

Informe Formativa

Definición Proyecto APT

Asignatura: Capstone

Docente: Fabián Saldaño

Alumnos: Norman Veliz
Franco Rocha
Jose Etcheberry

Abstract (Español)	2
Abstract (Inglés)	3
Descripción Breve del Proyecto APT y Justificación de su Relevancia	3
Relación del Proyecto APT con las Competencias del Perfil de Egreso	3
Relación del Proyecto APT con tus Intereses Profesionales	3
Argumento sobre la Factibilidad del Proyecto dentro de la Asignatura	4
Conclusiones (Inglés)	4
Reflexión (Inglés)	4

Abstract (Español)

Este informe describe el proyecto APT para Cervecería Nacional, el cual tiene como objetivo modernizar su sistema de ventas e inventarios. A través de una plataforma web y una plataforma de escritorio interconectadas, se busca optimizar la gestión de inventarios, mejorar la experiencia del cliente y proporcionar herramientas para la toma de decisiones empresariales. Este proyecto es relevante para aumentar la eficiencia operativa y reducir errores en procesos críticos como el inventario y los pedidos. La implementación se desarrollará en tres fases: documentación, desarrollo y pruebas.

Abstract (Inglés)

This report outlines the APT project for Cervecería Nacional, which aims to modernize the company's sales and inventory system. Through interconnected web and desktop platforms, the project seeks to optimize inventory management, improve customer experience, and provide decision-making tools for the business. This project is crucial for enhancing operational efficiency and reducing errors in critical processes like inventory and orders. The implementation will be divided into three phases: documentation, development, and testing.

Descripción Breve del Proyecto APT y Justificación de su Relevancia

El proyecto APT para Cervecería Nacional consiste en implementar una plataforma digital que permita a los clientes visualizar productos, realizar pedidos y solicitar reuniones a través de una plataforma web. Simultáneamente, se implementará una plataforma de escritorio para que los administradores de la empresa puedan gestionar inventarios, roles de usuarios y generar informes de inteligencia de negocios. Este proyecto es relevante porque soluciona los problemas actuales de la empresa, como la gestión manual del inventario y la falta de un canal digital para la interacción con los clientes. La relevancia del proyecto radica en su capacidad para mejorar la eficiencia operativa, reducir errores y optimizar la experiencia del cliente.

Relación del Proyecto APT con las Competencias del Perfil de Egreso

El desarrollo del proyecto APT está alineado con las competencias del perfil de egreso, principalmente en el ámbito de la gestión de proyectos tecnológicos y el diseño de sistemas de información. Este proyecto involucra habilidades en la programación, la gestión de bases de datos, y la implementación de plataformas digitales, lo que fortalece competencias técnicas. Además, se relaciona con la competencia de análisis de datos, ya que uno de los componentes clave del proyecto es la generación de inteligencia de negocios mediante informes que apoyen la toma de decisiones en la empresa.

Relación del Proyecto APT con tus Intereses Profesionales

El proyecto APT se alinea con mis intereses profesionales, ya que me interesa desarrollar soluciones tecnológicas que optimicen procesos empresariales y mejoren la toma de decisiones. Mi interés en el desarrollo de plataformas web y de escritorio, así como en la integración de bases de datos centralizadas, se refleja en este proyecto. Además, la oportunidad de trabajar en la generación de informes de inteligencia de negocios me permite profundizar en el análisis de datos, lo cual es un área que considero clave para mi futuro profesional.

Argumento sobre la Factibilidad del Proyecto dentro de la Asignatura

El proyecto APT es factible dentro del contexto de la asignatura debido a que cuenta con los recursos técnicos necesarios y un enfoque metodológico que permite su ejecución en el plazo previsto de 17 semanas. La estructura del proyecto, dividida en tres fases (documentación, desarrollo y pruebas), asegura un manejo eficiente del tiempo y los recursos. Además, la asignatura proporciona las bases teóricas y prácticas necesarias para llevar a cabo un proyecto de esta envergadura, permitiendo aplicar conocimientos sobre desarrollo de software, gestión de bases de datos y análisis de sistemas, lo que garantiza la factibilidad del proyecto.

Conclusiones (Inglés)

The APT project for Cervecería Nacional addresses the company's critical need to modernize its inventory and sales systems. The development of both web and desktop platforms is key to enhancing operational efficiency and reducing human errors in inventory management. The project's success will improve customer experience and provide valuable business intelligence reports for better decision-making. Through the integration of centralized data and real-time updates, this project not only meets the company's immediate needs but also offers long-term benefits in terms of scalability and adaptability.

Reflexión (Inglés)

Working on the APT project has deepened my understanding of how integrated platforms can significantly improve business operations. Developing solutions that interconnect web and desktop platforms with a centralized database has allowed me to enhance my skills in both frontend and backend development. Moreover, managing the project within an agile framework has refined my project management abilities, particularly in terms of balancing timelines and ensuring that deliverables meet client expectations. This experience has solidified my desire to pursue a career in software development, focusing on creating efficient and scalable solutions for businesses.