**Informe Proyecto Apt**

**Nombre: Abraham Pizarro**

**Docente:John Paul Barril**

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# Índice

[**Índice 2**](#_fwa1kpqtuyd0)

[**Lomito Resort 3**](#_5aewr5xvx89w)

[**Relevancia con el perfil de egreso 3**](#_8xazmoligwve)

[**Mis Intereses profesionales 3**](#_nhfosvianua9)

[**Porque es factible y su duración 4**](#_lvv0f2iusmfv)

[**Objetivos 4**](#_hzqfh23xsyo0)

[**Metodología 4**](#_d4bngui4j0ai)

[**Plan de trabajo 5**](#_96yzp2utmuae)

[**Propuesta de evidencias 6**](#_qhm1hsqcuq2g)

[**Conclusión Individual 7**](#_23429s8dh2gg)

[**Reflexión 7**](#_kh8b5st70s8s)

# Lomito Resort

El objetivo de Lomito Resort es establecer un hotel para mascotas que ofrezca un entorno seguro y cómodo, con servicios personalizados para los perros.

Con una página web que permitirá a los propietarios hacer reservas en línea, gestionar perfiles de mascotas, manejar membresías y acceder a soporte al cliente.

Implementaremos funcionalidades como reservas en línea, perfiles de mascotas, gestión de membresías, y un sistema de atención al cliente. Esta solución busca mejorar la gestión de la estancia de los perros y garantizar su bienestar.

Objetivo General:

Desarrollar una página web para el hotel de perros que permita la gestión de reservas, perfiles de mascotas y membresías.

Objetivos secundarios:

Implementar un sistema de reservas en línea para el hotel.

Crear perfiles detallados para cada mascota.

Gestionar membresías con beneficios adicionales.

Ofrecer atención al cliente a través de la plataforma.

# Relevancia con el perfil de egreso

El proyecto Lomito Resort se relaciona con el perfil de egreso al aplicar competencias en desarrollo web para crear una plataforma funcional y eficiente para la gestión de reservas y perfiles de mascotas.

Estas competencias son necesarias para abordar la problemática de la gestión de la estadía de los perros, ofreciendo una solución basada en tecnología que mejora la experiencia de los propietarios y el bienestar de las mascotas.

# Mis Intereses profesionales

Mis intereses profesionales están centrados en el desarrollo web y la creación de soluciones tecnológicas para resolver problemas prácticos.

El proyecto Lomito Resort nos permite aplicar nuestra habilidades en desarrollo web y gestión de datos, contribuyendo en nuestro desarrollo profesional al implementar una solución integral para el cuidado de mascotas.

# Porque es factible y su duración

Desarrollar el proyecto Lomito Resort es factible en un periodo de 4 meses con 3 a 4 horas diarias asignadas. Con 1 clase presencial a la semana de avances y un notebook para programar, se puede llevar a cabo de manera efectiva. Los recursos educativos y tecnológicos disponibles facilitarán el proceso.

Los desafíos pueden incluir la integración de sistemas y la gestión de datos, pero una metodología ágil puede ayudar a mitigar estos riesgos y asegurar el cumplimiento de los plazos estimados.

# Objetivos

Desarrollar una sistema integral para el hotel de mascotas, que permita optimizar la gestión de reservas, pagos, control de espacios disponibles y el bienestar de los animales alojados, mejorando así la eficiencia operativa y la experiencia del cliente.

Objetivos específicos

Implementar un sistema de reservas en línea que permita a los usuarios consultar la disponibilidad de espacios y realizar reservas de manera sencilla y rápida.

Desarrollar una plataforma de gestión de pagos que integre diferentes métodos de pago y facilite el proceso tanto para los clientes como para la administración del hotel.

Diseñar un módulo de control y gestión de animales, que permita registrar y monitorear la información de cada mascota alojada, incluyendo su alimentación, actividades y estado de salud.

Crear un sistema de notificaciones automáticas, que informe a los clientes sobre el estado de sus reservas, pagos y el bienestar de sus mascotas durante su estancia en el hotel.

Optimizar la usabilidad y experiencia de usuario de la página web, asegurando que sea intuitiva, accesible y fácil de navegar desde cualquier dispositivo.

Implementar medidas de seguridad digital para proteger la información personal y financiera de los clientes, garantizando la confianza en el uso de la plataforma

# Metodología

Para abordar esta problemática identificada , utilizaremos la metodología kanban para gestionar y desarrollar de manera eficiente el proyecto “Lomito Resort”.Esto permitirá organizar las tareas del equipo de manera visual.

Una de las cosas fundamentales para la implementación de kanban son:

-Tablero Kanban: por hacer - en progreso - en revisión - hecho . Esto permitirá monitorear el progreso en tiempo real.

-Flujo de trabajo: Se definirán reuniones , se evaluará las carga de trabajo.

-Mejora continua esto permitirá identificar mejoras y ajustar el proceso de trabajo eficientemente.

# Plan de trabajo

1. Planificación (1-2 semanas)

Reunión Inicial: Definir los objetivos y requisitos del proyecto con el cliente.

Documentación: Elaborar el alcance detallado, cronograma y presupuesto.

Asignación de Recursos: Asignar roles y responsabilidades al equipo de trabajo.

2. Diseño (2-3 semanas)

Diseño de la Interfaz: Crear maquetas y prototipos de la página web.

Revisión con el Cliente: Obtener aprobación del diseño.

Diseño Técnico: Especificar la arquitectura del sistema y las tecnologías a utilizar.

3. Desarrollo (4-6 semanas)

Frontend: Implementar la interfaz de usuario, asegurando diseño responsivo.

Backend: Desarrollar la lógica de negocio, sistema de reservas, y gestión de usuarios.

Integración de Pagos: Implementar y probar el sistema de pagos en línea.

Base de Datos: Configurar y optimizar la base de datos para la gestión de reservas y usuarios.

4. Pruebas (2-3 semanas)

Pruebas Unitarias: Verificar que cada componente funciona correctamente.

Pruebas de Integración: Asegurar que los sistemas frontend y backend interactúan sin problemas.

Pruebas de Usabilidad: Evaluar la experiencia del usuario y hacer ajustes si es necesario.

Pruebas de Seguridad: Verificar la seguridad de la información y transacciones.

5. Despliegue (1 semana)

Configuración del Servidor: Preparar el entorno de producción.

Migración y Lanzamiento: Migrar la página web al servidor de producción y lanzarla públicamente.

Verificación Post-Lanzamiento: Monitorizar la web para detectar y corregir posibles problemas iniciales.

6. Soporte y Mantenimiento (Ongoing)

Soporte Técnico: Ofrecer soporte para resolver problemas iniciales.

Mantenimiento: Realizar actualizaciones y mejoras según sea necesario.

# Propuesta de evidencias

Planificación

Evidencia:

Documentos de reunión inicial con el cliente (actas).

Documentación del alcance del proyecto, cronograma, y presupuesto.

Listado de roles y responsabilidades asignadas.

Diseño

Evidencia:

Prototipos y maquetas de la interfaz aprobados por el cliente.

Especificaciones técnicas y arquitectura del sistema documentadas.

Feedback del cliente sobre las revisiones de diseño.

Desarrollo

Evidencia:

Código fuente del frontend y backend en el repositorio de control de versiones (e.g., Git).

Capturas de pantalla y demostraciones funcionales del sistema de reservas, gestión de usuarios y pagos en línea.

Registros de pruebas unitarias y de integración exitosas.

Pruebas

Evidencia:

Reportes de pruebas unitarias y de integración, detallando los casos de prueba y resultados.

Resultados de pruebas de usabilidad, incluyendo comentarios de los usuarios de prueba.

Reportes de pruebas de seguridad, incluyendo vulnerabilidades encontradas y corregidas.

Aprobación final del cliente tras la revisión de las pruebas.

Despliegue

Evidencia:

Registro del despliegue en el entorno de producción (logs de servidor).

Informe de migración y verificación post-lanzamiento.

Monitoreo inicial que muestre la estabilidad y funcionalidad de la página web.

Soporte y Mantenimiento

Evidencia:

Registro de incidencias y solicitudes de soporte atendidas.

Documentación de actualizaciones y mejoras realizadas.

Encuestas de satisfacción del cliente y usuarios finales post-lanzamiento.

# Conclusión Individual

The conclusion is that developing the website for the pet hotel with online booking capabilities will provide a more efficient and accessible service for dog owners, enhancing the customer experience and optimizing the hotel's internal management. With a well-structured plan, clear evidence at each stage, and a focus on quality and security, this project has the potential to meet its objectives, delivering value to both the business and its customers.

# Reflexión

This project not only represents a technological advancement for the pet hotel but also a significant shift in how bookings are managed and customer interactions are handled. Implementing an online booking platform is a step toward modernization and continuous improvement, reflecting a commitment to customer satisfaction and operational efficiency. Ultimately, well-applied technology not only streamlines processes but also strengthens the relationship between the business and its customers.