}

1. **PARTE I**

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

| Nombre estudiante |  |
| --- | --- |
| Rut |  |
| Carrera | **Ingeniería Informática** |
| Sede | **San Bernardo** |

| **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 | *Te ayudo APP* |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | *Este proyecto de “Te ayudo APP” está vinculado a las áreas de desarrollo de aplicaciones móviles y gestión de proyectos TI. La aplicación requiere de conocimientos en el desarrollo de software, en la interfaz de usuario y de administración de proyectos para gestionar el cumplimiento de la plataforma de todos sus requerimientos.* |
| Competencias | *Las competencias que tendría este proyecto serán:*  *Desarrollar una interfaz de usuario para la comunicación y el intercambio de conocimientos entre los estudiantes de Duoc UC.*  *Utilización de metodologías ágiles para la planificación, seguimiento, y entrega de proyectos.*  *Desarrollar y programar la aplicación utilizando tecnologías como Angular e Ionic para la creación de esta.* |

| **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 | *El proyecto "Te ayudo APP" busca resolver la problemática de la falta de acceso a recursos adicionales de estudio dentro de Duoc UC Sede San Bernardo ya que muchos estudiantes necesitan reforzar ciertas materias, pero no siempre encuentran un medio efectivo para acceder a tutorías o ayudantías que sean accesibles, confiables y personalizadas a sus necesidades. Este proyecto es relevante para el campo laboral de la tecnología y la educación, ya que proporciona una solución tecnológica que conecta a tutores (estudiantes) con estudiantes, mejorando así el rendimiento académico y el emprendimiento entre los estudiantes. La situación abordada se localiza en el contexto académico de Duoc UC, impactando directamente a los estudiantes de la sede de San Bernardo.* |
| --- | --- |
| Descripción del Proyecto APT | *Es desarrollar una aplicación móvil que permita a los estudiantes de Duoc UC ofrecer y recibir ayudantías pagadas en diversas materias. Esta abordará la problemática ya que facilitará la comunicación entre tutores y estudiantes, gestionando reservas, pagos de estas , y evaluaciones del servicio de manera segura y eficiente. Por otra parte, se centrará en ofrecer una plataforma fácil de usar,y con un sistema de filtro que permita la búsqueda de tutores según carrera y ramo.* |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | *El proyecto se relaciona directamente con el perfil de egreso de la carrera, ya que se pone en práctica competencias clave como el desarrollo de aplicaciones móviles, gestión de proyectos TI, entre otros. Estas competencias son esenciales para resolver la problemática identificada, puesto a que el proyecto requiere la creación de una plataforma móvil segura, capaz de manejar datos sensibles y ofrecer una experiencia de usuario satisfactoria.* |
| Relación con los intereses profesionales | *Los intereses profesionales que se ven reflejados, es el desarrollo web y mobile, inteligencia de negocios, y modelamiento de bases de datos. Para ir fortaleciendo este interés , podríamos ajustar el proyecto integrando analítica avanzada, desarrollando una versión móvil con AI, y optimizando la infraestructura cloud. Estos ajustes nos permiten aplicar más directamente los intereses actuales y mejorar las competencias en áreas clave.* |
| 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 que es posible desarrollar tu Proyecto APT? Para responder esta pregunta debes tener en consideración:*  *Nuestro proyecto es factible desarrollar, debido a que tenemos tiempo suficiente para realizar este, además que nuestro equipo está compuesto por 4 personas, lo cual facilita aún más este tema, con respecto a las horas asignadas de la asignatura cada miembro del equipo tendrá que avanzar en su hogar o cuando tenga tiempo, ya que son muy pocas horas a la semana. Un material esencial para el proyecto es el computador, ya que sin este no se podrá lograr el objetivo.*  *Factores que facilitan su desarrollo es la información, documentación e inteligencias artificiales, ya que en caso que surja cualquier error, estas nos ayudaran a solucionar estos.*  *Por último lo que nos dificulta su desarrollo es el tiempo personal que le puede dedicar cada miembro, ya que un miembro se encuentra en práctica y otros se encuentran trabajando, lo cual puede complicar las cosas, por lo cual cada uno tendrá que organizarse para cumplir con el trabajo solicitado.* |

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 | *El objetivo principal del sistema es permitir,la publicaciones de ayudantías en la aplicación móvil, identificando la disponibilidad de la ayudantía tanto su hora y día.*  *El tutor que realizará la ayudantía, debe registrarse en la plataforma, rellenando sus datos personales, sus notas,año que está cursando y las asignaturas que él pueda enseñar. Un estudiante (usuario de la plataforma) se registra con sus datos personales, año de carrera y ramos que necesita mejorar, con esos datos, el usuario ya está*  *habilitado para inscribirse en una ayudantía y además de poder calificar a los tutores que se inscriban.*  *Las ayudantías se publicaran por parte del tutor ingresando la asignatura,una pequeña descripción de lo que acordara en la clase, la hora y el día* |
| --- | --- |
| Objetivos específicos | *Los objetivos específicos que tendrá este proyecto APT serán:*  *Diseñar e implementar una interfaz de usuario que sea intuitiva para que permita a los estudiantes buscar y reservar ayudantes según su necesidad.*  *Desarrollar un buscador que permita a los estudiantes buscar a las ayudantías según su carrera o su ramo.*  *Desarrollar un sistema de perfiles para tutores que contenga información sobre tales como, nombre, carrera que estudia, los ramos que quieres impartir, entre otro y por otra parte un perfil de estudiante que contenga datos como nombre del estudiantes y de su carrera, datos de contactos tales como correo institucional, numero de telefono, entre otro.*  *Implementar un sistema seguro de pagos y reserva que garantice una transparencia y protección de datos entre los usuarios.* |

| **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 |
| --- |
| En este proyecto se usará la metodología ágil, debido a que esta nos ayuda a reducir el margen de error, además nos ayuda con la comunicación, ya que se realizarán reuniones todos los días para saber si algún miembro del equipo tiene alguna problemática y si es así se pueda resolver en equipo.    Etapas de nuestro proyecto:  **Fase inicial:**   * Realizar documentación inicial * Realizar prototipos de la aplicación * Definir historias de usuarios * Priorizar de historias de usuario   **Segunda Fase:**   * Desarrollo de historias de usuarios   **Tercera Fase:**   * Realizar un testeo de la aplicación   **Cuarta Fase:**   * Desplegar la aplicación móvil * Marcha blanca de la aplicación |

| **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** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Avance** | **Acta de constitución** | *El Acta de Constitución es un documento clave que define oficialmente el inicio de un proyecto. Establece los objetivos, el alcance y los principales componentes del proyecto, así como el equipo y los recursos necesarios. Sirve como un acuerdo entre las partes interesadas, proporcionando una base para la planificación y ejecución del proyecto.* | **Este documento es fundamental para formalizar el inicio del proyecto "Yo te ayudo", ya que proporciona una visión clara de los objetivos y las expectativas del proyecto.** |
| **Avance** | **Product Backlog** | *El Product Backlog es una lista priorizada que detalla todas las funcionalidades, requisitos y tareas necesarias para el proyecto. Sirve como una guía dinámica que se actualiza continuamente para reflejar cambios y nuevas necesidades, facilitando la planificación y ejecución del proyecto.* | **El Product Backlog permite organizar y priorizar las tareas y requisitos del proyecto, asegurando que el equipo se enfoque en las funcionalidades más importantes y alineadas con los objetivos del proyecto.** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

| **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 |
| *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** |
| *Describe actividades del punto anterior* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |

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)