

| **1. Informe final Proyecto APT** |
| --- |
| El objetivo de este informe es que describas los aspectos más relevantes de tu Proyecto APT. Es importante que fundamenten 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 | **PROYECTO PATITAS SANAS** |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | *Menciona la(s) área(s) de desempeño de tu Plan de Estudio que abordaron tu Proyecto APT.*  **Área de software:** Desarrollo de software |
| Competencias | * Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. * Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. * Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización. * Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización. |

| **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?*   + Se eligió este tema porque nos pareció interesante y porque no existe algo parecido dentro de la ciudad/comuna.   + Este tema es relevante ya que se trata de una creación de un aplicación de teléfono celular para veterinarios y dueños de mascotas. * *¿Dónde se ubica la situación que vas a abordar? (Ej.: País, región, comuna o institución) ¿Cuáles son las características principales de ese lugar?*   + Buscaremos trabajar con las veterinarias dentro de la ciudad Puerto Montt. * *¿A quiénes afecta o impacta la situación que abordaste? (Ej.: Grupo etario, usuarios de algún servicio, etc.).*   + A quienes se busca impactar es a veterinarias y las personas con mascotas. * *¿Cuál fue el aporte de valor (real o simulado) de tu Proyecto APT para el contexto laboral y/o social en que se situó?*   + Ayudar a las veterinarias y dueños de mascotas a tener mayor control sobre la información de visitas veterinarias anteriores sin importar si va a una nueva veterinaria de 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?*  **Generales:**   * Compilar información importante de las mascotas. * Mostrar información general sobre las mascotas registradas en la aplicación. * Evaluar la información registrada para futuros diagnósticos. * Crear usuarios y perfiles de mascotas.   **Específicos:**   * Analizar información importante de las mascotas. * Sugerir tratamientos o cuidados dependiendo de la información. registrada de la mascota. * Advertir a los dueños de enfermedades propensas de sus mascotas. * Recibir y almacenar consultas veterinarias. * Generar análisis óptimos para cada mascota. * Consultar los registros de citas médicas sin problemas. |
| 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*  *Metodología ágil SCRUM con reuniones de muestra de avance todos los lunes con el profesor encargado*.  *Fundamenta, ¿por qué esta metodología era pertinente para cumplir los objetivos planteados?*  Se usó esta metodología ya que es una metodología que todos los integrantes del grupo han usado con anterioridad. Gracias a esto el proyecto pudo transcurrir de manera más eficaz. |
| 4. Desarrollo | * *Descripción de las etapas o actividades del Proyecto APT.*   *¿Cuáles fueron las etapas o actividades que desarrollaste en tu Proyecto APT?*  Las etapas que desarrollamos durante el proceso de este proyecto fueron:   1. Etapa de planificación del proyecto. 2. Desarrollo de la BBDD. 3. Desarrollo de la app. 4. Desarrollo de las funciones de la app. 5. Desarrollo de la documentación del proyecto.  * *Dificultades y facilitadores en el desarrollo del Proyecto APT.*   *¿Qué elementos/aspectos te facilitaron o ayudaron en el desarrollo de tu proyecto APT?*  Los factores que nos facilitaron el desarrollo del proyecto APT son:   * Las preguntas respondidas por el veterinario nos sirvieron para ver que nos faltaba en los datos para el proyecto   *¿A qué dificultades enfrentaste en el desarrollo de tu Proyecto APT?*   * *Ajustes realizados.*   Los factores que nos dificultaron el desarrollo del proyecto APT son:   1. El Hecho de que no nos respondiera más de 1 veterinario, esto dificulta la variedad de opiniones y de datos necesarios para el progreso del proyecto. 2. La dificultad a la hora de conectar la BBDD a la aplicación, por eso se optó por cambiarla, pasando de PL/SQL de Oracle a FireBase para facilitar su conexión.   *¿Cómo abordaste las dificultades para cumplir con los objetivos?*  Las dificultades se abordaron:   1. buscamos opiniones por internet y de dueños de mascotas para complementar la información que necesitamos. 2. Se usaron tutoriales e información conseguida en foros de programación, además de los tutoriales oficiales de los programas que usamos.   *¿Tuviste que hacer algún ajuste? ¿Qué ajuste?*  No se hicieron ajustes ya que pudimos resolver los problemas. |
| 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?*  [Evidencias Proyecto](https://drive.google.com/drive/folders/1jXf3wvZ0BWImPfP4pdu6j_hkAIYpp1AS?usp=drive_link) |
| 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?*  **Pedro Ibarrola: El proyecto me sirvió para explorar el desarrollo desde ionic y typescript, mis intereses profesionales siguen siendo los mismos.**  **Wladimir Cordova: No me sirvió porque no coincide con mis intereses profesionales, mis intereses cambiaron a los que me planteé a inicios de la asignatura.**  **Diego Torres: El proyecto apt aunque no se alinea con mis intereses profesionales si me abrió una puerta para ver qué más puedo hacer con mis conocimientos aunque por el momento mis intereses siguen siendo los mismos.**   * *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?*  **Pedro Ibarrola: Me gustaría seguir profundizando acerca del desarrollo de aplicaciones móviles y explorar acerca de la seguridad.**  **Wladimir Cordova: Me gustaría explorar el área de ciencia de datos, me proyecto realizando análisis de datos para empresas.**  **Diego Torres: Me gustaría explorar el área de redes, aunque no es parte de la malla curricular de la carrera, si tiene que ver con la ingeniería informática.** |