**Autoevaluación del Proyecto APT**

**LUKAS PET**



**Alumnos:** Martin Godoy, Pablo Pereira, Francisco Zúñiga.  
**Fecha:** 22/11/2024.  
**Curso:** Capstone 005D.  
**Profesor:** Reginaldo Del Carmen Salinas Bruna.

**Índice**

|  |  |
| --- | --- |
| Abstract | 3 |
| Resumen de Avance del Proyecto APT | 4 |
| Ajustes Propuestos | 4 |
| Metodología | 5 |
| Cumplimiento de Indicadores de Calidad | 5 |
| Conclusiones | 6 |
| Reflexión Personal | 6 |

## Abstract

**Español:**  
Este informe presenta una autoevaluación del Proyecto APT, que se centra en la gestión de productos y usuarios a través de una plataforma desarrollada en HTML. A lo largo del desarrollo, hemos enfrentado desafíos significativos, pero también hemos logrado avances notables. Este documento detalla el estado actual del proyecto, los ajustes necesarios, la metodología utilizada y las evidencias que respaldan nuestro progreso.

**English:**  
This report presents a self-assessment of the APT Project, which focuses on managing products and users through a platform developed in Django. Throughout the development, we have faced significant challenges, but we have also achieved remarkable progress. This document details the current state of the project, necessary adjustments, the methodology used, and the evidence supporting our progress.

## Estado Actual del Proyecto APT

Hasta la fecha, el Proyecto APT ha permitido la implementación exitosa del ingreso de productos en el sistema, así como el registro y manejo de usuarios, incluyendo la gestión de permisos necesarios para cada rol. La funcionalidad básica se ha establecido y estamos en la fase de optimización y validación. Esto significa que los usuarios pueden registrarse, iniciar sesión y agregar productos a la base de datos sin inconvenientes.

**Ajustes Propuestos**

* **Dificultades:** Uno de los mayores desafíos ha sido la implementación del diseño del formulario de ingreso de productos, que ha tenido retrasos debido a la falta de CSS adecuado. Esto ha afectado la experiencia del usuario, ya que un diseño poco atractivo puede desalentar a los usuarios a interactuar con la plataforma.
* **Facilitadores:** La aplicación de metodologías ágiles ha sido clave para la flexibilidad en el desarrollo. Permite iterar rápidamente en nuestras ideas y realizar ajustes en tiempo real, lo que es crucial en un entorno tan dinámico como el desarrollo web.
* **Retroalimentación:** Durante las revisiones semanales, se ha sugerido mejorar la validación de datos al ingresar productos. Es fundamental implementar una gestión de errores más robusta para asegurar que los datos ingresados sean correctos y coherentes.

## Metodología Aplicada

Hemos optado por seguir una metodología ágil, que ha sido esencial para el desarrollo del Proyecto APT. Esta metodología se basa en la colaboración continua y la retroalimentación frecuente, lo que permite realizar ajustes rápidamente. Utilizo herramientas para gestionar tareas y mantener al equipo alineado con los objetivos. Las reuniones diarias nos han permitido identificar rápidamente bloqueos y abordarlos antes de que se conviertan en problemas mayores.

**Cumplimiento de Indicadores de Calidad**

He evaluado los siguientes indicadores de calidad:

* **Pruebas de Validación:** Se han diseñado y aplicado pruebas para los productos y la gestión de usuarios, siguiendo buenas prácticas de la industria.
* **Gestión de Proyectos:** He planificado y controlado actividades, buscando alternativas para facilitar la toma de decisiones.
* **Modelos de Datos:** He implementado modelos de datos que cumplen con los requerimientos del sistema.
* **Soluciones de Software:** Se han construido e integrado soluciones de software de manera sistemática, asegurando el logro de los objetivos del proyecto.

## Conclusiones

La autoevaluación del Proyecto APT ha permitido identificar avances significativos y áreas de mejora. La metodología ágil ha facilitado la gestión de los retos, pero es crucial priorizar la mejora en la validación de errores y en la documentación para continuar el desarrollo del proyecto.

## Reflexión Grupal

La experiencia de desarrollar el Proyecto APT ha sido enriquecedora, brindando la oportunidad de aplicar conocimientos técnicos en un entorno práctico. Hemos aprendido la importancia de la colaboración en un equipo ágil y la necesidad de ser proactivo ante los problemas. A pesar de los avances, reconocemos que debemos mejorar en la documentación y gestión de errores. Estamos comprometidos a trabajar en estas áreas para asegurar el éxito del proyecto.