

| **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 | *Escribe el nombre de tu Proyecto APT.*  ***QuickPark*** |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | *Menciona la(s) área(s) de desempeño de tu Plan de Estudio que abordaron tu Proyecto APT.*  ***Desarrollo de Aplicaciones Móviles:*** *Creación de software que funcione en dispositivos móviles, abarcando el diseño, la programación, y la integración con bases de datos y servicios externos.*  ***Gestión de Proyectos de Tecnología de la Información:*** *Planificación, organización y supervisión de todas las fases del proyecto, desde la idea inicial hasta la implementación y mantenimiento.*  ***Experiencia del Usuario (UX):*** *Optimización de la usabilidad y accesibilidad de la aplicación para asegurar una interacción eficiente y satisfactoria para los usuarios finales.*  ***Sistemas de Información:*** *Diseño e implementación de bases de datos y sistemas que respaldan la funcionalidad y operatividad de la aplicación.* |
| Competencias | *Menciona las competencias de tu Plan de Estudio que abordaste en tu Proyecto APT.*  ***Programación y Desarrollo de Software:*** *Aplicar conocimientos avanzados de programación para desarrollar una aplicación móvil robusta y eficiente.*  ***Gestión de Proyectos:*** *Utilizar metodologías de gestión de proyectos para coordinar y ejecutar el proyecto de manera efectiva, asegurando el cumplimiento de plazos y objetivos.*  ***Análisis y Diseño de Sistemas:*** *Diseñar e implementar sistemas de información que soporten las funcionalidades de la aplicación, asegurando su integración y rendimiento.*  ***Innovación y Emprendimiento:*** *Crear soluciones tecnológicas innovadoras que respondan a necesidades reales del mercado, con un enfoque en la creación de valor y la satisfacción del cliente.* |

| **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?* * *¿Dónde se ubica la situación que vas a abordar? (Ej.: País, región, comuna o institución) ¿Cuáles son las características principales de ese lugar?* * *¿A quiénes afecta o impacta la situación que abordaste? (Ej.: Grupo etario, usuarios de algún servicio, etc.).* * *¿Cuál fue el aporte de valor (real o simulado) de tu Proyecto APT para el contexto laboral y/o social en que se situó?*   ***Problema a Resolver:***  *El proyecto APT "APP de Arriendo de Estacionamiento" surge de la necesidad de abordar dos problemas cotidianos. En primer lugar, la subutilización de espacios de estacionamiento en áreas urbanas, donde muchos propietarios tienen estacionamientos vacíos que podrían generar ingresos. En segundo lugar, la dificultad para encontrar estacionamientos disponibles cerca de lugares clave, como universidades,lugares céntricos etc.. donde la demanda supera ampliamente la oferta.*  ***Motivación Personal:***  *La idea del proyecto nace de una experiencia personal. En una ocasión, tuve un automóvil que no utilicé durante tres meses y pensé en la posibilidad de generar ingresos alquilando el estacionamiento de mi casa. Además, enfrenté el problema de que en mi universidad no hay estacionamientos disponibles, y aunque estaría dispuesto a pagar por uno cercano, no existen opciones en la zona.*  ***Relevancia para el Campo Laboral:***  *Este proyecto es relevante para el campo de la Ingeniería en Informática, ya que integra desarrollo de software, gestión de proyectos, y experiencia del usuario, abordando necesidades reales en la movilidad urbana.*  ***Impacto y Aporte de Valor:***  *La aplicación facilitará el acceso a estacionamientos y optimizará su uso, resolviendo problemas concretos como la falta de estacionamientos en áreas densamente pobladas y proporcionando una nueva fuente de ingresos para los propietarios de estos espacios. Esto no solo beneficiará a los usuarios, sino que también contribuirá a mejorar la movilidad urbana, reduciendo la congestión y mejorando la calidad de vida en la ciudad.* |
| 2. Objetivos | * *Objetivo general y específicos.*   *¿Cuál es el objetivo general de tu Proyecto APT? ¿Cuáles son los objetivos específicos de tu Proyecto APT?*  *Objetivo general:*  *Desarrollar una aplicación móvil que permita a los usuarios publicar y arrendar estacionamientos de manera rápida y segura, optimizando el uso de espacios disponibles y resolviendo la necesidad de estacionamiento en áreas urbanas de alta demanda y conseguir una opción de ingresos extra.*   1. **Diseñar** la interfaz de usuario de la aplicación **QuickPark** para que sea intuitiva y fácil de usar, **con el fin de** mejorar la experiencia del usuario y facilitar la búsqueda de estacionamientos. 2. **Implementar** un sistema de reservas en tiempo real dentro de la aplicación **QuickPark**, **para** permitir a los usuarios reservar estacionamientos de manera eficiente. 3. **Desarrollar** un sistema de pago seguro a través de la aplicación **para** facilitar las transacciones entre propietarios y usuarios, y garantizar la seguridad de los datos financieros. 4. **Crear** un sistema de geolocalización para que los usuarios puedan encontrar estacionamientos cercanos utilizando el GPS, **con el propósito de** reducir el tiempo de búsqueda y optimizar la movilidad urbana. 5. **Establecer** un sistema de membresía dentro de la aplicación, **con el fin de** ofrecer beneficios exclusivos a los usuarios recurrentes y generar ingresos adicionales para la plataforma. 6. **Implementar** notificaciones automáticas para recordar a los usuarios sobre sus reservas, **para** mejorar la puntualidad y la gestión de los estacionamientos. |
| 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.*  *Fundamenta, ¿por qué esta metodología era pertinente para cumplir los objetivos planteados?*  **Utilizamos la metodología SCRUM. Para empezar dividimos los roles para poder gestionar bien como progresar en el proyecto con los roles de product owner, scrum master y desarrolladores. Dividimos el proyecto en 4 sprints donde cada uno dura 3 semanas para el desarrollo de la app. Principalmente utilizamos esta metodología porque se nos hizo común para nosotros por ya haber trabajado con ella antes lo que facilitó mucho el proyecto.** |
| 4. Desarrollo | * *Descripción de las etapas o actividades del Proyecto APT.*   *¿Cuáles fueron las etapas o actividades que desarrollaste en tu Proyecto APT?*   * *Dificultades y facilitadores en el desarrollo del Proyecto APT.*   *¿Qué elementos/aspectos te facilitaron o ayudaron en el desarrollo de tu proyecto APT?*  *¿A qué dificultades enfrentaste en el desarrollo de tu Proyecto APT?*   * *Ajustes realizados.*   *¿Cómo abordaste las dificultades para cumplir con los objetivos? ¿Tuviste que hacer algún ajuste? ¿Qué ajuste?*  **Actividades**  **Definición de la arquitectura de la aplicación**  **Creación del cronograma del proyecto**  **Diseño de Interfaz de Usuario (UI)**  **Validación del modelo de negocio**  **Análisis de Requisitos**  **Gestión de riesgos**  **Pruebas de Usabilidad**  **Revisión y Retrospectiva del Sprint**  **Pruebas Funcionales y de Integración**  **Estrategia de Monetización**  **Gestionar Estacionamientos**  **Publicar Estacionamiento**  **Búsqueda de Estacionamientos**  **Realizar Pago por Reservación**  **Seguridad y Protección de Datos**  **Reservar Estacionamiento**  **Navegación a Estacionamiento**  **Interfaz Intuitiva**  **Crear y Gestionar Perfil de Usuario**  **Sistema de Membresía**  **Recibir Notificaciones de Reserva**  **Dar Feedback sobre la Aplicación**  **Inicio y Registro de sesión**  **Finalización de proyecto**  **Lanzamiento y Promoción de la App**  **Facilitadores: Tener excelentes feedbacks por parte de docentes que nos ayudaron a cambiar y pulir cosas del proyecto que trabajamos con una cada semana.**  **Dificultades: Trabajo y comunicación de equipo: Debido a que algunos miembros tenían trabajos y prácticas externas al estudio era complicado alinear tiempos para conectarnos simultáneamente para trabajar de manera más eficiente y tener una comunicación más clara de los objetivos y actividades del proyecto. Pactamos trabajar a pesar de los trabajos externos y prácticas, a pesar de ser duro se trabajaba a horas tardes y distribuimos bien en esas horas todas las ideas y actividades que repartir entre el equipo. Por otro lado, no hubo ajustes graves en general, sólo cambios que nos sugieren los docentes para pulir la información que presentamos.** |
| 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?*  **Las evidencias son fotos de el desarrollo de la app no son mockups sino un desarrollo funcional dando un medidor cuantificable del progreso del proyecto en relación a lo que llevamos y lo que falta. Estarán al final del documento como anexos.** |
| 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?*   * *Proyecciones laborales a partir de Proyecto APT.*   *¿Qué intereses profesionales te gustaría explorar o seguir profundizando?*  *¿Cómo te proyectas laboralmente después de haber terminado tu Proyecto APT?*  **El Proyecto APT nos permitió aplicar nuestros conocimientos de forma práctica, fortaleciendo habilidades clave como la planificación, la gestión de proyectos y la colaboración en equipo. Aprendimos a conectar la teoría con necesidades reales, lo que reafirmó nuestro interés en desarrollar soluciones tecnológicas innovadoras. Si bien inicialmente estábamos enfocados en el desarrollo de software, el proyecto nos llevó a volver a notar la importancia de las áreas de la gestión de proyectos, la experiencia de usuario y la seguridad de la información, recordando la importancia y dificultad de crear un proyecto completo desde cero y reafirmando nuestra perspectiva profesional a futuro. Nuestras proyecciones a corto plazo son incorporarnos a equipos multidisciplinarios en empresas tecnológicas y a largo plazo liderar proyectos tecnológicos que aporten soluciones innovadoras.** |