}

1. **PARTE I**

| **1. Antecedentes Personales** |
| --- |
| A continuación, se presenta una tabla en la que debes completar la información solicitada. |

| Nombre estudiante | **Diego Hernán Torres Ruiz** |
| --- | --- |
| Rut | **20.209.026-5** |
| Nombre estudiante | **Pedro Nicolas Ibarrola Hube** |
| Rut | **21.158.293-6** |
| Nombre estudiante | **Wladimir Ignacio Cordova Mansilla** |
| Rut | **19.759.943-K** |
| Carrera | **Ingenieria en Informatica** |
| Sede | **Puerto Montt** |

| **2. Descripción Proyecto APT** |
| --- |
| En la descripción debes señalar brevemente el nombre de tu proyecto APT y las competencias del perfil de egreso que vas a poner en práctica. Si en tu carrera están definidas las áreas de desempeño, también menciona a qué áreas de desempeño está vinculado el proyecto. |

| Nombre del proyecto | **Patitas Sanas 🐶** |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | **Área de software: Desarrollo de software**  **Área de datos: Ciencia de datos** |
| 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.** |

| **3. Fundamentación Proyecto APT** |
| --- |
| A continuación, se presentan distintos campos que debes completar con la información solicitada. Esta sección busca que describas en detalle tu proyecto y justifique su relevancia y pertinencia. |

| Relevancia del proyecto APT | *Todo proyecto, ya sea una innovación, producto, servicio, etc., pretende dar respuesta a una situación o problemática. Señala qué problema busca solucionar tu proyecto y la relevancia que tiene para el campo laboral de tu carrera. También menciona el contexto en que esta problemática se sitúa (lugar, a quienes impactaría, etc.). Es importante que esta problemática sea relevante en el contexto de la profesión, siendo su resolución un aporte real o simulado a la organización u entorno en el que se sitúa. Algunas preguntas que pueden ayudarte a responder este apartado son:*   * *¿Por qué escogiste este tema? ¿Por qué es relevante este tema para el campo laboral de tu carrera?*   1. *Se eligió este tema porque nos pareció interesante y porque no existe algo parecido dentro de la ciudad/comuna.*   2. *Este tema es relevante ya que se trata de una creación de un aplicación de computador 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?*   1. *Buscaremos trabajar con las veterinarias dentro de la ciudad Puerto Montt* * *¿A quiénes afecta o impacta la situación que vas a abordar? (Ej.: Grupo etario, usuarios de algún servicio, etc.).*   1. *A quienes se busca impactar es a veterinarias y las personas con mascotas* * *¿Cuál sería el aporte de valor (real o simulado) de tu Proyecto APT para el contexto laboral y/o social en que se situaría?*   1. *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* |
| --- | --- |
| Descripción del Proyecto APT | *El proyecto consistirá de una aplicación de escritorio donde los veterinarios registraron y consultar las atenciones que hagan a las mascotas y una aplicacion de telefono para los dueños de mascotas donde podrán crear su usuario y la carpeta de su mascota* |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | *Justifica cómo se relaciona tu Proyecto APT con el perfil de egreso de tu carrera y, en particular, con las competencias del perfil de egreso que seleccionaste anteriormente.*  *¿De qué manera se relaciona el Proyecto APT con el perfil de egreso de tu carrera?*  *Se relaciona ya que se diseñara y desarrollara una solución informática para un problema dentro de las veterinarias*  *¿De qué manera son necesarias las competencias que seleccionaste para resolver la problemática a trabajar?*  *Las competencias anteriormente seleccionadas serán necesarias ya que se diseñara y desarrollara una aplicación de escritorio y una aplicación móvil que contactan entre sí para resolver y optimizar un proceso de las veterinarias* |
| Relación con los intereses profesionales | *Señala cómo se relaciona el Proyecto APT que propones con tus intereses profesionales.*  *¿Cuáles son tus intereses profesionales? ¿Qué aspectos de tus intereses profesionales se ven reflejados en tu Proyecto APT? Realizar este Proyecto APT, ¿de qué manera va a contribuir a tu desarrollo profesional?*   * *Nuestros intereses profesionales en este caso se demuestran con el desarrollo de las aplicaciones (Móvil y Escritorio) que vamos a desarrollar para este proyecto* |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | *¿Por qué crees es posible desarrollar tu Proyecto APT? Para responder esta pregunta debes tener en consideración:*   1. *Duración del semestre*    1. *El desarrollo de este proyecto no está estipulado para tardar mas de 4 meses* 2. *Horas asignadas a la asignatura*     1. *Se estableció un horario de trabajo de los integrantes de 4 horas de lunes a sábado* 3. *Materiales requeridos*    1. *Las aplicaciones usadas para el desarrollo son libre uso y el hardware usado es de propiedad de los integrantes* 4. *Factores externos que facilitan su desarrollo*     1. *Consulta acerca de problemas a profesores de Duoc UC* 5. *Factores externos que dificultan su desarrollo y maneras en que podrías solucionarlos*    1. *Existe una cantidad moderada de veterinarias dentro de Puerto Montt* |

1. **PARTE II**

| **4. Objetivos** |  |
| --- | --- |
| En este apartado debes definir objetivos generales y específicos del Proyecto APT. Es importante aclarar que los objetivos se deben plantear en forma clara, concisa y sin dar mayores explicaciones, es decir, deben entenderse por sí solos. Se sugiere redactarlos utilizando un verbo en infinitivo, pues ello obliga a precisar acciones concretas. |  |

| Objetivo general | *Describe el o los objetivos generales de tu trabajo. Estos representan las grandes metas del proyecto que realizarás, de manera que te servirán de guía para que, una vez finalizado todo el proceso, puedas contrastar el resultado con lo planificado y así ver en qué medida fue posible cumplirlo.*   * *La aplicación es funcional tanto la aplicación de escritorio y la aplicación móvil* * *La aplicación es usada por algunas veterinarias* * *Las veterinarias nos dan un visto bueno del proyecto* |
| --- | --- |
| Objetivos específicos | *Describe los objetivos específicos del proyecto. Estos permiten aterrizar el trabajo y trazar procedimientos concretos a seguir. Se desprenden del objetivo general.*   * *Las aplicaciones son fáciles de usar, son amigables con el usuario* * *La aplicación de escritorio recibe y almacena las consultas veterinarias* * *La aplicación móvil puede crear usuarios y estos pueden crear perfiles de mascota* * *Las aplicaciones conectan entre sí* |

| **5. Metodología** |
| --- |
| En el siguiente apartado deberás describir la metodología, propia de tu disciplina, que utilizarás para resolver el proyecto APT antes descrito, incluyendo las etapas y métodos de trabajo. |

| Descripción de la Metodología |
| --- |
| *Metodología ágil SCRUM con reuniones de muestra de avance todos los lunes con el profesor encargado*  *Roles de integrantes:*  *-Wladimir Cordova: Desarrollador de aplicación móvil*  *-Diego Torres: Desarrollador de aplicación de escritorio*  *-Pedro Ibarrola: desarrollador de base de datos / Responsable del testing* |

| **6. Evidencias** |
| --- |
| A continuación, describe qué evidencias serán evaluadas en el informe de avance y en el informe final de tu proyecto APT. Estas evidencias deben ser acordadas con tu docente. Se entenderá por evidencia los productos que se desarrollen durante el proyecto y cuyo propósito sea visibilizar o documentar cómo se ha implementado el trabajo. |

| **Tipo de evidencia**  **(avance o final)** | **Nombre de la evidencia** | **Descripción** | **Justificación** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Evidencia semanal del objetivo (avance)** | **Demostración semanal** | **Cada lunes se le mostrará en sala de clase el avance que se realizó la semana anterior** | **Al utilizar metodología SCRUM el docente hará la función de nuestro product owner** |
| **Informe tipo bitácora de lo que se hizo en la semana** | **bitácora semana** | **Se demostrara que se trabajó y avanzó en el proyecto durante la semana a través de una bitácora** | **nuestro avance se quedara registrado a medida que completamos los informes sobre el proyecto** |
| **Códigos de avance.** | **Código proyecto** | **Se mostrarán en las reuniones los códigos de la aplicación tanto móvil como de escritorio.** | **Los códigos quedarán guardados en un GitHub para ser revisados por el profesor.** |

| **7. Plan de Trabajo** |
| --- |
| En la siguiente tabla define la planificación de tu Proyecto APT de acuerdo a lo requerido. |

| **Plan de Trabajo Proyecto APT** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Competencia o unidades de competencias | Nombre de Actividades/Tareas | Descripción Actividades/Tareas | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-0) | Observaciones |
|  | *Documentación* | *Documentar cada desarrollo de las aplicaciones.* | * *Word* | *Semanal* | *Equipo* | *Se realizará la documentación del desarrollo semanal del proyecto y se realizarán consultas al profesor encargado* |
|  | *Desarrollo de base de datos* | *Desarrollar la base de datos con la que trabajarán las 2 aplicaciones* | * *software de base de datos de uso libre* | *2 semanas* | *Pedro Ibarrola* | *Durante el desarrollo de la primera semana se le consultará al profesor asignado.* |
|  | *Desarrollo de aplicación de escritorio base* | *Desarrollar una aplicación de escritorio base* | * Netbeans (software) | *2 semanas* | *Diego Torres* | *Durante el desarrollo de la primera semana se le consultará al profesor asignado.* |
|  | *Desarrollo de aplicación de escritorio funciones* | *Desarrollar las funciones de almacenamiento y consulta* | * Netbeans (software) | *4 semanas* | *Diego Torres* | *Durante el desarrollo de la primera semana y tercera se le consultará al profesor asignado.* |
|  | *Desarrollo de aplicacion movil base* | *Desarrollar una aplicación móvil base* | * *Ionic (software)* | *2 semanas* | *Wladimir Cordova* | *Durante el desarrollo de la primera semana se le consultará al profesor asignado.* |
|  | *Desarrollo de aplicación móvil funciones* |  | * *Ionic (software)* | *4 semanas* | *Wladimir Cordova* | *Durante el desarrollo de la primera semana y tercera se le consultará al profesor asignado.* |
|  | *Testing de la aplicación* | *Testear las dos aplicaciones* | * *La aplicación a testear* |  | *Pedro Ibarrola* | *Se consultará con el profesor designado* |

| **8. Carta Gantt** |
| --- |
| Busca un formato de Carta Gantt que te acomode y organiza en este las actividades planificadas en el punto anterior considerando el periodo asignado para el desarrollo de tu Proyecto APT. Debes mantener la temporalidad del periodo académico en el desarrollo de las tres fases que contempla la Asignatura de Portafolio de Título. |

| **Actividad** | **Fase 1** | | | | **Fase 2** | | | | | | | | | | | | **Fase 3** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S 1** | **S 2** | **S 3** | **S 4** | **S 5** | **S 6** | **S 7** | **S 8** | **S 9** | **S 10** | **S 11** | **S 12** | **S 13** | **S 14** | **S 15** | **S 16** | | **S 17** | **S 18** |
| **Documentación** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | | **X** | **X** |
| *Desarrollo de base de datos* |  |  |  |  | **X** | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| *Desarrollo de aplicación de escritorio base* |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| *Desarrollo de aplicación de escritorio funciones* |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  | |  |  |
| *Desarrollo de aplicacion movil base* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** |  |  | |  |  |
| *Desarrollo de aplicación móvil funciones* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** | | **X** | **X** |
| *Testing de la aplicación* |  |  |  |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  | **X** |  | **X** |  |  | |  | **X** |

1. En caso de que el Proyecto APT sea grupal, en esta columna deben indicar el nombre de los responsables de cada tarea o actividad. Esto posteriormente permitirá diferenciar la evaluación por cada integrante. [↑](#footnote-ref-0)