**Guía3. Informe final Proyecto APT**

**Asignatura Capstone**

|  |
| --- |
| **1. Informe final Proyecto APT** |
| El objetivo de este informe es que describas los aspectos más relevantes de tu Proyecto APT. Es importante que fundamentes las decisiones que tuviste que tomar a lo largo del proceso.  A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada, los que dan cuenta del resumen de tu proyecto APT y sus principales resultados. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del proyecto** | ***Plataforma de Gestión de Viajes Corporativos*** |
| **Área (s) de desempeño(s)** | ***Desarrollo de Software, Gestión de Proyectos TI, BDD y Sistemas de Información.*** |
| **Competencias** | ***Aplicar metodologías ágiles en la Gestión de Proyectos Informáticos, Diseñar e Implementar soluciones de Software bajo arquitectura MVC, Gestionar y administrar bases de datos relacionales, Evaluar y validar sistemas de información mediante pruebas y control de calidad, Documentar y comunicar Resultados en Proyectos Informáticos*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Contenidos del informe final** | |
| **1. Relevancia del proyecto APT** | *Las empresas que requieren desplazar a sus colaboradores enfrentan problemas como falta de trazabilidad en solicitudes, altos costos, procesos dispersos y dificultad en el control de gastos. Este proyecto propone una Plataforma de Gestión de Viajes Corporativos que centralice solicitudes, aprobaciones y rendiciones, aportando eficiencia, transparencia y reducción de costos. Su relevancia para el campo de la Ingeniería en Informática radica en la necesidad creciente de sistemas que digitalicen procesos administrativos y de gestión, aplicando competencias de análisis, desarrollo e integración de software. El proyecto se sitúa en el contexto chileno, especialmente en empresas medianas y grandes de alta actividad empresarial. Impacta a colaboradores, jefaturas y áreas administrativas, mejorando su experiencia y optimizando recursos. El aporte de valor es la optimización del proceso de gestión de viajes, contribuyendo tanto al control financiero como a la satisfacción de los usuarios* |
| **2. Objetivos** | *Desarrollar una plataforma web para la gestión de viajes corporativos, que permita centralizar solicitudes, aprobaciones, control de gastos y generación de reportes, optimizando la eficiencia administrativa y el uso de recursos.*  ***Analizar*** *los requerimientos funcionales y no funcionales del sistema, considerando las necesidades de los distintos perfiles de usuario.*  ***Diseñar*** *la arquitectura de la plataforma, incluyendo interfaz web, base de datos y estructura de módulos principales.*  ***Implementar*** *un prototipo funcional que integre el flujo de solicitud, aprobación y rendición de viajes, utilizando tecnologías web actuales.*  ***Validar*** *la solución mediante pruebas de funcionamiento y usabilidad que aseguren su eficacia y facilidad de uso.*  ***Documentar*** *el proceso de desarrollo, resultados obtenidos y aprendizajes para futuras mejoras del sistema.* |
| **3. Metodología** | *El desarrollo del Proyecto APT se abordará mediante una* ***metodología ágil de tipo Kanban****, que permite gestionar el flujo de trabajo de manera visual y flexible, priorizando tareas y ajustando avances según las necesidades del proyecto. Esta elección responde a la necesidad de contar con una organización clara y adaptable dentro del tiempo disponible en el semestre.* |
| **4. Desarrollo** | ***Las etapas del trabajo contemplan:***  *1. Levantamiento de requerimientos: identificación de necesidades funcionales y no funcionales.*  *2. Diseño del sistema: definición de arquitectura, base de datos, interfaz de usuario y estructura de módulos.*  *3. Implementación: desarrollo del prototipo funcional utilizando tecnologías web y herramientas de programación.*  *4. Pruebas y validación: revisión del funcionamiento, usabilidad y cumplimiento de objetivos planteados.*  *5. Documentación y entrega final: consolidación del proceso, resultados obtenidos y propuesta de mejoras futuras.*  *Dado que el proyecto se desarrollará de forma individual, todas las funciones, tareas y responsabilidades recaen en una única persona, quien se encargará de la planificación, desarrollo técnico, pruebas y documentación.* |
| **5. Evidencias** | ***Avance: Backlog / Historias de Usuario***  *Documentación de historias de usuario y requisitos funcionales que orientan el desarrollo y reflejan la comprensión de la problemática.*  ***Avance: Tablero Kanban***  *Tablero digital para la gestión de tareas y seguimiento del flujo de trabajo, aplicando metodología ágil en todas las fases.*  ***Avance: Diseño de Arquitectura y Base de Datos***  *Diagramas de arquitectura y modelo entidad–relación que permiten validar la estructura técnica antes de la implementación.*  ***Final: Prototipo Funcional***  *Plataforma web en estado de prototipo que implementa el flujo de solicitudes, aprobaciones y rendición de viajes, demostrando la factibilidad técnica.*  ***Final: Pruebas y Validación***  *Registro de casos de prueba y resultados que aseguran el cumplimiento de requerimientos y la usabilidad del sistema.*  ***Final: Documentación del Proyecto***  *Informe final que integra análisis, diseño, implementación, pruebas y conclusiones, respaldando el proceso completo y los aprendizajes obtenidos.* |
| **6. Intereses y proyecciones profesionales** | *Mis intereses profesionales se enfocan en el desarrollo web y de software, ámbitos en los que deseo especializarme y crecer laboralmente. El Proyecto APT se relaciona directamente con estos intereses, ya que implica diseñar y construir una plataforma web completa, aplicando tecnologías, metodologías y buenas prácticas de programación. Al desarrollar esta solución, puedo fortalecer mis competencias técnicas en análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones, además de adquirir experiencia en la integración de distintos módulos y la gestión de requerimientos reales. Esto contribuye de manera significativa a mi desarrollo profesional, permitiéndome demostrar mis capacidades y proyectarme en el campo del desarrollo de software y la transformación digital empresarial.* |