

A decorative background with a crumpled paper texture. It features various pet-related illustrations: a black paw print in the top left, a brown paw print in the top center, a black cat silhouette in the top right, a black paw print in the middle right, a black cat face in the bottom right, a brown bone and a brown heart in the bottom right, a black paw print in the bottom right, a brown dog head in the bottom left, a black cat face in the middle left, a black paw print in the top left, and a brown paw print in the top center.

A decorative background with a crumpled paper texture. It features various pet-related illustrations: a black paw print in the top left, a brown paw print in the top center, a black cat silhouette in the top right, a black paw print in the middle right, a black cat face in the bottom right, a brown bone and a brown heart in the bottom right, a black paw print in the bottom right, a brown dog head in the bottom left, a black cat face in the middle left, a black paw print in the top left, and a brown paw print in the top center.

A decorative background with a crumpled paper texture. It features various pet-related illustrations: a black paw print in the top left, a brown paw print in the top center, a black cat silhouette in the top right, a black paw print in the middle right, a black cat face in the bottom right, a brown bone and a brown heart in the bottom right, a black paw print in the bottom right, a brown dog head in the bottom left, a black cat face in the middle left, a black paw print in the top left, and a brown paw print in the top center.

A decorative background with a crumpled paper texture. The background is adorned with various pet-related illustrations: a black paw print in the top left, a brown paw print in the top left, an orange cat's head with a blue bow in the top left, a black cat silhouette in the top right, a black paw print in the middle right, a black paw print in the middle right, a black cat face in the middle right, a brown dog's head with a black collar and a paw print tag in the bottom left, a black paw print in the bottom left, a blue stethoscope icon in the bottom center, a brown bone in the bottom right, a brown heart in the bottom right, and a brown paw print in the bottom right.

A decorative background with a crumpled paper texture. It features various pet-related illustrations: a black paw print in the top left, a brown paw print in the top center, a black cat silhouette in the top right, a black paw print in the middle right, a black cat face in the bottom right, a brown bone and a brown heart in the bottom right, a black paw print in the bottom right, a brown dog head in the bottom left, a black cat face in the middle left, a black paw print in the top left, and a brown paw print in the top center.



A decorative background with a crumpled paper texture. The background is adorned with various pet-related illustrations: a black paw print in the top left, a brown paw print in the top left, an orange cat's head with a blue bow in the top left, a black cat silhouette in the top right, a black paw print in the middle right, a black paw print in the middle right, a black cat face in the middle right, a brown dog's head in the bottom left, a black paw print in the bottom left, a blue stethoscope icon in the bottom center, a brown bone in the bottom right, a brown heart in the bottom right, and a brown paw print in the bottom right.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO APT

Objetivo Principal del Proyecto:

- Crear un sistema que facilite la gestión de inventarios, ventas, citas en la veterinaria y Hospitalizaciones, optimizando los procesos internos para brindar un mejor servicio a los clientes y mejorar la eficiencia administrativa.

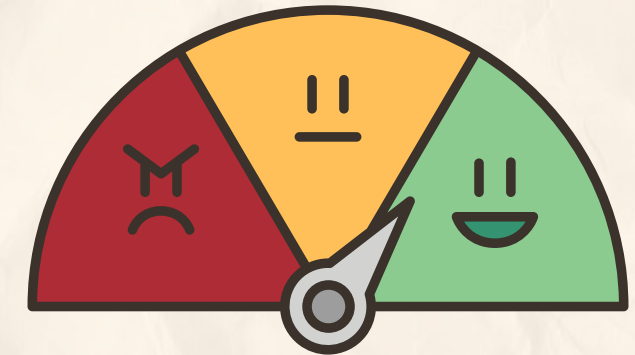
Mejoras del Proyecto para la Veterinaria:

Ahorro de Tiempo



Mayor Precisión

Mejor Atención al Cliente.



Habilidades que se aplicaran en nuestra futura carrera profesional

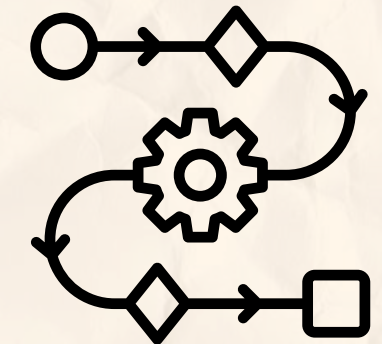
Desarrollo software



Gestión datos



Automatización tareas



Trabajo equipo



Optimización procesos



FACTIBILIDAD DEL PROYECTO APT



Viabilidad en el Contexto de la Asignatura



Duración y Gestión del Proyecto
Semestre académico (16-18 semanas).

plan de trabajo en sprints semanales y
priorización de tareas críticas.

Fases cubiertas:

- Planificación
- Desarrollo
- Pruebas
- Revisión

Ventaja de Scrum: Iteración continua,
ajuste de prioridades y resolución ágil de
problemas.

Recursos y Materiales

Tecnologías accesibles como Laravel y PHP,
herramientas como GitHub, Trello y Google
Drive, y computadoras personales con internet.



Posibles Dificultades

Retrasos en el
desarrollo

metodología ágil
Scrum

- adaptación rápida a
cambios y desafíos.
- Priorización

Problemas técnicos
con herramientas

Acceso a recursos en
línea, tutoriales y foros
para resolver problemas.

Falta de tiempo o
problemas de
coordinación del equipo

Trello y Git
daily metteng

Problemas de
integración final

Planificar pruebas continuas
durante el desarrollo, para
identificar errores antes de
la integración final.

OBJETIVOS ESPECIFICOS



OPTIMIZAR EL CONTROL DEL INVENTARIO Y FACILITAR LA ADMINISTRACIÓN DE PRODUCTOS



PERMITIR A LOS USUARIOS ELEGIR PRODUCTOS VETERINARIOS, CALCULAR EL TOTAL DE LA COMPRA Y HACER PAGOS SEGUROS EN LÍNEA.



PERMITIR A LOS USUARIOS RESERVAR HORARIOS CON EL VETERINARIO DE MANERA SENCILLA



FACILITAR EL SEGUIMIENTO DEL ESTADO DE LOS PACIENTES Y PERMITIR LA GESTIÓN DE RECURSOS MÉDICOS Y DE HOSPITALIZACIÓN.

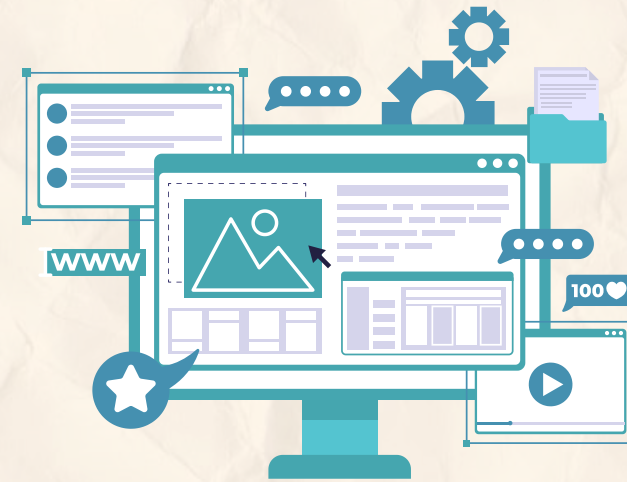
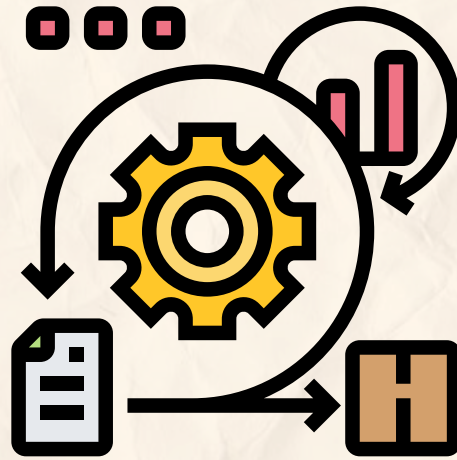


METODOLOGÍA: SCRUM

Utilizaremos SCRUM que es una metodología ágil que organiza el trabajo en sprints, facilitando adaptaciones rápidas y entregas incrementales de valor.

PLANIFICACIÓN INICIAL

Define objetivos y requisitos del proyecto, creando un Product Backlog detallado para guiar el desarrollo a lo largo del proyecto.



SPRINTS

Organiza el trabajo en ciclos de 2 a 4 semanas, con planificación, desarrollo, revisión y retrospectiva para ajustes y mejoras continuas.

ENTREGABLES Y CONTROL

Actualiza el Product Backlog y usa el Sprint Backlog para gestionar tareas. Realiza reuniones diarias para revisar progreso y ajustar.



ENTREGA FINAL

Realiza pruebas de sistema (marcha blanca), confirma con el cliente la aceptación del producto, y presenta el proyecto a interesados.

VENTAJAS

SCRUM ofrece flexibilidad, control continuo, colaboración efectiva, y entrega incremental, alineando el proyecto con las necesidades del cliente.

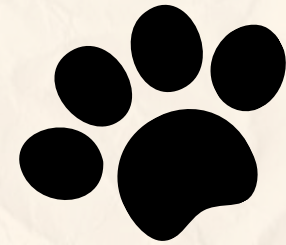


PLAN DE TRABAJO



1. FASE DE PLANIFICACIÓN

- **Definición del Proyecto:** *Establecimiento de objetivos y alcance.*
- **Sprint Planning:** *Planificación detallada de sprints.*
- **Documentación:** *Requerimientos funcionales, Customer Journey Map.*
- **Backlogs:** *Creación y priorización del Product Backlog y Sprint Backlogs.*



2. FASE DE DESARROLLO

- **Sprint 1:** *Desarrollo de base de datos, funcionalidades del sistema de inventario, y vistas.*
- **Sprint 2:** *Implementación del Marketplace, desarrollo de funcionalidades y vistas.*
- **Sprint 3:** *Creación de citas programadas y funcionalidades asociadas.*



3. FASE DE PRUEBAS, VALIDACIÓN Y CIERRE

- **Marcha Blanca:** *Pruebas en entorno real para asegurar el correcto funcionamiento.*
- **Aceptación del Producto:** *Validación final por el cliente o comité evaluador.*
- **Presentación a Comisión:** *Presentación final del proyecto.*
- **Documentación Final:** *Entrega de manuales y documentación técnica.*

HITOS CLAVE

- **Definición del Proyecto y Requerimientos:** *Finalización de la planificación.*
- **Finalización de Módulos:** *Compleción de módulos clave como inventario y ventas.*
- **Pruebas y Aceptación:** *Validación del sistema en entorno real y aceptación del cliente.*



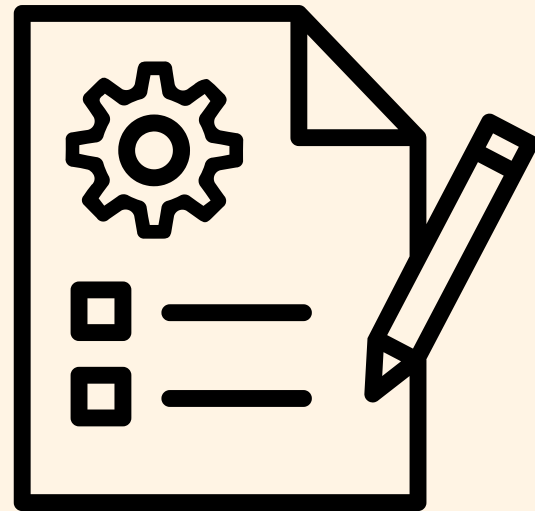
EVIDENCIAS PARA EL ÉXITO DEL PROYECTO.

Estos documentos y evidencias proporcionarán una visión completa del éxito del proyecto, desde la planificación inicial hasta la aceptación final del producto.

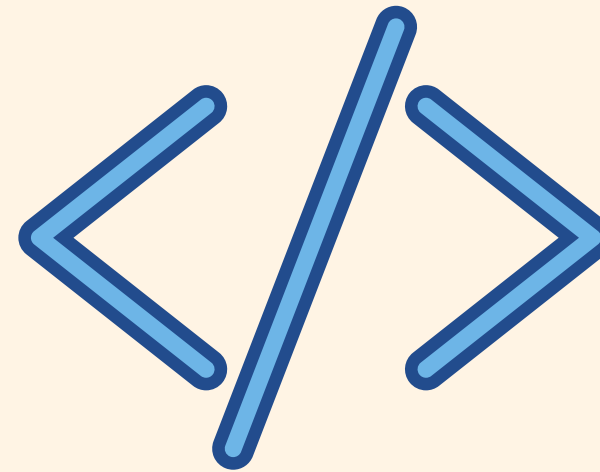
1. Documentación de Requerimientos Funcionales
2. Product Backlog Prioriza
3. Sprint Backlog
4. Customer Journey Map
5. Desarrollo de Base de Datos y Funcionalidades
6. Pruebas Unitarias y de Integración
7. Marcha Blanca
8. Aceptación del Producto
9. Documentación Técnica y Manuales
10. Encuestas de Satisfacción del Cliente



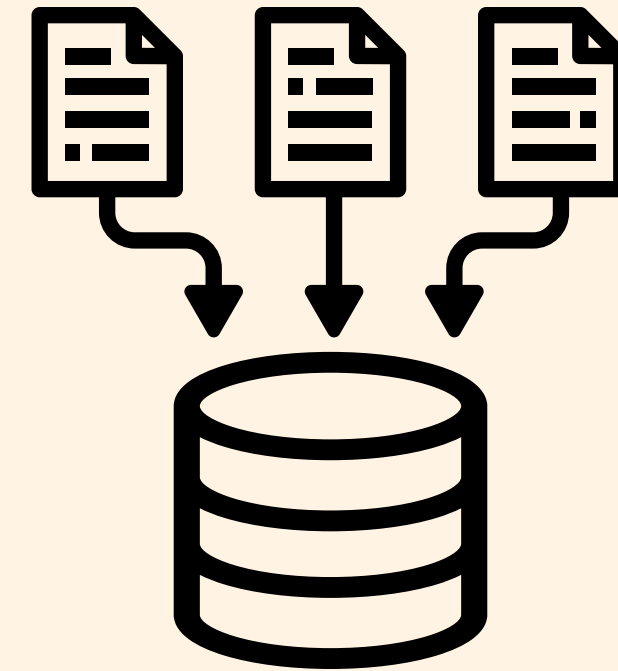
RELACIÓN DEL PROYECTO APT CON LAS COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO



Competencia:
Planificación y control
de proyectos
tecnológicos.



Competencia: Desarrollo de
soluciones tecnológicas.



Competencia: Diseño de
bases de datos.

RELACIÓN CON INTERESES PROFESIONALES



ME BRINDA UNA OPORTUNIDAD PRÁCTICA PARA LIDERAR UN EQUIPO EN EL DESARROLLO DE UNA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA ADEMÁS



ME ENFOCO EN DESARROLLO DE SOFTWARE Y GESTIÓN DE PROYECTOS, CON UN INTERÉS ESPECIAL EN OPTIMIZAR PROCESOS Y MANEJAR BASES DE DATOS.



OBTENER CONOCIMIENTO SOBRE EL USO DE FRAMEWORKS DE TRABAJO COMO LO ES LARAVEL DE PHP



Muchas
GRACIAS

