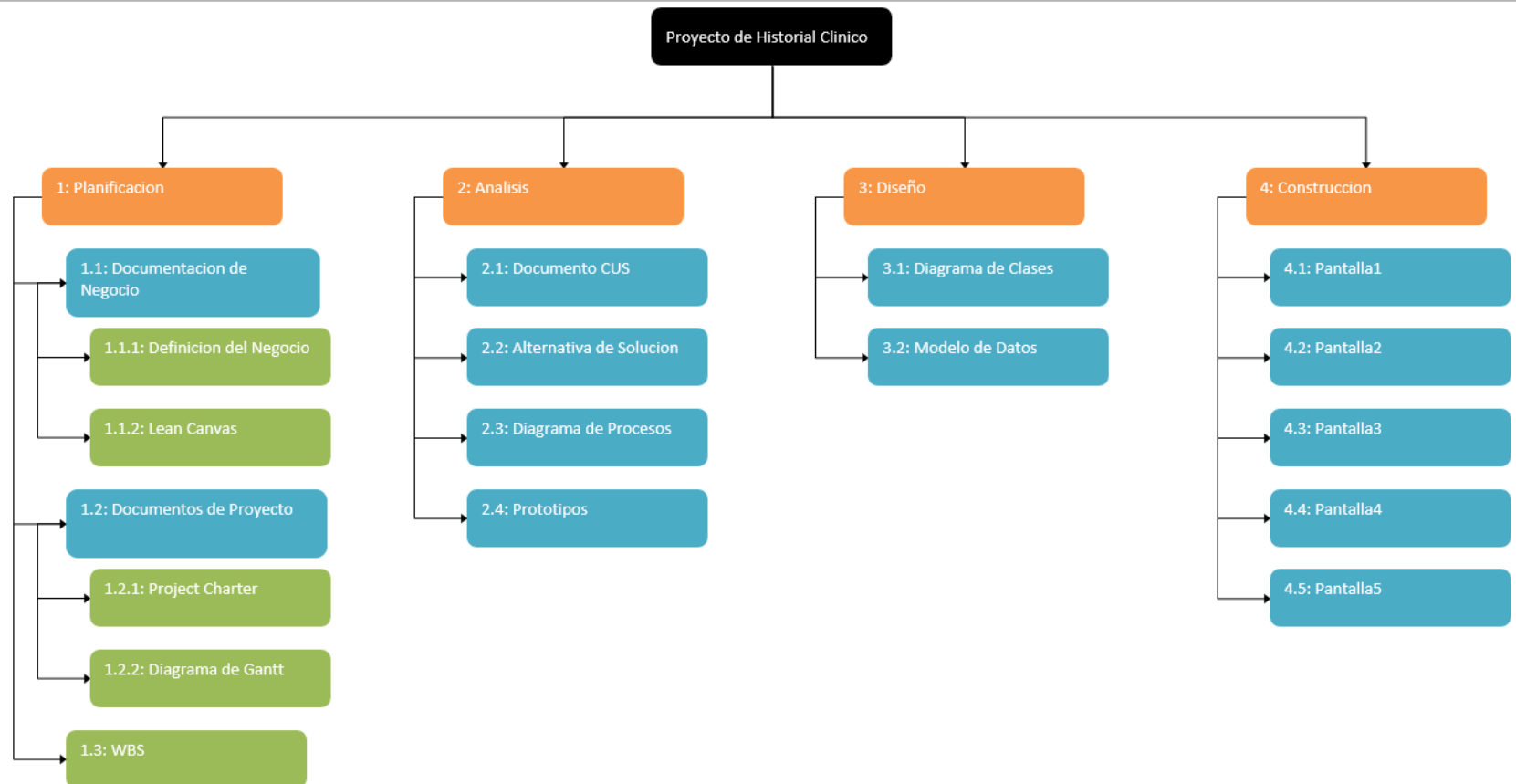


El gráfico muestra el costo acumulado del proyecto y el costo por trimestre. Para ver los costos de un período de tiempo diferente, selecciona la opción Editar en la lista de campos.

La siguiente tabla muestra información sobre los costos para todas las tareas de nivel superior. Para ver estadísticas del costo de todas las tareas, establece el nivel de esquema en la lista de campos.

Nombre	Costo restante	Costo real	Costo	CRTR	CPTR	CPTP
RICOPE	S/ 0.00	S/ 26,080.00	S/ 26,080.00	S/ 26,080.00	S/ 0.00	S/ 0.00

4.3 Work Breakdown Structure



CAPÍTULO 5

5.1 Requerimiento funcional

Nro	Nombre	Descripción	RN
RF01	Registro de usuario	El sistema permitirá a los propietarios de la mascota y veterinarios registrarse en el software proporcionando su nombre, correo y contraseña.	RN01
RF02	Registro de mascotas	El sistema debe permitir registrar información detallada sobre las mascotas, incluyendo nombre, raza, especie, edad y peso.	RN01 RN02
RF03	Historiales clínicos	En el sistema el veterinario podrá registrar las consultas médicas, diagnóstico y tratamiento .	RN05
RF04	Registro de historial clínico de las mascotas	El sistema mantendrá el historial clínico completo de la mascota como síntomas, tratamientos y diagnósticos.	RN05
RF05	Funciones de búsqueda	El sistema debe proporcionar una función de búsqueda para acceder fácil y rápidamente a la información de la mascota y sus registros clínicos mediante el id del usuario.	RN03
RF06	Visualización de historial clínico para usuarios	El sistema debe visualizar de manera detallada el historial clínico de una mascota registrada a los usuarios.	RN04

RF07	Autenticación de usuarios	El sistema debe incluir la verificación de credenciales como nombre de usuario y contraseña para acceder a las funciones del sistema mismo	RN01
RF08	Visualización del perfil de la mascota	El sistema debe permitir que los veterinarios visualicen las características detalladas de las mascotas.	RN02 RN03
RF09	Funciones diferenciadas de inicio sesión	El sistema debe proporcionar funciones diferenciadas para los inicios de sesión de los usuarios y veterinarios	RN01 RN03 RN04 RN05
RF10	Actualización de historial clínico	El sistema debe permitir a los veterinarios actualizar y modificar la información del historial.	RN05

5.2 Reglas de negocio

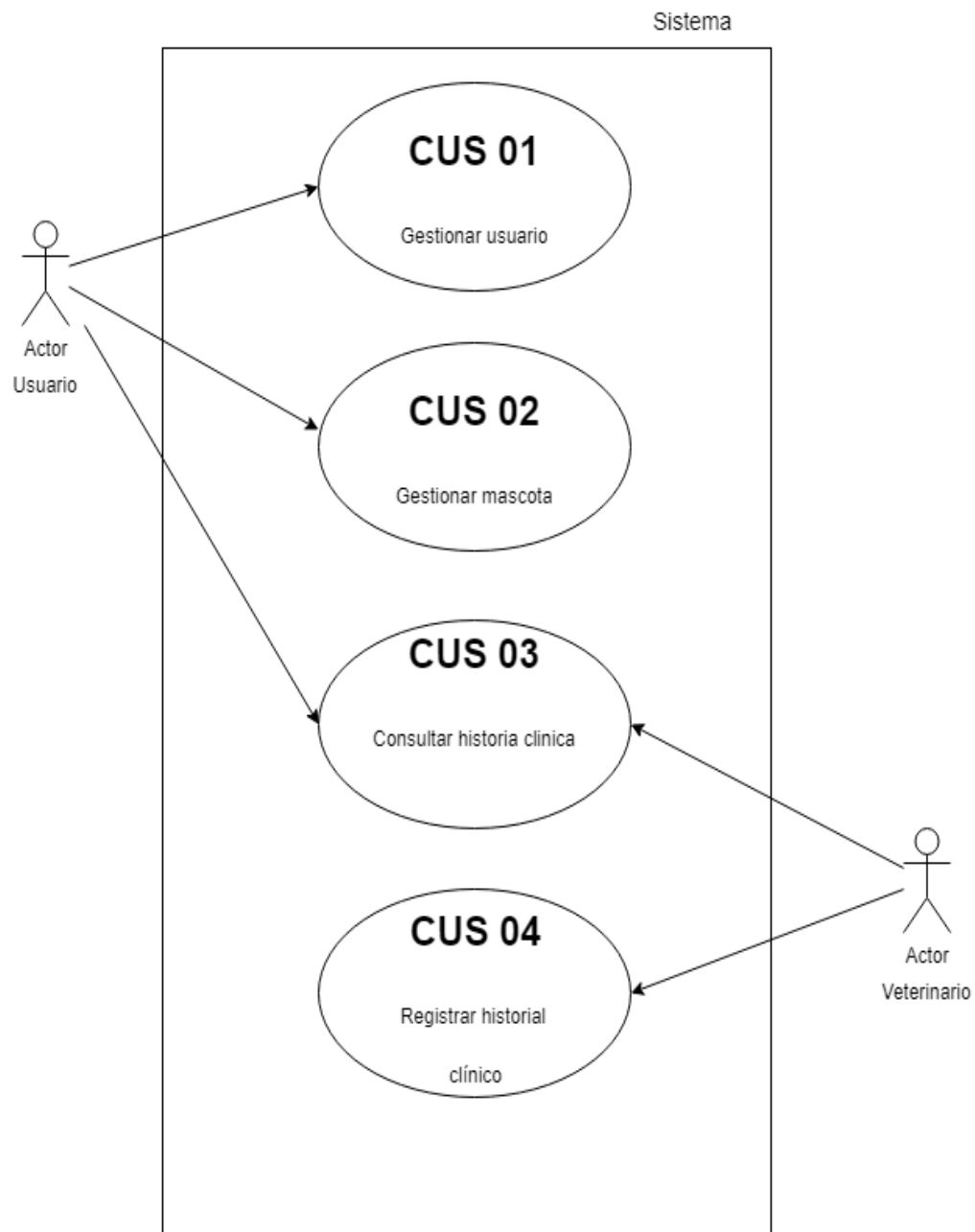
Nro	Detalle
RN01 Registro de mascota solo para usuarios registrados	Solo los usuarios registrados en el sistema podrán registrar una mascota.
RN02 Seguridad de datos	Las contraseñas de los usuarios y veterinarios deben estar protegidas para que no hayan cambios por terceros.
RN03 Validación de fechas	Validación de las fechas del historial y fecha de nacimiento de la mascota.
RN04 Restricción de historial clínico para	Los propietarios de mascotas solo podrán visualizar el historial clínico

usuarios	de sus mascotas.
RN05 Veterinario e historial clínico	Solo los veterinarios tienen el permiso de actualizar y modificar la información en el historial clínico de la mascota.

5.3 Requerimiento no funcional

Nro	Detalle
RNF01	El sistema debe ser capaz de gestionar 100 usuarios a la vez.
RNF02	El sistema debe estar disponible las 24 horas del día.
RNF03	El sistema debe ser intuitivo y fácil de usar.
RNF04	Cada modificación o actualización realizada en el historial clínico debe registrarse en un formato de fecha dd/mm/aa.
RNF05	El sistema debe ser compatible con el navegador Chrome versión 116.0.5845.180

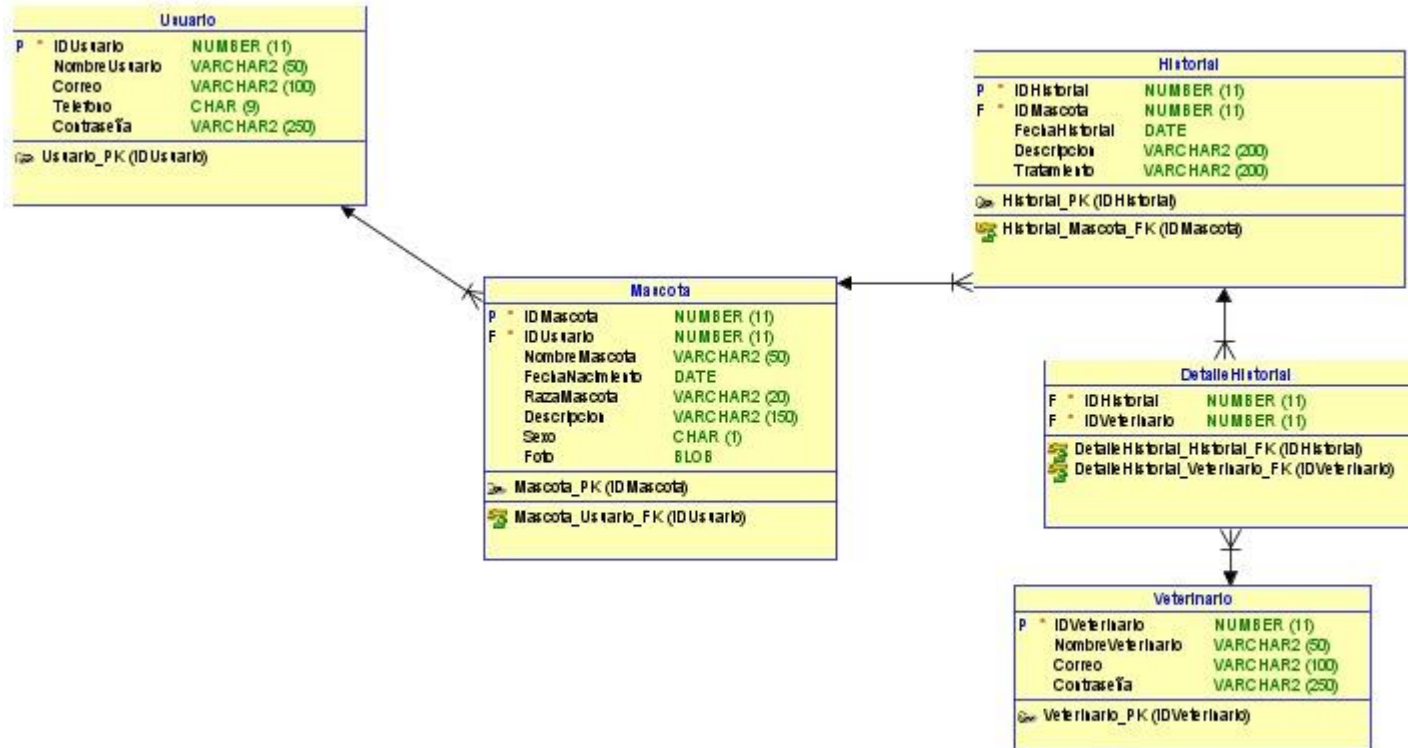
5.4 Diagrama de Caso de Uso:



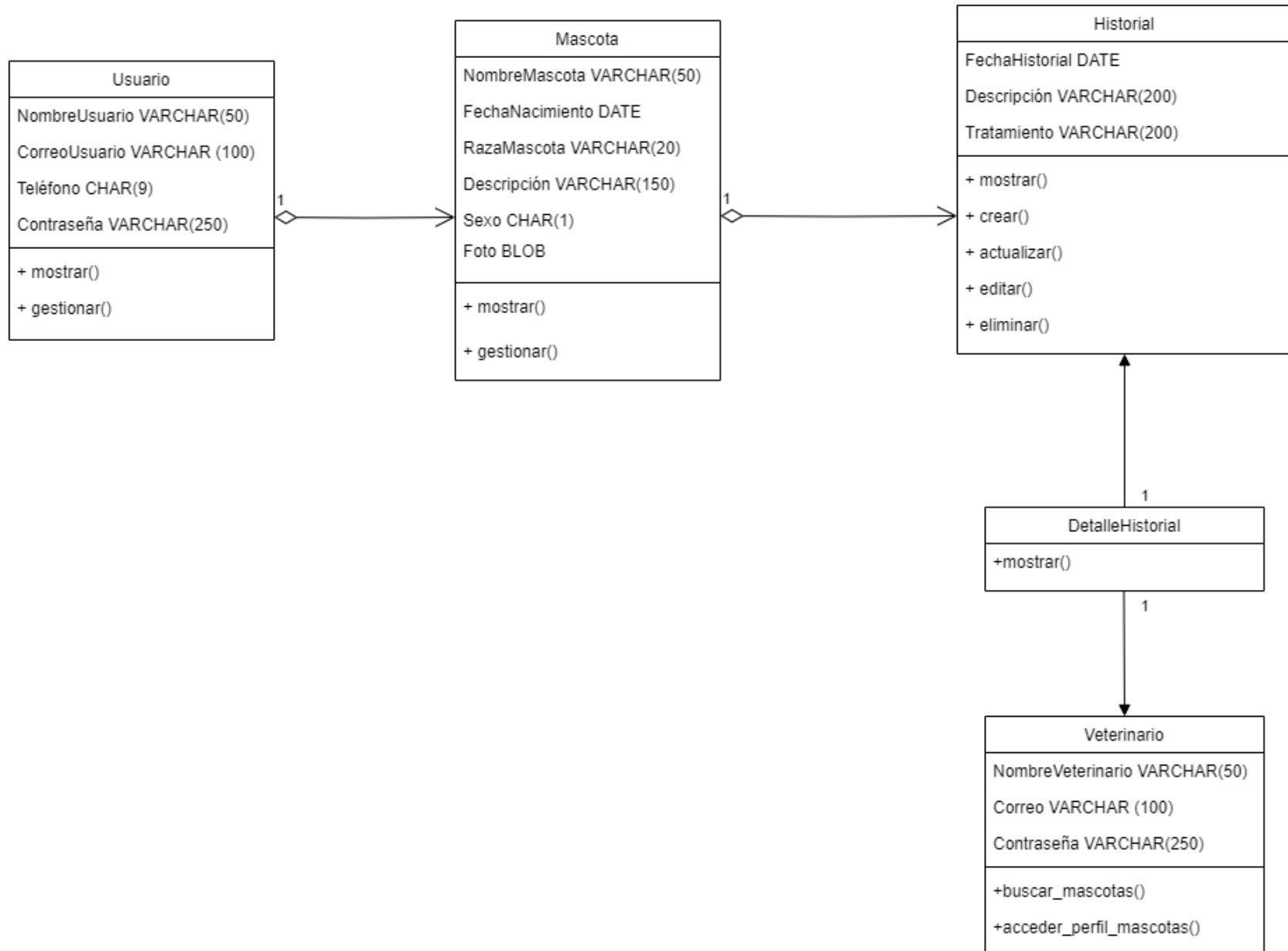
5.5 Matriz de verificación:

	CUS01	CUS02	CUS03	CUS04
RF01	X			
RF02		X		
RF03			X	X
RF04				X
RF05			X	X
RF06			X	X
RF07	X			
RF08		X		
RF09	X			
RF10				X

5.6 Diagrama de datos:



5.7 Modelado de datos:



Archivo DLL:

```
1  -- phpMyAdmin SQL Dump
2  -- version 5.2.1
3  -- https://www.phpmyadmin.net/
4  --
5  -- Servidor: 127.0.0.1
6  -- Tiempo de generación: 08-10-2023 a las 08:32:41
7  -- Versión del servidor: 10.4.28-MariaDB
8  -- Versión de PHP: 8.2.4
9
10 SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
11 START TRANSACTION;
12 SET time_zone = "+00:00";
13
14
15 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
```

```
--
20 --
21 -- Base de datos: `veterinaria`
22 --
23
24 DROP DATABASE IF EXISTS veterinaria;
25 CREATE DATABASE veterinaria;
26 USE veterinaria;
27
28 DROP USER IF EXISTS 'admin'@'localhost';
29 DROP USER IF EXISTS 'vet'@'localhost';
30 DROP USER IF EXISTS 'receptionist'@'localhost';
31 DROP USER IF EXISTS 'billing'@'localhost';
32 DROP USER IF EXISTS 'guest'@'localhost';
33
```

```
34 -- User 1: Administrator (full privileges)
35 CREATE USER 'admin'@'localhost' IDENTIFIED BY 'admin_pass';
36 GRANT ALL PRIVILEGES ON veterinaria.* TO 'admin'@'localhost';
37
38 -- User 2: Veterinarian (select, insert, update)
39 CREATE USER 'vet'@'localhost' IDENTIFIED BY 'vet_pass';
40 GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON veterinaria.* TO 'vet'@'localhost';
41
42 -- User 3: Receptionist (select, insert)
43 CREATE USER 'receptionist'@'localhost' IDENTIFIED BY 'receptionist_pass';
44 GRANT SELECT, INSERT ON veterinaria.* TO 'receptionist'@'localhost';
45
46 -- User 4: Billing (select)
47 CREATE USER 'billing'@'localhost' IDENTIFIED BY 'billing_pass';
48 GRANT SELECT ON veterinaria.* TO 'billing'@'localhost';
```

```
50 -- User 5: Guest (no database access)
51 CREATE USER 'guest'@'localhost' IDENTIFIED BY 'guest_pass';
```

```
58 DROP TABLE IF EXISTS `veterinaria`.`detallehistorial`;
59 CREATE TABLE veterinaria.`detallehistorial` (
60   `idHistorial` int(11) NOT NULL,
61   `idVeterinario` int(11) NOT NULL,
62   `fechaHistorial` date NOT NULL,
63   `descripcion` varchar(200) NOT NULL,
64   `tratamiento` varchar(200) NOT NULL
65 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
```

```

70 -- Estructura de tabla para la tabla `historial`
71 --
72 DROP TABLE IF EXISTS veterinaria.historial;
73 CREATE TABLE `veterinaria`.`historial` (
74   `idHistorial` int(11) NOT NULL,
75   `idVeterinario` int(11) NOT NULL,
76   `idMascota` int(11) NOT NULL,
77   `fechaHistorial` date NOT NULL,
78   `descripcion` varchar(200) NOT NULL,
79   `tratamiento` varchar(200) NOT NULL
80 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

```

```

83 -- Volcado de datos para la tabla `historial`
84 --
85
86 INSERT INTO `veterinaria`.`historial` (`idHistorial`, `idVeterinario`, `idMascota`, `fechaHistorial`, `descripcion`, `tratamiento`) VALUES
87 (16, 1, 12, '2023-10-04', 'prueba', 'prueba'),
88 (17, 4, 13, '2023-10-07', 'duerme mucho', 'pastilla');

```

```

93 -- Estructura de tabla para la tabla `mascota`
94 --
95 DROP TABLE IF EXISTS veterinaria.mascota;
96 CREATE TABLE `veterinaria`.`mascota` (
97   `idMascota` int(11) NOT NULL,
98   `idUsuario` int(11) NOT NULL,
99   `nombreMascota` varchar(50) NOT NULL,
100   `fechaNacimiento` date NOT NULL,
101   `razaMascota` varchar(20) NOT NULL,
102   `descripcion` varchar(150) NOT NULL,
103   `sexo` char(1) NOT NULL,
104   `foto` blob NOT NULL
105 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

```



```

151 -- Volcado de datos para la tabla `veterinario`
152 --
153
154 INSERT INTO `veterinaria`.`veterinario` (`idVeterinario`, `nombreVeterinario`, `correo`, `contraseña`) VALUES
155 (4, 'Antonella', 'antonella@gmail.com', 'e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e');

162 -- Indices de la tabla `detallehistorial`
163 --
164 ALTER TABLE `veterinaria`.`detallehistorial`
165   ADD PRIMARY KEY (`idHistorial`,`idVeterinario`),
166   ADD KEY `idVeterinario` (`idVeterinario`);
167
168 --
169 -- Indices de la tabla `historial`
170 --
171 ALTER TABLE `veterinaria`.`historial`
172   ADD PRIMARY KEY (`idHistorial`),
173   ADD KEY `idVeterinario` (`idVeterinario`),
174   ADD KEY `idMascota` (`idMascota`);
175
177 -- Indices de la tabla `mascota`
178 --
179 ALTER TABLE `veterinaria`.`mascota`
180   ADD PRIMARY KEY (`idMascota`),
181   ADD KEY `idUsuario` (`idUsuario`);
182
183 --
184 -- Indices de la tabla `usuario`
185 --
186 ALTER TABLE `veterinaria`.`usuario`
187   ADD PRIMARY KEY (`idUsuario`);
188

```

```
190 -- Indices de la tabla `veterinario`
191 --
192 ALTER TABLE `veterinaria`.`veterinario`
193     ADD PRIMARY KEY (`idVeterinario`);
194
195 --
196 -- AUTO_INCREMENT de las tablas volcadas
197 --
198
199 --
200 -- AUTO_INCREMENT de la tabla `historial`
201 --
202 ALTER TABLE `veterinaria`.`historial`
203     MODIFY `idHistorial` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=18;
```

```
206 -- AUTO_INCREMENT de la tabla `mascota`
207 --
208 ALTER TABLE `veterinaria`.`mascota`
209     MODIFY `idMascota` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=14;
210
211 --
212 -- AUTO_INCREMENT de la tabla `usuario`
213 --
214 ALTER TABLE `veterinaria`.`usuario`
215     MODIFY `idUsuario` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=20;
216
```

```

218 -- AUTO_INCREMENT de la tabla `veterinario`
219 --
220 ALTER TABLE `veterinaria`.`veterinario`
221     MODIFY `idVeterinario` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=5;
222
223 --
224 -- Restricciones para tablas volcadas
225 --
226
227 --
228 -- Filtros para la tabla `detallehistorial`
229 --
230 ALTER TABLE `veterinaria`.`detallehistorial`
231     ADD CONSTRAINT `detallehistorial_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idHistorial`) REFERENCES `historial` (`idHistorial`),
232     ADD CONSTRAINT `detallehistorial_ibfk_2` FOREIGN KEY (`idVeterinario`) REFERENCES `veterinario` (`idVeterinario`);
233
234
235 -- Filtros para la tabla `historial`
236 --
237 ALTER TABLE `veterinaria`.`historial`
238     ADD CONSTRAINT `historial_ibfk_2` FOREIGN KEY (`idMascota`) REFERENCES `mascota` (`idMascota`);
239
240 --
241 -- Filtros para la tabla `mascota`
242 --
243 ALTER TABLE `veterinaria`.`mascota`
244     ADD CONSTRAINT `mascota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idUsuario`) REFERENCES `usuario` (`idUsuario`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
245 COMMIT;
246
247 /*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
248 /*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;

```

5.7 Prototipo:

Registro de usuario:

Mis Patitas

Nombres

Ingrese su nombre

Telefono

Ingrese su telefono

Dirección de correo electrónico

Ingrese su dirección de correo electrónico

Contraseña

Ingrese su contraseña

Registrarse

Dirección
Av. Aviacion, San Borja 1234

Horario de atencion
Lunes a Viernes, 9am a 7pm
Sabados y Domingos, 12pm a 7pm

Síguenos en
f i d

Todos los derechos reservados © 2023 Mis Patitas


Registro de mascota:

Mis Patitas

Nombre

Raza **¿Género?**

Fecha de Nacimiento



Descripción

Seleccione Foto de la Mascota

Sin archivos seleccionados

Dirección




Av. Aviación, San Borja 1234

Horario de atención

Lunes a Viernes, 9am a 7pm

Sabados y Domingos, 12pm a 7pm

Síguenos en

Todos los derechos reservados © 2023 Mis Patitas

Inicio de sesión:

Mis Patitas

Dirección de correo electrónico

Clave

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

Iniciar Sesión

¿Aún no eres cliente? [Regístrate aquí](#)

Dirección

Av. Aviación, San Borja 1234

Horario de atención

Lunes a Viernes, 9am a 7pm

Sabados y Domingos, 12pm a 7pm

Síguenos en

f @ d

Todos los derechos reservados © 2023 Mis Patitas

Inicio



[Inicio](#) [Mascotas](#) [Historial](#) [Cerrar Sesión](#)

Bienvenido a Mis Patitas

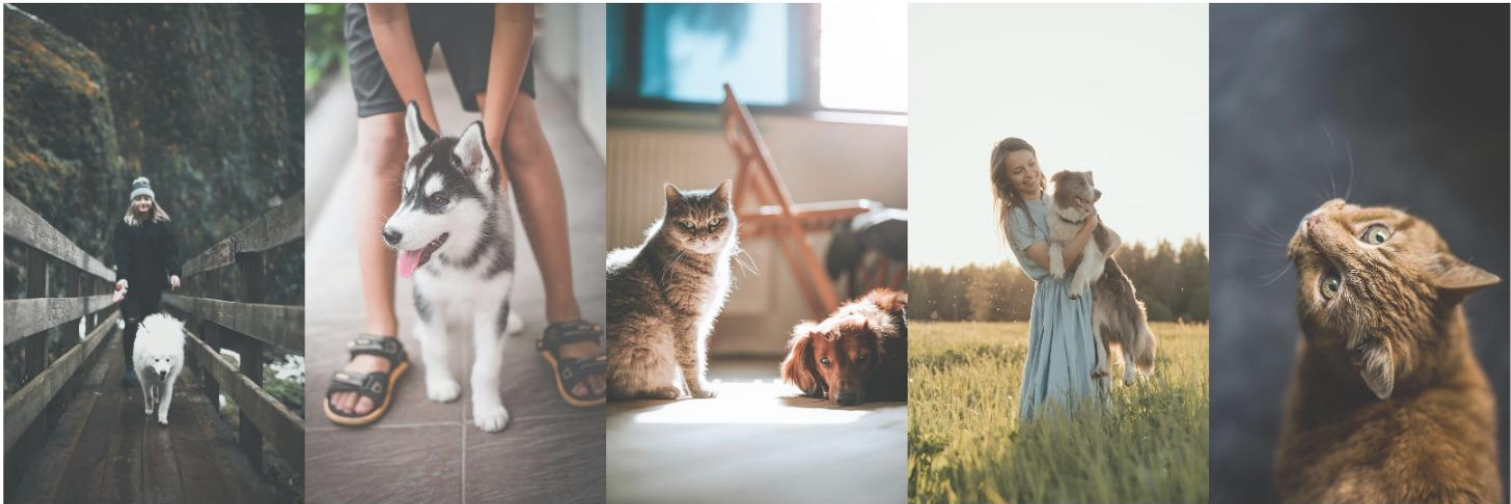
Ofrecemos los mejores servicios para tu mascota

LO QUE OFRECEMOS

Calidad y Experiencia

CONTACTENOS

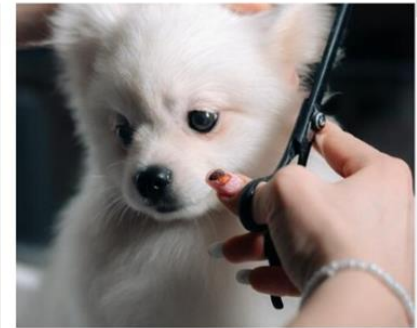
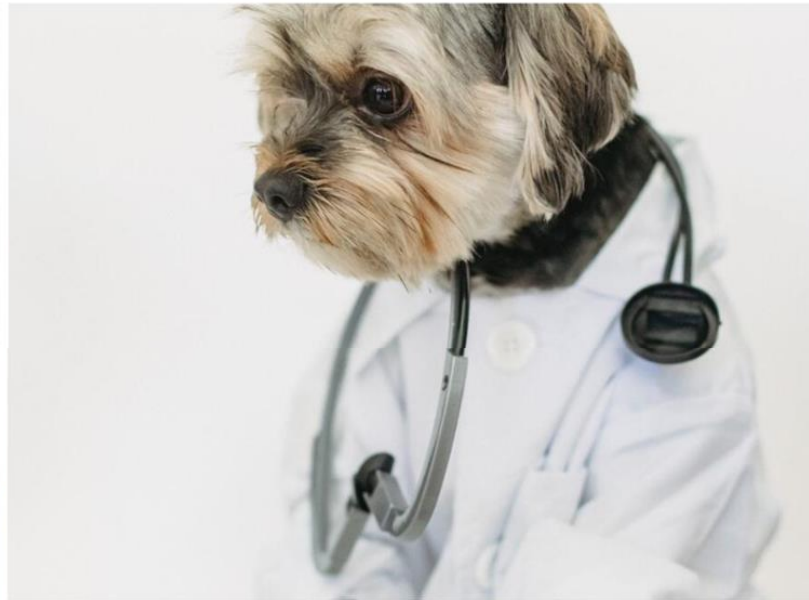
"El cuidado de tus mascotas es nuestra especialidad, ¡porque su bienestar es nuestra prioridad!"



Servicios de Calidad

"En nuestra veterinaria, ofrecemos un servicio de calidad excepcional para garantizar la salud y felicidad de tus queridas mascotas. Confía en nuestros expertos cuidadores para brindarles la atención que se merecen".

SERVICIOS



NUESTRAS CARACTERISTICAS

Cuidado Veterinario

En nuestra veterinaria, entendemos que cada mascota es única y especial. Nos enorgullece ofrecer un cuidado veterinario excepcional que va más allá del tratamiento médico. Es un compromiso con el bienestar y la felicidad de tus fieles amigos de cuatro patas.

Tratamientos

Cuando nuestras queridas mascotas se enfrentan a la enfermedad, merecen el mejor cuidado posible. En nuestra clínica veterinaria, nos dedicamos a brindar tratamientos compasivos y efectivos para ayudar a las mascotas a recuperar su salud y vitalidad.



Capacitacion

En nuestra veterinaria, no solo nos preocupamos por la salud de tus mascotas, sino que también creemos en empoderar a nuestros clientes con conocimientos y recursos para el cuidado responsable de sus amigos peludos.

Atencion

Además, valoramos profundamente la relación con nuestros clientes. Sabemos que cada mascota es especial y que cada dueño tiene preocupaciones y preguntas únicas. Estamos disponibles para escucharte, responder tus dudas y brindarte apoyo en cada paso del camino.

Direccion

Av. Aviacion, San Borja 1234


Horario de atencion

Lunes a Viernes, 9am a 7pm
Sabados y Domingos, 12pm a 7pm

Síguenos en




Mascotas, Vista Usuario:

 **MisPatitas**

[Inicio](#) [Mascotas](#) [Historial](#) [Cerrar Sesión](#)

DINO



prueba

Luis Santos

Codigo: 13
Fecha Nacimiento: 2023-10-12
Genero: h
Raza: pitbull


Direccion
Av. Aviacion, San Borja 1234

Horario de atencion
Lunes a Viernes, 9am a 7pm
Sabados y Domingos, 12pm a 7pm

Siguenos en
f i d

Todos los derechos reservados © 2023 Mis Patitas

Historial, Vista Usuario:

 MisPatitas

[Inicio](#) [Mascotas](#) [Historial](#) [Cerrar Sesión](#)

HISTORIAL CLINICO

Nombre	Fecha Historial	Tratamiento
dino	2023-10-07	pastilla

Direccion




Av. Aviacion, San Borja 1234

Horario de atencion

Lunes a Viernes, 9am a 7pm

Sabados y Domingos, 12pm a 7pm

Siguenos en

Todos los derechos reservados © 2023 Mis Patitas

Mascota, Vista veterinario:

MisPatitas

Inicio Mascotas Historial Cerrar Sesión

MASCOTAS

Buscar Mascota

Revisa un listado de las mascotas

Nombre	Codigo Mascota	Fecha Nacimiento	Dueño	Raza	Sexo	Tratamiento
layca	12	2023-10-02	messi	pastor aleman	m	prueba
dino	13	2023-10-12	luis	pitbull	h	pastilla

Direccion

Av. Aviacion, San Borja 1234

Horario de atencion

Lunes a Viernes, 9am a 7pm


Sabados y Domingos, 12pm a 7pm

Síguenos en

f @ d


Todos los derechos reservados © 2023 Mis Patitas

Historial, Vista veterinario:





 **MisPatitas**

Inicio Mascotas Historial Cerrar Sesión

HISTORIAL CLINICO




Buscar Historial 

[Agregar](#)

Opciones		N° de Orden	Codigo Veterinario	Codigo Mascota	Fecha Historial	Descripción	Tratamiento
		1	1	12	2023-10-04	prueba	prueba
		2	4	13	2023-10-07	duerme mucho	pastilla

Direccion
Av. Aviacion, San Borja 1234

Horario de atencion
Lunes a Viernes, 9am a 7pm
Sabados y Domingos, 12pm a 7pm

Siguenos en
  

Todos los derechos reservados © 2023 Mis Patitas

Actualizar historial clínico, Vista veterinario:

ACTUALIZAR HISTORIAL CLINICO

Cod. mascota

Descripcion de Sintomas

¿Fecha?

Descripcion del Tratamiento

Actualizar

Direccion

Av. Aviacion, San Borja 1234

Horario de atencion


Lunes a Viernes, 9am a 7pm

Sabados y Domingos, 12pm a 7pm

Siguenos en



Registrar historial clínico, Vista veterinario:

 **MisPatitas**

[Inicio](#) [Mascotas](#) [Historial](#) [Cerrar Sesión](#)

REGISTRAR HISTORIAL CLINICO

Cod. veterinario

Cod. mascota

Descripción de Sintomas

¿Fecha?

Descripción del Tratamiento

Registrar

Dirección

Av. Aviación, San Borja 1234

Horario de atención

Lunes a Viernes, 9am a 7pm

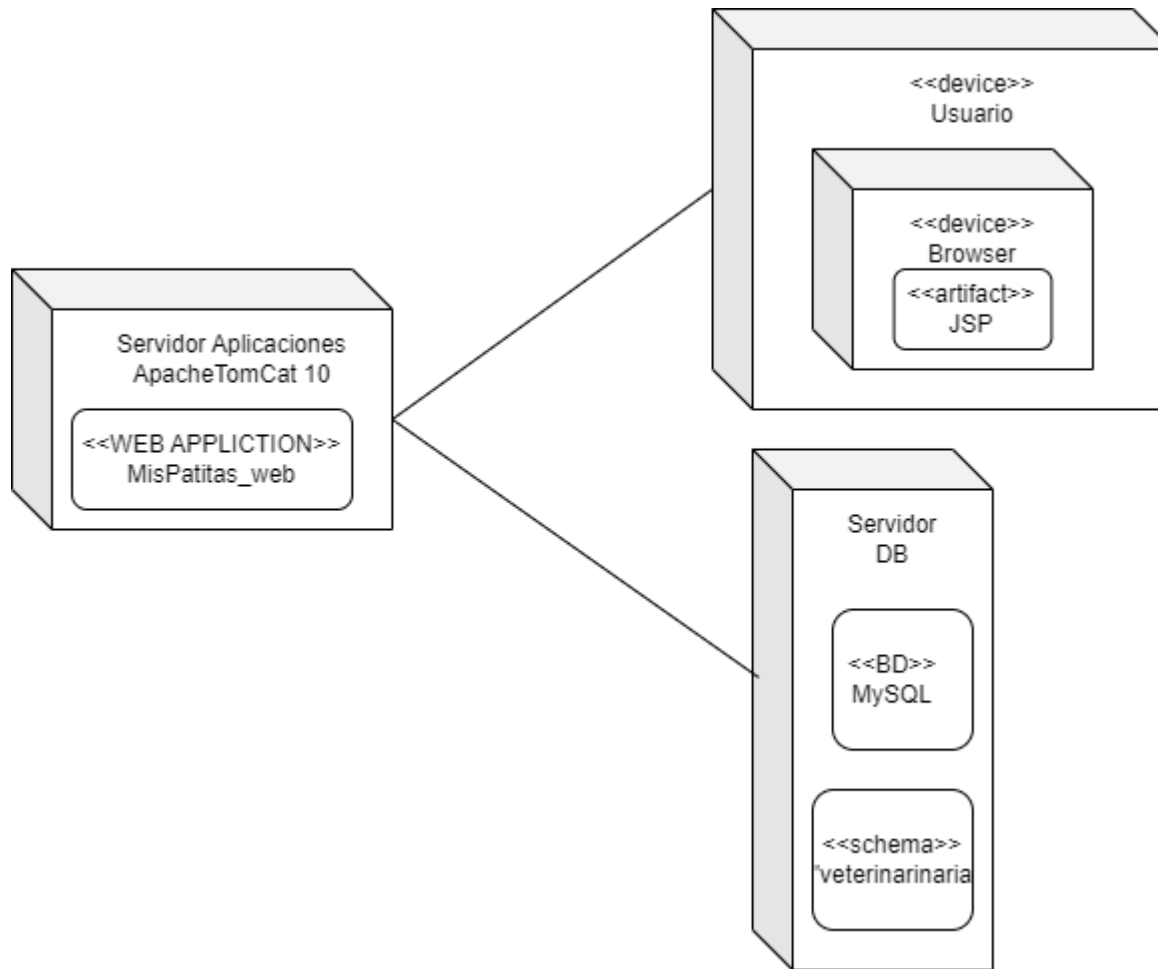
Sabados y Domingos, 12pm a 7pm

Síguenos en

[f](#) [@](#) [d](#)

Todos los derechos reservados © 2023 Mis Patitas

5.8 Diagrama de despliegue



Bibliografía

<https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/7671TMV00387S36.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/22612>

http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S160991172004000200008&script=sci_arttext

[https://www.figma.com/file/GViUNi13PQSDFA3Cv4N9cu/AVANZE-\(Copy\)?type=design&node-id=0-1&mode=design](https://www.figma.com/file/GViUNi13PQSDFA3Cv4N9cu/AVANZE-(Copy)?type=design&node-id=0-1&mode=design)