Auto Evaluación

Fase 1

Capstone 009D

Benjamin Villanueva

Docente: Fabian Álvarez

Contenido

[Abstract 3](#_Toc175605939)

[Descripcion Proyecto 3](#_Toc175605940)

[Competencias del Perfil de Egreso 4](#_Toc175605941)

[Factibilidad 4](#_Toc175605942)

[Objetivo General 4](#_Toc175605943)

[Objetivos Específicos 5](#_Toc175605944)

[**Fase 1: Investigación y Planificación** 5](#_Toc175605945)

[Fase 2: Diseño 5](#_Toc175605946)

[Fase 3: Desarrollo 6](#_Toc175605947)

[Fase 4: Pruebas 6](#_Toc175605948)

[Fase 5: Lanzamiento y Evaluación 6](#_Toc175605949)

[Plan de Trabajo 6](#_Toc175605950)

[Propuesta de Evidencias 7](#_Toc175605951)

[Conclusión 8](#_Toc175605952)

[Reflexión Individual 8](#_Toc175605953)

# Abstract

El proyecto busca crear una plataforma integral para mascotas que ofrezca una tienda en línea y facilite la conexión con servicios veterinarios cercanos. Los usuarios podrán encontrar veterinarios, leer reseñas y agendar citas desde una interfaz amigable. La plataforma pretende mejorar la experiencia del usuario al combinar la compra de productos con servicios esenciales para el cuidado de las mascotas, abordando la falta de opciones digitales que integren ambos aspectos.

The project aims to create a comprehensive platform for pets that offers an online store and connects users with nearby veterinary services. Users will be able to find veterinarians, read reviews, and schedule appointments from a user-friendly interface. The platform seeks to enhance the user experience by combining product purchases with essential pet care services, addressing the lack of digital options that integrate both aspects

# Descripcion Proyecto

Este proyecto busca desarrollar una plataforma de comercio electrónico (E-Commerce) especializada en productos y servicios para mascotas. La plataforma no solo ofrecerá un extenso catálogo de alimentos, juguetes y accesorios para mascotas, sino que también servirá como un centro integral para la búsqueda y gestión de servicios veterinarios. Los usuarios podrán encontrar veterinarias cercanas en la región metropolitana, consultar reseñas y calificaciones, y agendar citas directamente desde la plataforma. Al combinar la venta en línea con la integración de servicios veterinarios, el proyecto pretende cubrir todas las necesidades relacionadas con el cuidado de mascotas en un solo sitio, brindando una solución conveniente y completa para los propietarios de mascotas.

Competencias del Perfil de Egreso

El proyecto permite aplicar competencias clave del perfil de egreso, como el diseño de interfaces de usuario (UI/UX), el desarrollo de plataformas digitales, y la integración de servicios en línea. Estas habilidades son esenciales para crear soluciones tecnológicas que mejoren la calidad de vida de los usuarios y optimicen procesos en diferentes sectores.

Factibilidad

La viabilidad del proyecto se sustenta en la creciente demanda de soluciones digitales que simplifiquen la gestión del cuidado de las mascotas. La integración de una tienda en línea con servicios veterinarios responde a una necesidad no satisfecha en el mercado actual, donde aún no existen plataformas que combinen ambos aspectos de manera efectiva.

# Objetivo General

Crear una plataforma integral en línea que combine la venta de productos para mascotas con un sistema de búsqueda y reserva de servicios veterinarios, facilitando así todas las necesidades relacionadas con el cuidado de mascotas desde un solo lugar.

# Objetivos Específicos

1. **Desarrollar una plataforma web** que ofrezca una amplia gama de productos para mascotas, como alimentos, juguetes y accesorios, junto con servicios veterinarios esenciales.
2. **Incorporar una funcionalidad de búsqueda avanzada** que permita a los usuarios localizar fácilmente veterinarias cercanas y reservar citas directamente desde la plataforma.
3. **Diseñar una interfaz amigable y funcional** que mejore la navegación y la experiencia del usuario en la compra de productos y la gestión de servicios.
4. **Implementar métodos de pago seguros y diversificados** para garantizar transacciones seguras y sencillas para todos los usuarios.

# **Fase 1: Investigación y Planificación**

* **Estudio del Mercado:** Analizar la situación actual del mercado de mascotas y estudiar a la competencia para identificar las necesidades y oportunidades.
* **Definición de Requerimientos:** Establecer los requisitos tanto funcionales como técnicos necesarios para el desarrollo de la plataforma.

# Fase 2: Diseño

* **Creación de Mockups:** Diseñar prototipos de la interfaz de usuario para definir claramente la apariencia y el flujo de la plataforma.
* **Planificación de la Arquitectura de Información:** Organizar la estructura de la plataforma para asegurar una experiencia de usuario fluida y coherente.

# Fase 3: Desarrollo

* **Desarrollo de la Plataforma:** Implementar la tienda en línea utilizando tecnologías web actuales, incluyendo el catálogo de productos y el sistema de reservas.
* **Funcionalidad de Búsqueda y Reserva:** Integrar la función de búsqueda de veterinarias y el sistema de reservas, asegurando su correcta operatividad.

# Fase 4: Pruebas

* **Evaluación y Ajustes:** Realizar pruebas exhaustivas para asegurar que la plataforma cumple con los requisitos establecidos y corregir cualquier problema identificado.

# Fase 5: Lanzamiento y Evaluación

* **Lanzamiento de la Plataforma:** Hacer pública la plataforma y ponerla en funcionamiento.
* **Recopilación de Feedback:** Recolectar opiniones de los usuarios para realizar ajustes y mejoras basadas en sus experiencias.

# Plan de Trabajo

**Semanas 1-2:**

* Realizar un análisis del mercado y definir los requisitos del proyecto.

**Semanas 3-4:**

* Diseñar la interfaz de usuario y establecer la arquitectura de la información.

**Semanas 5-7:**

* Desarrollar la plataforma web y las funcionalidades de búsqueda y reservas, así como los sistemas de pago.

**Semana 8:**

* Ejecutar pruebas de usabilidad y realizar ajustes finales según los resultados.

**Semana 9:**

* Lanzar la plataforma y comenzar la recopilación de feedback para posibles mejoras.

# Propuesta de Evidencias

1. **Prototipo Funcional:**
   * Un modelo operativo de la plataforma que demuestre la funcionalidad completa del ecommerce y del sistema de reservas.
2. **Documentación Técnica:**
   * Documentación detallada sobre el diseño, las tecnologías utilizadas, y las características implementadas de la plataforma.
3. **Informe de Pruebas:**
   * Resultados de las pruebas realizadas y ajustes efectuados para asegurar que la plataforma funcione correctamente.

# Conclusión

**Español:** El desarrollo de esta plataforma integral para la venta de productos y servicios para mascotas representa una solución innovadora y completa para las necesidades de los dueños de mascotas. Al combinar la compra de productos con la búsqueda y reserva de servicios veterinarios, la plataforma no solo mejora la comodidad y accesibilidad para los usuarios, sino que también llena un vacío significativo en el mercado actual. La metodología empleada asegura una construcción ordenada y efectiva, desde la investigación inicial hasta el lanzamiento y ajuste de la plataforma. En última instancia, este proyecto tiene el potencial de transformar la forma en que los dueños de mascotas gestionan el cuidado de sus animales, ofreciendo una solución centralizada y eficiente.

**Inglés:** The development of this comprehensive platform for pet products and services represents an innovative and complete solution for pet owners' needs. By combining product purchases with veterinary service searches and bookings, the platform enhances user convenience and accessibility while addressing a significant gap in the current market. The methodology used ensures a structured and effective build, from initial research through to the platform's launch and refinement. Ultimately, this project has the potential to transform how pet owners manage their pets' care by offering a centralized and efficient solution.

# Reflexión Individual

**Español:** A lo largo del desarrollo de este proyecto, he aprendido la importancia de integrar diferentes aspectos del diseño y la funcionalidad en una única plataforma. El proceso me ha permitido comprender mejor cómo las metodologías de desarrollo, como la cascada, pueden adaptarse para abordar de manera efectiva las necesidades específicas del proyecto. Además, la experiencia me ha mostrado la relevancia de la usabilidad y la experiencia del usuario en el éxito de una plataforma web. Este proyecto no solo ha reforzado mis habilidades técnicas, sino que también ha ampliado mi perspectiva sobre la creación de soluciones digitales que realmente resuelvan problemas del mundo real.

**Inglés:** Throughout the development of this project, I have learned the importance of integrating various aspects of design and functionality into a single platform. The process has provided me with a deeper understanding of how development methodologies, such as Waterfall, can be adapted to effectively address specific project needs. Additionally, the experience has highlighted the significance of usability and user experience in the success of a web platform. This project has not only reinforced my technical skills but also broadened my perspective on creating digital solutions that genuinely address real-world problems.