

**Evaluación Formativa 1.4**

**Definición Proyecto APT**

**Alumnos:**  **Carrera:**  Ingenieria en Informatica

-Matias Palomera **Fecha:** 28/08/2024

-Ivan Rivas **Profesor:** John Barril

-Abraham Pizarro

-Raúl Villalón

[**Abstract 2**](#_e8zhn89qonux)

[**Desarrollo 2**](#_3mv6xlpoifey)

[Descripción proyecto ATP 2](#_cavnzw91fpl4)

[Proyecto ATP con competencias Perfil de Egreso 2](#_8g9fralwy5q3)

[Proyecto ATP con Intereses Profesionales 3](#_xk62j86fa5ec)

[Factibilidad proyecto ATP 3](#_rtc5c88ktjpu)

[**Conclusión 3**](#_4u6qnv2xl6qo)

[**Reflexión 4**](#_j9gxvo4u7k8)

# **Abstract**

This report presents a project aimed at the implementation of web technologies in a pet hotel.

The project includes the development of a digital platform that will allow users to make online reservations, securely manage payments, and access real-time information about the status of their pets during their stay.

Through an analysis of technical, economic, and time feasibility, the viability of the project will be determined, considering the available resources and potential benefits.

# **Desarrollo**

## **Descripción proyecto ATP**

Nuestro proyecto llamado “Pets Team”, consiste en proporcionar tecnologías como una página web a un hotel de caninos, para que este pueda reservar espacios, asignar esos espacios y cuidar mascotas de personas que no tienen tiempo debido a trabajo o vacaciones.

En relación al campo laboral de la carrera, Pets Teams nos permite desarrollar la gestión de proyectos y la de desarrollo web y móvil, así cuando terminemos el proyecto, tendríamos evidencias de que como equipo, pudimos aplicar las técnicas y herramientas aprendidas en estas áreas, para futuras ofertas laborales.

## **Proyecto ATP con competencias Perfil de Egreso**

El proyecto se enfoca en crear una plataforma en línea que integre reservas, perfiles de mascotas, gestión de pagos, y disponibilidad de espacios. Al desarrollar esta solución, se utilizara la metodología ágil (Scrum) que permiten un desarrollo iterativo y enfocado en la entrega de valor continuo, alineándose con la necesidad de sistematizar el proceso de desarrollo.

Se implementarán prácticas de desarrollo como la integración continua y pruebas automatizadas para asegurar que cada parte del sistema funcione correctamente, facilitando su mantenimiento y asegurando que los objetivos de mejorar la gestión de reservas y la experiencia del cliente se cumplan.

La solución propuesta no solo cumple con los requerimientos técnicos sino que también se enfoca en mejorar la eficiencia operativa del hotel de mascotas. Esto se refleja en la mejora de la gestión de reservas, la automatización de pagos y la simplificación de la comunicación con los clientes, lo que asegura que se logren los objetivos planteados de manera efectiva.

## **Proyecto ATP con Intereses Profesionales**

Matias Palomera:Interés en expandir analitica de datos, permitiendo a los dueños de los hoteles predecir de demandas de temporadas y mejoras de RAN.

Raúl Villalón: Interés en diseñar y desarrollar aplicaciones web completas, desde el frontend hasta el backend, asegurando una experiencia de usuario fluida y una gestión eficiente de la base de datos.

Ivan Rivas: El proyecto me permite mejorar habilidades de desarrollo web y móvil, realizando una toma de requerimientos a un cliente, los cuales serán evidenciados en el posterior desarrollo, todo esto documentado y realizado en un equipo de trabajo.

Abraham Pizarro:Interés en aplicar técnicas de automatización para optimizar la gestión de reservas, el seguimiento de disponibilidad y el procesamiento de pagos en la plataforma web.

## **Factibilidad proyecto ATP**

Factibilidad Técnica: Como equipo tenemos los conocimientos sobre cómo realizar y estructurar páginas web, por lo que no sería un problema con el tiempo que nos dieron para realizar el proyecto, además, podemos reutilizar y generar plantillas en lo que respecta a documentación por lo que toda la información necesaria para completar el proyecto la tenemos a disposición.

Factibilidad económica: Los costos de dominios y de creación de página pueden ser costeados ya que no alcanzan un valor tan elevado. Además realizando el proyecto, la rentabilidad que puede tener el hotel con sus procesos modificados puede ser mucho mayor.

Factibilidad de tiempo: El proyecto puede ser completado en el tiempo requerido en la asignatura de Capstone, ya que el MVP del proyecto puede tardar 1 mes con lo que ya se podría trabajar con este, el resto del tiempo sería para aplicar correcciones, mejorar su calidad, etc.

# **Conclusión**

In conclusion, the ATP project of developing a website for a pet hotel is highly feasible from a technical, economic, operational, and temporal standpoint. With a team possessing the necessary skills in web development, database management, and interface design, along with the use of modern technologies like React, Node.js, and cloud platforms, it is possible to create a robust solution that significantly enhances the management of reservations, pet information, and the online payment process.

The integration of key functionalities such as online reservations, detailed pet profiles, and secure payment options can be achieved using readily available tools, allowing for the construction of an efficient and scalable platform. Additionally, the adoption of best development practices and a user-centered approach will ensure that the final product not only meets the pet hotel's objectives but also provides added value to its customers.

# **Reflexión**

This ATP project not only presents an opportunity to enhance the operations of a pet hotel but also highlights the importance of digitalization in today's services. By combining technology with a focus on customer experience, it’s possible to create a solution that not only optimizes processes but also strengthens the relationship between the business and its clients. It’s a reminder of how digital innovation can transform traditional sectors, offering added value and operational efficiency.