

| **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 | *YouConAPP* |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | *Menciona la(s) área(s) de desempeño de tu Plan de Estudio que abordaron tu Proyecto APT.*  *Desarrollo de Software y Aplicaciones Web/Móviles*  *Gestión de Proyectos Tecnológicos*  *Análisis de Requerimientos y Experiencia de Usuario (UX/UI)* |
| Competencias | *Menciona las competencias de tu Plan de Estudio que abordaste en tu Proyecto APT.*  *Aplicar metodologías ágiles en el desarrollo de soluciones tecnológicas.*  *Diseñar e implementar aplicaciones que integren componentes frontend y backend.*  *Analizar requerimientos funcionales y no funcionales de un sistema informático.* |

| **Contenidos del informe final** | |
| --- | --- |
| 1. Relevancia del proyecto APT | * *Señala qué problema buscó solucionar tu proyecto y su relevancia para el contexto de la profesión. Algunas preguntas que pueden ayudarte a responder este apartado son:* * *¿Por qué es relevante este tema para el campo laboral de tu carrera?* * Es relevante ya que se hace parte la creación y desarrollo de un SW para asi implementar áreas de la carrera en el desarrollo de nuestro proyecto APT * *¿Dónde se ubica la situación que vas a abordar? (Ej.: País, región, comuna o institución) ¿Cuáles son las características principales de ese lugar?* * La situación a abordar se ubica en la comuna de San Pedro, Melipilla, el cual es una zona especial de agricultores los cuales son nuestro objetivo * *¿A quiénes afecta o impacta la situación que abordaste? (Ej.: Grupo etario, usuarios de algún servicio, etc.).* * Esta situación impacta en los agricultores, principalmente desde los 18 años en adelante * *¿Cuál fue el aporte de valor (real o simulado) de tu Proyecto APT para el contexto laboral y/o social en que se situó?* * El aporte de valor de *YouConApp* es digitalizar la gestión agrícola mediante una aplicación web y móvil que simplifica el registro de labores, pagos y gastos, entregando datos precisos sobre rentabilidad en tiempo real. |
| 2. Objetivos | * *Objetivo general y específicos.*   *¿Cuál es el objetivo general de tu Proyecto APT? ¿Cuáles son los objetivos específicos de tu Proyecto APT?*  *Desarrollar una aplicación web y móvil llamada* ***YouConApp****, orientada a la gestión agrícola, que permita a los agricultores registrar labores diarias, calcular automáticamente los pagos de trabajadores, registrar los gastos de insumos y visualizar en tiempo real la rentabilidad de sus cultivos, mejorando así la eficiencia administrativa y la toma de decisiones basadas en datos.*  *Y respecto a los objetivos específicos serian: -Diseñar e implementar una interfaz amigable y accesible que facilite el registro de labores, pagos e insumos agrícolas desde dispositivos móviles a los trabajadores del sector agrícola.*  *-Automatizar el cálculo de pagos mediante tarifas horarias configurables, reduciendo errores y aumentando la transparencia entre empleadores y trabajadores.*  *-Desarrollar un dashboard interactivo que muestre los indicadores financieros clave (ingresos, egresos y margen de rentabilidad) en tiempo real.* |
| 3. Metodología | * *Metodología utilizada y su pertinencia para cumplir objetivos.*   *¿Qué metodología utilizaste para desarrollar tu Proyecto APT? Describe las fases y procedimientos que llevaste a cabo para ejecutar tu proyecto.*  *Utilizamos metodología ágil para desarrollar nuestro proyecto APT, lo que conlleva sprints cortos, tablero único de tareas, responsable por actividad, criterios de “listo” y revisión semanal.*  *Fundamenta, ¿por qué esta metodología era pertinente para cumplir los objetivos planteados?*  *La metodología ágil Scrum fue pertinente para cumplir los objetivos planteados en el proyecto YouConApp porque permitió gestionar el desarrollo de manera organizada, colaborativa y adaptable, asegurando que cada entrega del producto agregara valor real al usuario final.*  *Su enfoque iterativo facilitó el cumplimiento del objetivo general, ya que posibilitó la construcción progresiva del MVP mediante sprints cortos, revisiones constantes y ajustes continuos en función de las prioridades definidas en el sprint backlog.* |
| 4. Desarrollo | * *Descripción de las etapas o actividades del Proyecto APT.*   *¿Cuáles fueron las etapas o actividades que desarrollaste en tu Proyecto APT?*  *R:* ***Investigación y Análisis:*** *Definición de requerimientos funcionales y no funcionales. Análisis de soluciones similares en el mercado.*  ***Diseño UX/UI:*** *Creación del flujo de usuario, wireframes de baja fidelidad y mockups de alta fidelidad en herramientas como Figma.*  ***Desarrollo del Backend:*** *configuración de la base de datos y desarrollo de la lógica de negocio (cálculos de pago, etc.).*  ***Desarrollo del Frontend (Web/Móvil):*** *Implementación de las interfaces diseñadas, conectándolas con el backend.*  ***Pruebas (Testing):*** *Realización de pruebas unitarias y de integración para asegurar que los módulos funcionaran correctamente de forma individual y conjunta.*  ***Despliegue:*** *Configuración de un entorno de demostración para presentar el producto final.*   * *Dificultades y facilitadores en el desarrollo del Proyecto APT.*   *¿Qué elementos/aspectos te facilitaron o ayudaron en el desarrollo de tu proyecto APT?*  *R:* ***Herramientas Colaborativas:*** *El uso de herramientas como Trello para gestionar el tablero Scrum y GitHub para el control de versiones fue fundamental para mantener el orden y la sincronización del equipo.*  ***Comunicación Fluida:*** *La realización de reuniones diarias (daily stand-ups) nos permitió identificar y resolver problemas rápidamente.*  ***Conocimientos Técnicos Previos:*** *El dominio de las tecnologías seleccionadas por parte de los integrantes del equipo agilizó el desarrollo.*  *¿A qué dificultades enfrentaste en el desarrollo de tu Proyecto APT?*  *R:* ***Definición del Alcance:*** *Al principio, nos costó definir el alcance del Producto Mínimo Viable (MVP), ya que teníamos muchas ideas. Tuvimos que priorizar las funcionalidades más esenciales.*  ***Integración Tecnológica:*** *La conexión entre el frontend y el backend presentó algunos desafíos técnicos, especialmente en la gestión de la autenticación y el estado de la aplicación en tiempo real.*  ***Gestión del Tiempo:*** *Compatibilizar el proyecto con otras asignaturas fue un reto, lo que a veces generó retrasos en algunas tareas.*   * *Ajustes realizados.*   *¿Cómo abordaste las dificultades para cumplir con los objetivos? ¿Tuviste que hacer algún ajuste? ¿Qué ajuste?* |
| 5. Evidencias | * *Adjunta evidencias que permitan dar cuenta del desarrollo del Proyecto APT y sus resultados finales.*   *¿Qué evidencias pueden servir para que los demás puedan visualizar y entender las distintas etapas de tu Proyecto APT y el resultado final?*  *R: Adjuntamos ScreensShots para evidenciar los progresos del proyecto, de esta manera una persona x podria ver como vamos y como se ve* |
| 6. Intereses y proyecciones profesionales | * *Reflexión sobre el aporte del Proyecto APT en el desarrollo de los intereses profesionales.*   *¿De qué manera tu Proyecto APT te sirvió para tener mayor conocimiento de tus intereses profesionales? Luego de terminar tu Proyecto APT, ¿tus intereses profesionales siguen siendo los mismos que planteaste al comienzo de la asignatura?*  *R: Si bien nos sirvio para poder trabajar ya con un proyecto real, nuestros intereses siguen siendo los mismos, incluso queremos cumplir con muchas mas cosas, queremos seguir estudiando y aplicando lo aprendido, si este proyecto resulta esto puede escalar a mucho mas.*   * *Proyecciones laborales a partir de Proyecto APT.*   *¿Qué intereses profesionales te gustaría explorar o seguir profundizando?*  *R: Nos interesaría profundizar las tecnologías cloud, por su alta demanda en el mercado actual*  *¿Cómo te proyectas laboralmente después de haber terminado tu Proyecto APT?*  *R: nos sentimos con la confianza para poder trabajar en un equipo utilizando tecnologias para la gestion, ya sea en tablero trello estilo kanban o control de versiones como github* |