* **PARTE I**

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

| Nombre estudiante | **Jeferson Jaque Diego Estay** |
| --- | --- |
| Rut |  |
| Carrera | **Ingeniería en informática** |
| Sede | **Duoc San Joaquín** |

| **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 |  |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | Para el desarrollo de este proyecto emplearemos la rama de base de datos (Modelamiento y consultas), la programación de alto nivel, integración de plataformas además de la gestión del proyecto para valorizar que sea viable |
| Competencias | Menciona las competencias de tu Plan de Estudio que vas a abordar en tu Proyecto APT.  Todo este proyecto nos dará la posibilidad de aplicar las competencias ya estudiadas en nuestra carrera, en las cuales abarca desde la idea (lógica) del proyecto hasta lograr consolidar nuestras ideas en un proyecto funcional.  Por cual usaremos la competencias de modelado de base de datos, consultas de base de datos, programación (Web y Mobile) además de integración, además de la gestión del proyecto. |

| **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 justifiques su relevancia y pertinencia. |

| Relevancia del proyecto APT | * *¿Por qué escogiste este tema? ¿Por qué es relevante este tema para el campo laboral de tu carrera?*   El campo laboral de la informática se trabaja con muchas personas se los equipos de desarrollo, por lo cual la gestión de cada proyecto es muy importante, elegir a las personas adecuadas para realizar ciertos trabajos puede ser algo complicado en muchas oportunidades, por lo cual nuestro proyecto podrá aligerar esa carga y organizar más eficazmente los proyectos.   * *¿Dónde se ubica la situación que vas a abordar? (Ej.: País, región, comuna o institución) ¿Cuáles son las características principales de ese lugar?*   En todas partes en la cual se deberá gestionar un proyecto será abarcado por nuestra solución.   * *¿A quiénes afecta o impacta la situación que vas a abordar? (Ej.: Grupo etario, usuarios de algún servicio, etc.).*   Nuestro proyecto buscará impactar a todas las personas y/o empresas involucradas en el desarrollo de proyectos, desde la persona que debe realizar tickets, pasando por el jefe de proyecto, dueño del proyecto hasta el dueño de una empresa, debido a que nuestro proyecto afectará positivamente al mejor funcionamiento de cada área.   * *¿Cuál sería el aporte de valor (real o simulado) de tu Proyecto APT para el contexto laboral y/o social en que se situaría?*   Aportaría positivamente nuestro proyecto, debido a que está enfocado en mejorar y optimizar la organización dentro de un proyecto (irrelevante si es informático no), además que la administración y buena elección de los trabajadores a la hora de realizar las actividades es de suma importancia para que el proyecto cumpla con los requerido. |
| --- | --- |
| Descripción del Proyecto APT | *Señala qué se espera lograr con el proyecto (objetivo) y describe brevemente en qué consistiría, cómo planeas abordar la problemática presentada en el apartado anterior.*  Nuestro proyecto consiste en un sistema de gestión de tareas integrado con IA, este proyecto busca poder (Con IA) agilizar y mejorar la elección de trabajadores para realizar ciertas tareas dentro del proyecto, la IA trabajará de la siguiente forma, el jefe de proyecto deberá designar a los trabajadores para realizar las tareas, una vez completadas las tareas se deberá rellenar un formulario valorizando al trabajador, lo cual la IA podrá interpretar esta información para poder (en siguientes instancias) recomendar trabajadores para la realización de las actividades. |
| 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? ¿De qué manera son necesarias las competencias que seleccionaste para resolver la problemática a trabajar?*  Para el desarrollo de este proyecto aplicaremos todas las competencias antes mencionadas, debido a que este proyecto será levantado desde 0, tendremos que gestionar el proyecto, modelar las bases de datos, programar desde la Web y Mobile además de poder integrar la IA a nuestro proyecto, es un proyecto ambicioso lo cual podremos desarrollar implementando todas las competencias que hemos adquirido. |
| 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?*  Personalmente este proyecto me ayudará con los intereses relacionados a la Base de datos y la gestión de proyectos, debido a que son las áreas a las cuales quiero dedicarme de manera profesional. |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | *Justifica brevemente por qué es posible desarrollar tu proyecto APT. Considera el tiempo y materiales que necesitas para desarrollarlo, así como los posibles factores externos que podrían dificultar y facilitar su desarrollo.*  *¿Por qué crees es posible desarrollar tu Proyecto APT? Para responder esta pregunta debes tener en consideración:*   * *Duración del semestre* * *Horas asignadas a la asignatura* * *Materiales requeridos* * *Factores externos que facilitan su desarrollo* * *Factores externos que dificultan su desarrollo y maneras en que podrías solucionarlos*   Este proyecto cumple con todo lo necesario para su viabilidad, dado a que el semestre nos brindará el tiempo necesario para poder desarrollar en su totalidad el proyecto, además de esto contamos con los recursos y conocimientos necesario para poder desarrollar nuestra idea y finalmente estamos bien organizados para poder desarrollar todo el proyecto aun estando prácticas, así que nuestro proyecto totalmente viable. |

* **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.*  Nuestro proyecto busca poder gestionar de mejor manera las tareas dentro de un proyecto utilizando IA, lo cual beneficia la toma de decisiones dentro de una empresa, agilizaría la realización de la tarea y brindaría Feedback para seguir mejorando. |
| --- | --- |
| Objetivos específicos | *Describe los objetivos específicos del proyecto. Estos permiten aterrizar el trabajo y trazar procedimientos concretos a seguir. Se desprenden del objetivo general.*  Nuestro objetivo primordial es la creación de una IA para poder recomendar las mejores opciones a los jefes de proyecto  Gestionar mejor los tiempos dentro de un proyecto  Eliminar la mala elección de personas para la realización de sus tareas |

| **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 |
| --- |
| *Describe cómo abordarás el problema o situación que se identificó anteriormente, señalando la metodología que se utilizará para cumplir con tu objetivo.*  *Cuando el proyecto a desarrollar es grupal, es necesario incorporar la definición de las funciones, tareas y responsabilidades asociadas a cada integrante del equipo.*  Para la realización de este proyecto usaremos la metodología ágil, dentro de todas las opciones que contemplamos es la mejor, debido a que este proyecto es muy ambicioso, lo cual debemos gestionar muchos módulos de programación además de validar cada iteración |

| **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** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Reuniones Mensuales | Reunión de seguimiento mensual | Realizaremos reuniones con el docente cada mes para mostrar la evolución de nuestro proyecto | Para asegurar que el proyecto sigue la dirección correcta y se realicen ajustes si es necesario. |
| Realizar reuniones semanales con el equipo | Reunión interna semanal | Internamente realizaremos reuniones semanales para identificar que los objetivos están bien encaminados además de pactar los siguientes pasos a realizar. | Para mantener al equipo alineado y garantizar que el proyecto avance según lo planeado, resolviendo cualquier inconveniente a tiempo. |
| Validación entre Sprint | Validación de Sprint | Cuando se termine los Sprint o iteraciones del proyecto se validará si se ha finalizado con todas las tareas de los módulos. | Para confirmar que los entregables de cada Sprint cumplen con los requisitos establecidos y que el proyecto avanza conforme a los estándares de calidad. |
| Reunión post realización de Sprint | Reunión para identificar cómo se ha trabajado en cada Sprint | Se realizará una reunión al terminar cada Sprint para identificar cómo se ha trabajado, que se debe mejorar y cómo aprontar las siguientes iteraciones | Para mantener el buen trabajo y seguir mejorando se implementará esta reunión para identificar que se ha realizado bien y que se debe mejorar continuar el desarrollo. |

| **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 | Observaciones |
| *Nombra las competencias o unidades de competencias que se relacionan con las*  *diferentes actividades requeridas para el desarrollo de la actividad.* | *Señale el nombre de la tarea o actividad.* | *Describe la tarea o actividad.* | *Nombra los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades definidas.* | *Escribe la duración de actividades o tarea.* | *Escribe el nombre del integrante del equipo responsable de la actividad y tareas asociadas.* | *Escribe las dificultades o facilitadores que se podrían presentar durante la ejecución de cada una de las actividades propuestas para llevar a cabo el plan de trabajo.* |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

| **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** |
| Análisis | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| Planificación |  | X | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| Desarrollo |  |  |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |  |  |
| Monitoreo/Cierre |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X | X | X | | x | x |