QUINTO AVANCE DE PROYECTO FINAL

Curso: Integrador I

DOCENTE: ROOSELVELT 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 chárter 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 optimice 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.

- Falta de comunicación entre veterinarios y propietarios de mascota y falta de información de servicios presente en la veterinaria.

- Mala o pobre gestión en los reportes de historiales clínicos que puede afectar en la salud de la mascota.

- 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 ACTUALIZADO:

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.
- Dificultad para acceder a servicios veterinarios en línea.
- Dificultad para los propietarios de mascotas en encontrar información sobre los servicios ofrecidos por la veterinaria.

Alternativas

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

Solución

- Una plataforma web fácil de usar para gestionar el historial clínico de las mascotas.
- Sistema de recordatorios y seguimiento en línea para propietarios de mascotas.
- Facilitar el acceso a diagnósticos y tratamientos veterinarios en línea.
- Registro de mensajes del cliente.
- Listado de servicios de la veterinaria.
- Reporte del historial clínico de la mascota en formato PDF descargable.

Metricas Clave

- Número de propietarios de mascotas registrados.
- Número de citas o consultas programadas a través de la plataforma.
- Estadísticas del uso y descargas de los reportes de historial clínico.
- Tasa de retención de clientes después de la implementación de la plataforma.

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
- Experiencia en desarrollo web y diseño personalizado para veterinarias.

Canales

- Promocionando atraves de las redes sociales : tik tok , instragram , facebook, youtube , twiter.
- Presencia en ferias veterinarias.

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
- Costos de marketing y promoción.

Fuentes de Ingresos

- Membresía
- Pago por cada 100 usuarios nuevos
- Servicios de consultoría y formación para la optimización del uso de la plataforma.
- Mantenimiento

CAPÍTULO 3: ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN (

3.1 SOLUCIÓN 1:

MIS PATITAS
Registro de mascota
Nombre de la mascota:
Nombre de la mascota:
Tipo de mascota:
Selecciona un tipo
Fecha de nacimiento:
DD/MM/YYYY
Descripción de la mascota
Descripción de la mascota
foto de la mascota:
Adjuntar foto
Sexo:
Selecciona sexo
Acepto los Términos y Condiciones
COMPLETAR REGISTRO
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes.

MIS PATITAS
INICIO
MASCOTAS
HISTORIAL
CONTACTO
SERVICIOS
NOSOTROS
CERRAR SESION
Nombre de la mascota
nombre del dueño
Descripción:
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
Mas detalles:
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
MAS INFORMACIÓN
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes.

MIS PATITAS
INICIO
MASCOTAS
HISTORIAL
CONTACTO
SERVICIOS
NOSOTROS
CERRAR SESION
BUSCAR
FILTRO
BUSCAR
LIMPIAR
Mostrando de 1 al 10 de 1000 registros
< Anterior 1 2 Siguiente>
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor.
Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes.

MIS PATITAS
REGISTRO DE
HISTORIAL CLINICO
FINALIZAR
GUARDAR

MIS PATITAS
INICIO
MASCOTAS
HISTORIAL
CONTACTO
SERVICIOS
NOSOTROS
CERRAR SESION
Servicios
Consulta
descripcion
Cirugias
descripcion
Vacunacion
descripcion
Laboratio
descripcion
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor.
Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes.

MIS PATITAS
INICIO
MASCOTAS
HISTORIAL
CONTACTO
SERVICIOS
NOSOTROS
CERRAR SESION
Servicios
Consulta
Proporcionar Consulta medicas para evaluar la salud general de los animales, diagnosticar enfermedades y ofrecer recomendaciones de cuidado
EDITAR
ELIMINAR
Vacunacion
descripcion
Cirugias
descripcion
Laboratio
descripcion
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor.
Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes.

MIS PATITAS
INICIO
MASCOTAS
HISTORIAL
CONTACTO
SERVICIOS
NOSOTROS
CERRAR SESION
Servicios >> Editar Servicios
Servicio
Nombre del Servicio
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor.
Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes.

MIS PATITAS
INICIO
MASCOTAS
HISTORIAL
CONTACTO
SERVICIOS
NOSOTROS
CERRAR SESION
Contacto
FORMULARIO DE MENSAJE
Nombre
Telefono
Correo
Mensaje
ENVIAR MENSAJE
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor.
Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes.

MIS PATITAS
INICIO
MASCOTAS
HISTORIAL
CONTACTO
SERVICIOS
NOSOTROS
CERRAR SESION
Mensajes
Nombre
Telefono
Mensaje
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor.
Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes.

MIS PATITAS
INICIO
MASCOTAS
HISTORIAL
CONTACTO
SERVICIOS
NOSOTROS
CERRAR SESION
Historial Clinico
FECHA DE INICIO
dd/mm/aaaa
FECHA DE FIN
dd/mm/aaaa
FILTAR
N° de orden
Codigo de Veterinario
Codigo Mascota
Nombre Mascota
Fecha Historial
Descripcion
Tratamiento
PDF
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor.
Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes.

3.2 Solución 2:

MIS PATITAS
REGISTRARTE
NOMBRE
CORREO
CONTRASEÑA
Registrarte

MIS PATITAS
REGISTRO MASCOTA
NOMBRE
FECHA NACIMIENTO
FOTO
DESCRIPCIÓN
Registrarte

Perfil Mascota
MIS PATITAS
INICIO
MASCOTAS
HISTORIAL
CONTACTO
SERVICIOS
NOSOTROS
CERRAR SESION
FOTO DE LA MASCOTA
descripcion
NOMBRE DUEÑO
nombre mascota
FOOTER

Función buscar
MIS PATITAS
INICIO
MASCOTAS
HISTORIAL
CONTACTO
SERVICIOS
NOSOTROS
CERRAR SESION
BUSCAR
BUSCAR
Filtros
SELECCIONE
descripcion
NOMBRE DUEÑO
nombre mascota

Registro historial
REGISTRO DE
HISTORIAL CLINICO
NOMBRE PACIENTE
FECHA
DUEÑO
DESCRIPCION DE LOS SINTOMAS
TRATAMIENTOS
GUARDAR
ACTUALIZAR

MIS PATITAS
INICIO
MASCOTAS
HISTORIAL
CONTACTO
SERVICIOS
NOSOTROS
CERRAR SESION
Servicios
Consulta
FOTO SERVICIO
Cirugias
FOTO SERVICIO
Vacunacion
FOTO SERVICIO
Laboratio
FOTO SERVICIO
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes.

MIS PATITAS
INICIO
MASCOTAS
HISTORIAL
CONTACTO
SERVICIOS
NOSOTROS
CERRAR SESION
Servicios
Consulta
Proporcionar Consulta medicas para evaluar la salud general de los animales, diagnosticar enfermedades y ofrecer recomendaciones de cuidado
EDITAR
ELIMINAR
Cirugias
FOTO SERVICIO
Vacunacion
FOTO SERVICIO
Laboratio
FOTO SERVICIO
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes.

MIS PATITAS
INICIO
MASCOTAS
HISTORIAL
CONTACTO
SERVICIOS
NOSOTROS
CERRAR SESION
Servicios >> Editar Servicios
Servicio
Nombre del Servicio
AGREGAR
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes.

MIS PATITAS
INICIO
MASCOTAS
HISTORIAL
CONTACTO
SERVICIOS
NOSOTROS
CERRAR SESION
Historial Clinico
FECHA DE INICIO:
dd/mm/aaaa
FECHA DE FIN
dd/mm/aaaa
FILTRAR
IMPRIMIR PDF
Nº de Orden
Codigo de Veterinario
Codigo Mascota
Nombre Macota
Fecha Historial
Descripcion
Tratamiento
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor.
Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes.

MIS PATITAS
INICIO
MASCOTAS
HISTORIAL
CONTACTO
SERVICIOS
NOSOTROS
CERRAR SESION
Historial Clinico
BUSCAR
Opciones
Nº de Orden
Codigo de Veterinario
Codigo Mascota
Fecha Historial
Tratamiento
IMPRIMIR PDF
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor.
Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes.

3.3 Solución 3:

Registro Usuario
MIS PATITAS
REGISTRARTE
NOMBRE
CORREO
TELEFONO
CONTRASEÑA
Registrarte

Registro Mascota
MIS PATITAS
REGISTRO MASCOTA
NOMBRE
FECHA NACIMIENTO
RAZA
DIRECION
FOTO
Registrarte

Perfil Mascota
MIS PATITAS
INICIO
MASCOTAS
HISTORIAL
CONTACTO
SERVICIOS
NOSOTROS
CERRAR SESION
FOTO DE LA MASCOTA
descripcion
NOMBRE DUEÑO
nombre mascota

Función buscar
MIS PATITAS
INICIO
MASCOTAS
HISTORIAL
CONTACTO
SERVICIOS
NOSOTROS
CERRAR SESION
BUSCAR
BUSCAR
Filtro
SELECCIONE
descripcion
NOMBRE DUEÑO
nombre mascota
descripcion
NOMBRE DUEÑO
nombre mascota

Registro historial
REGISTRO DE
HISTORIAL CLINICO
NOMBRE PACIENTE
FECHA
DUEÑO
DESCRIPCION DE LOS SINTOMAS
TRATAMIENTOS
GUARDAR
ACTUALIZAR

MIS PATITAS
INICIO
MASCOTAS
HISTORIAL
CONTACTO
SERVICIOS
NOSOTROS
CERRAR SESION
Nuestros Servicios
Consulta
Vacunacion
Cirugias
Laboratio
FOTO SERVICIO
FOTO SERVICIO
FOTO SERVICIO
FOTO SERVICIO
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes.

MIS PATITAS
INICIO
MASCOTAS
HISTORIAL
CONTACTO
SERVICIOS
NOSOTROS
CERRAR SESION
Nuestros Servicios
Consulta
Proporcionar Consulta medicas para evaluar la salud general de los animales, diagnosticar enfermedades y ofrecer recomendaciones de cuidado
Vacunacion
Cirugias
Laboratio
FOTO SERVICIO
FOTO SERVICIO
FOTO SERVICIO
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes.

MIS PATITAS

INICIO MASCOTAS HISTORIAL CONTACTO SERVICIOS NOSOTROS CERRAR SESION

Agregar Servicio

Nombre del Servicio

Ingresar Nombre del Servicio

Descripcion del Servicio

Ingrese una Descripcion

Seleccionar Foto del Servicio

Seleccionar archivo Sin archivos seleccionados

Registrar Servicio

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

MIS PATITAS

INICIO MASCOTAS HISTORIAL CONTACTO SERVICIOS NOSOTROS CERRAR SESION

Contacto
¡Estamos aqui para ayudarte!

FORMULARIO DE MENSAJE

Nombre

Telefono

Correo Electronico

Mensaje

ENVIAR MENSAJE

Informacion de contacto

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

MIS PATITAS
INICIO
MASCOTAS
HISTORIAL
CONTACTO
SERVICIOS
NOSOTROS
CERRAR SESION
Mensajes
Nombre
Telefono
Mensaje
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor.
Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes.

MIS PATITAS
INICIO
MASCOTAS
REPORTE
MENSAJES
SERVICIOS
NOSOTROS
CERRAR SESION
Historial Clinico
FECHA DE INICIO:
dd/mm/aaaa
FECHA DE FIN:
dd/mm/aaaa
FILTRAR
IMPRIMIR PDF
Nº de Orden
Codigo de Veterinario
Codigo Mascota
Nombre Mascota
Fecha Historial
Descripcion
Tratamiento
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor.
Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes.

IdHistorial	IdVeterinario	IdMascota	FechaHistorial	Descripcion	Tratamiento

CAPÍTULO 4: Planificación

4.1 Project Charter Avanzando

Ver documento Project_Charter_Profesional.pdf

4.2 Cronograma

RICOPE	**47 días**	**sáb 14/10/23**	**sáb 16/12/23**			**73%**
Planificacion	**7 días**	**sáb 14/10/23**	**lun 23/10/23**			**100%**
Documentos Negocio	**3 días**	**sáb 14/10/23**	**mar 17/10/23**			**100%**
Actualización de la definición del Negocio	2 días	sáb 14/10/23	lun 16/10/23		Steven	100%
LEAN CANVAS	2 días	lun 16/10/23	mar 17/10/23	4	Kevin	100%
Documentos Proyecto	**6 días**	**lun 16/10/23**	**lun 23/10/23**			**100%**
Project Charter	2 días	lun 16/10/23	jue 19/10/23	3	Maria	100%
Diagrama de Gantt	1 día	vie 20/10/23	vie 20/10/23	7	Kevin	100%
WBS	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	7	Alberto	100%
ANALISIS	**11 días**	**lun 23/10/23**	**sáb 4/11/23**			**100%**
Documento CUS	1 día	mar 24/10/23	mar 24/10/23	2	Steven	100%
Alternativa de Solucion	1 día	mié 25/10/23	mié 25/10/23	11	Maria	100%
Modelo Fisico	1 día	jue 26/10/23	jue 26/10/23		Maria	100%
Diagrama de Clases	1 día	vie 27/10/23	vie 27/10/23	12	Kevin	100%
HITO: Presentacion Avance 1	**0 días**	**sáb 28/10/23**	**sáb 28/10/23**			100%
Prototipos	5 días	lun 30/10/23	vie 3/11/23	14	Steven	100%
Diseño	**6 días**	**lun 6/11/23**	**sáb 11/11/23**			**100%**
Navegabilidad de los prototipos	2 días	lun 6/11/23	mar 7/11/23	14	Alberto	100%
Modelos de Datos	3 días	mié 8/11/23	vie 10/11/23	18	Kevin	100%
HITO: Presentacion Avance 2	**0 días**	**sáb 11/11/23**	**sáb 11/11/23**			100%
Construccion	**26 días**	**lun 13/11/23**	**sáb 16/12/23**			**0%**
Construccion Pantalla1	2 días	lun 30/10/23	mar 31/10/23	14	Maria	0%
Construccion Pantalla2	1 día	mié 1/11/23	mié 1/11/23	22	Kevin	0%
Construccion Pantalla3	1 día	lun 11/12/23	lun 11/12/23	23	Steven	0%
Construccion Pantalla4	2 días	mar 12/12/23	mié 13/12/23	20	Kevin	0%
Construccion Pantalla5	2 días	jue 14/12/23	vie 15/12/23	25	Luis	0%
HITO: Presentacion	**0 días**	**sáb 16/12/23**	**sáb 16/12/23**			0%

4.2.1 Diagrama de Gantt:

4.2.2 Costos:

Nombre del recurso	Tipo	Etiqueta de	Iniciales	Grupo	Capacidad	Tasa	Tasa horas	Costo/Usc	Acumula	Calendario
Steven	Trabajo		S		100%	S/ 20.00/hora	S/ 30.00/hora	S/ 0.00	Prorrateo	Estándar
Luis	Trabajo		L		100%	S/ 50.00/hora	S/ 65.00/hora	S/ 0.00	Prorrateo	Estándar
Kevin	Trabajo		K		100%	S/ 50.00/hora	S/ 65.00/hora	S/ 0.00	Prorrateo	Estándar
Alberto	Trabajo		A		100%	S/ 20.00/hora	S/ 30.00/hora	S/ 0.00	Prorrateo	Estándar
Maria	Trabajo		M		100%	/ 100.00/hora	S/ 130.00/hora	S/ 0.00	Prorrateo	Estándar

Costo real	Costo de línea base	Costo restante	Variación de costo
S/ 4,320.00	S/ 0.00	S/ 6,080.00	S/ 10,400.00

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/ 6,080.00	S/ 4,320.00	S/ 10,400.00	S/ 4,320.00	S/ 0.00	S/ 0.00

Presupuesto resumido - Listar componentes de costo del proyecto	
Componentes	**Costo**
• Gastos de personal	S/10 400,00
• Hardware	S/1,000
• Software y licencias	S/120
• Preparación de laboratorio de TI	S/5,000
Total	**S/ 16 520,00**

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 historiales, 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 nombre de 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 de datos 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**
RF11	**Registro de lista de servicios**	Los veterinarios podrán registrar nuevos servicios y dar una descripción breve sobre el servicio que se está dando	**RN03**

RF12	**Visualización de lista de servicios**	Los propietarios de mascotas podrán visualizar los servicios disponibles que son creados por los veterinarios.	**RN03**
RF13	**Descripción de servicios**	El sistema debe permitir que los veterinarios puedan dar una descripción breve sobre los servicios que están creando.	**RN03**
RF14	**Actualización y Modificación de servicios**	El sistema debe permitir que los veterinarios cada modificación se actualiza para los usuarios y para él.	**RN03**
RF15	**Registro de mensajes**	Los usuarios podrán enviar mensajes a los veterinarios mediante un formulario de contacto	**RN02**
RF16	**Visualización de mensajes**	El sistema debe permitir que los veterinarios visualicen los mensajes registrados	**RN02**
RF17	**Adjuntar imagen en servicios**	El sistema debe permitir que los veterinarios al crear un servicio puedan adjuntar una imagen.	**RN02**

RF18	**Generación de reporte de historial clínico**	El sistema debe ser capaz de generar un reporte sobre el historial clínico de la mascota.	**RN02**
RF19	**Visualización del reporte de historial clínico**	Los propietarios de mascotas podrán visualizar el reporte del historial clínico de su mascota	**RN05**
RF20	**Exportación de PDF del reporte clínico**	Todo reporte de historial clínico de una mascota se debe exportar en el formato de PDF.	**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 Registro de mensajes solo para usuarios	Solo los usuarios registrados podrán registrar mensajes del formulario contacto.
RN03 Registro de servicios solo para veterinarios	Solo los veterinarios podrán registrar los servicios para que los usuarios los visualicen.
RN04 Restricción de fechas posteriores del actual	Validación de las fechas del historial y fecha de nacimiento de la mascota.

RN05 Restricción de historial clínico para usuarios	Los propietarios de mascotas solo podrán visualizar el historial clínico de sus mascotas.
RN06 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
RNF 01	El sistema debe ser capaz de gestionar 100 usuarios a la vez.
RNF 02	El sistema debe estar disponible las 24 horas del día.
RNF 03	El sistema debe ser intuitivo y fácil de usar.
RNF 04	Cada modificación o actualización realizada en el historial clínico debe registrarse en un formato de fecha dd/mm/aa.
RNF 05	El sistema debe ser compatible con el navegador Chrome versión 116.0.5845.180
RNF 06	Las contraseñas de los usuarios y veterinarios deben estar protegidas para que no haya cambios por terceros.

5.4 Diagrama de Caso de Uso

5.5 Matriz de verificación:

	CUS 01	CUS 02	CUS 03	CUS 04	CUS 05	CUS 06	CUS 07
RF01	X						
RF02		X					
RF03			X	X			
RF04				X			
RF05			X	X			
RF06			X	X			
RF07	X						
RF08		X					

RF09	**X**						
RF10				**X**			
RF11					**X**		
RF12						**X**	
RF13						**X**	
RF14						**X**	
RF15							**X**
RF16							
RF17					**x**		
RF18							

RF19			**X**					
RF20			**X**					

5.6 Modelado de datos:

5.7 Diagrama de clases:

6. **Prototipos**

Registro de Usuario

Registro de mascota:

Inicio de sesión:

Inicio:

MisPatitas
Inicio
Mascotas
Historial
Contacto
Servicios
Nosotros
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

Siguenos en

Todos los derechos reservados © 2023 Mis Patitas

Mascota, Vista Usuario:

MisPatitas

Inicio Mascotas Historial Contacto Servicios Nosotros Cerrar Sesión

Agregar Mascota

FIFI JR

pruebababba

Codigo: 36

Fecha Nacimiento: 2023-10-18

Genero: m

Raza: mestizom

LAYCA JR

Historial, Vista Usuario

MisPatitas

Inicio Mascotas Historial Contacto Servicios Nosotros Cerrar Sesión

HISTORIAL CLINICO

Nombre	Fecha Historial	Tratamiento
fifi jr	2023-10-20	prueba
Layca jr	2023-10-22	prueba de los comandos
mimi	2023-10-23	nuevo
padre fifi	2023-10-23	prueba
layca 2jr	2023-10-27	muerte

Contacto, Vista Usuario:

Servicios, Vista Usuario

Mascota, Vista veterinario

MisPatitas

Inicio Mascotas Reporte Mensajes Servicios Nosotros Cerrar Sesión

MASCOTAS

Buscar Mascota

Revisa un listado de las mascotas

Nombre	Codigo Mascota	Fecha Nacimiento	Dueño	Raza	Sexo	Ver Historial
fifi jr	36	2023-10-18	Luis	mestizom	m	Ver Historial
Layca jr	37	2023-10-20	Luis	Pekiness	H	Ver Historial
mimi	38	2023-10-19	Luis	gato	m	Ver Historial
padre fifi	39	2023-10-05	Luis	mestizo	m	Ver Historial
layca 2jr	40	2023-10-25	Luis	chuzco	h	Ver Historial
prueba mascota	41	2023-10-30	Luis	mestizo	m	Ver Historial

Botón, Ver Historial

MisPatitas

Inicio Mascotas Reporte Mensajes Servicios Nosotros Cerrar Sesión

HISTORIAL CLINICO

Opciones		Codigo Veterinario	Codigo Mascota	Fecha Historial	Descripción	Tratamiento
		5	36	2023-10-20	prueba	prueba

Registrar Historial

Reporte Veterinario:

MisPatitas

Inicio Mascotas Reporte Mensajes Servicios Nosotros Cerrar Sesión

HISTORIAL CLINICO

Fecha de Inicio: dd/mm/aaaa Fecha de Fin: dd/mm/aaaa Filtrar Imprimir PDF

N° de Orden	Codigo Veterinario	Codigo Mascota	Nombre Mascota	Fecha Historial	Descripción	Tratamiento
1	5	36	fifi jr	2023-10-20	prueba	prueba
2	5	37	Layca jr	2023-10-22	prueba de los comandos	prueba de los comandos
3	5	38	mimi	2023-10-23	nuevo historial	nuevo
4	5	39	padre fifi	2023-10-23	prueba del historial	prueba
5	5	40	layca 2jr	2023-10-27	tiene parasitos	muerte

Mensajes, Vista Veterinario

MisPatitas

Inicio Mascotas Reporte Mensajes Servicios Nosotros Cerrar Sesión

MENSAJES

Nombre	Telefono	Mensaje
Luis	924822216	Excelente Idea 2
Luis	924822216	prueba contacto
Luis	924822216	mejorando el contacto
Luis	924822216	jajajajajaja
Luis	924822216	probando contacto
Luis	924822216	prueba de integrador
Luis	924822216	**hola**

Servicios, Vista Veterinario

Agregar Servicio

7. **Archivo DLL:**

   Ver documento SQL_GRUPO04.sql