## **INFORME DE AVANCE DE SISTEMA PETI**

Docente: Dr. Oscar Jimenez Flores

Título del proyecto	"Sistema de Gestion de PETI"	Fecha	22/11/2024
---------------------	------------------------------	-------	------------

Integrante	Código de estudiante	Correo electrónico	Rol o Función
Mamani Valdivia, Elvis	2020068763	elvmamani@upt.pe	Developer
Paja de la cruz, Piero Alexander	2020067576	pp2020067576@virtua.upt.pe	Developer
Luna Juarez, Juan Brendon	2020068762	Lj2020068762@virtual.upt.pe	Developer
Chino Rivera, Angel Alessandro	2021069830	ac2021069830@virtual.upt.p e	Project Managment

## ESTADO DEL PROYECTO ESTA SEMANA

Número de avance	Primer avance	
URL Github	https://github.com/ElvisValdivia/TG_Planeamiento_Luna_Mamani_Paja_Chino.git	
% de Avance	85%	

## RESUMEN

Ingrese información aquí sobre el estado general y los aspectos más destacados del avance del sistema en esta semana.

El equipo ha logrado avances sustanciales en los puntos 8, 9 y 10 del proyecto, con una división eficiente de tareas entre los integrantes, lo que ha permitido una contribución significativa de cada uno al desarrollo general. Gracias a esta estrategia, se ha alcanzado un progreso del 95% en relación con los objetivos del entregable de la segunda unidad del curso de Planeamiento Estratégico.

El trabajo realizado ha sido notable, especialmente en los aspectos del backend, con una gestión eficiente de la base de datos y la optimización de procesos clave. A pesar de ello, aún se están afinando algunos detalles en la interfaz de usuario (front-end), que sigue requiriendo ajustes para cumplir completamente con los estándares de usabilidad y presentación establecidos. En la siguiente etapa, se realizará una revisión exhaustiva y mejora del código, asegurando que todos los componentes estén alineados con los requerimientos y objetivos estratégicos del proyecto. Se espera que estos esfuerzos permitan completar el entregable con éxito dentro del plazo establecido.

## TRABAJO REALIZADO

Tarea N°	Descripción de las actividades realizadas	Responsable
	Se ha completado con éxito el desarrollo del código relacionado con el análisis PEST,	
	correspondiente al punto 9 del proyecto. Este avance incluyó la implementación de funciones	
1	clave para el análisis de los factores políticos, económicos, sociales y tecnológicos, lo que	Piero Paja
	garantiza que todos los elementos del entorno externo estén completamente alineados con los	
	objetivos estratégicos establecidos. Además, se ha trabajado en optimizar la eficiencia del código,	
	lo que ha permitido un análisis más ágil y preciso de las variables externas. Este enfoque ha	
	fortalecido significativamente la capacidad del proyecto para adaptarse rápidamente a los	
	cambios del entorno, mejorando la planificación estratégica y apoyando su integración de manera	
	integral.	
	Se ha completado exitosamente el desarrollo del código correspondiente al análisis de las Fuerzas de	
	Porter, que abarca el punto 8 del proyecto. Este avance incluyó la implementación de funciones clave	
	que permiten evaluar de manera sistemática la competencia y otros factores esenciales del entorno	
2	competitivo, tales como la amenaza de nuevos entrantes, el poder de negociación de los proveedores y	Elvis Mamani
	compradores, la amenaza de productos sustitutos y la rivalidad entre los competidores existentes. Este	
	análisis garantiza que el proyecto cuente con una visión clara de las dinámicas competitivas, permitiendo	
	al equipo alinear sus estrategias para fortalecer la posición competitiva en el mercado. Además, estas	
	funciones se integraron eficientemente con el código existente, mejorando la cohesión y efectividad en	
	la evaluación estratégica.	

Se ha logrado un avance significativo en el desarrollo del punto 11, que corresponde a la Matriz CAME (Corregir, Afrontar, Mantener y Explorar). El equipo ha implementado esta herramienta estratégica, basándose en los resultados del análisis FODA, lo que ha permitido comenzar a formular un plan de acción que optimiza las fortalezas, corrige las debilidades, aprovecha las oportunidades y afronta las amenazas del entorno.

3

Juan Luna

El trabajo realizado incluye la integración de funcionalidades clave para mapear y priorizar las acciones estratégicas, lo que asegura que cada decisión esté alineada con los objetivos del proyecto. Esta herramienta está proporcionando un enfoque claro y efectivo para fortalecer la estrategia general, lo que facilita una planificación más eficiente y un seguimiento adecuado de las acciones propuestas. Con la integración de la matriz, el proyecto continúa avanzando, sentando una base sólida para ejecutar estrategias que maximicen el potencial y mitiguen los riesgos competitivos.

Se ha logrado un avance significativo en el desarrollo del punto 11, correspondiente a la Matriz **Angel Chino** CAME (Corregir, Afrontar, Mantener y Explorar). El equipo ha implementado esta herramienta estratégica, basándose en los resultados del análisis FODA, lo que ha permitido comenzar a formular un plan de acción que optimiza las fortalezas, corrige las debilidades, aprovecha las oportunidades y afronta las amenazas del entorno.

Recientemente, se ha incorporado un nuevo integrante al equipo, quien ha asumido responsabilidades clave en la organización y coordinación de tareas dentro del grupo. En su primer período, se encargó de estructurar y asignar las actividades relacionadas con la implementación de la Matriz CAME, asegurando que los miembros del equipo trabajaran de manera alineada y eficiente. También ha tomado la iniciativa de organizar las reuniones de

seguimiento para garantizar que el progreso del proyecto se mantenga dentro de los plazos	
establecidos.	