

Definición del Proyecto APT - Informe Formativo Fase 1

Nombre: Jazmín Andrea Duarte Soto y Jaime Enrique Oróstegui Castro

Asignatura: Capstone 703 (APT122)

Institución: Duoc UC

Fecha: Agosto 2025

# Índice

[**Índice 2**](#_heading=)

[**Abstract (Español) 3**](#_heading=)

[**Abstract (Inglés) 3**](#_heading=)

[**Descripción del Proyecto APT 3**](#_heading=)

[**Relación con competencias del perfil de egreso 3**](#_heading=)

[**Relación con intereses profesionales 3**](#_heading=)

[**Factibilidad del proyecto 3**](#_heading=)

[**Conclusión (Español) 4**](#_heading=)

[**Conclusión individual (Inglés) 4**](#_heading=)

[**Reflexión (Inglés) 4**](#_heading=)

# Abstract (Español)

Este proyecto consiste en desarrollar una aplicación web que permita gestionar y evaluar el desempeño del personal en el área de logística. La herramienta permitirá registrar actividades, medir productividad y generar reportes para la toma de decisiones.

# Abstract (Inglés)

This project consists of developing a web application to manage and evaluate staff performance in the logistics area. The tool will record activities, measure productivity and generate reports for decision-making.

# Descripción del Proyecto APT

El proyecto busca implementar una página web que apoye la gestión logística mediante el seguimiento de tareas, la medición de productividad y la generación de estadísticas. Su relevancia radica en que responde a una necesidad real de las empresas para optimizar el uso de sus recursos humanos y mejorar la eficiencia de procesos.

# Relación con competencias del perfil de egreso

El proyecto aplica competencias clave del perfil de egreso: programación de software, modelado de datos, análisis de requerimientos, gestión de proyectos y elaboración de reportes con herramientas de Business Intelligence.

# Relación con intereses profesionales

Este proyecto se relaciona directamente con los intereses profesionales de la estudiante, quien se dedica al desarrollo web full stack y disfruta trabajar en proyectos que integren frontend, backend y bases de datos. Además, tiene experiencia enseñando estos temas, lo que refuerza su motivación.

# Factibilidad del proyecto

El proyecto es factible porque puede desarrollarse en el tiempo disponible dentro de la asignatura. Requiere recursos accesibles como frameworks de desarrollo web, bases de datos relacionales y control de versiones. El equipo aplicará la metodología ágil Kanban para avanzar en etapas cortas y asegurar resultados graduales.

# Conclusión (Español)

El informe formativo demuestra que el proyecto APT está alineado con los intereses profesionales, aplica las competencias del perfil de egreso y es factible de desarrollarse en el marco de la asignatura. Esto asegura que la propuesta tiene potencial para cumplir los objetivos académicos y profesionales planteados.

# Conclusión individual (Inglés)

The project allows the student to demonstrate her skills in web development and project management. It also shows how technology can be applied to improve efficiency in logistics processes.

# Reflexión (Inglés)

During this first stage, the student realized the importance of connecting personal interests with professional competencies. She feels confident that this project will help her grow as a full stack developer and will provide valuable experience for her future career.