}

1. **PARTE I**

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

| Nombre estudiante | **Joaquin Espinoza, Brandon Leiva y Felipe Godoy** |
| --- | --- |
| Rut | **20983206-2 (Joaquin Espinoza) , 21072216-5 (Brandon Leiva), 21131305-6(Felipe Godoy)** |
| Carrera | **Ing. en Informatica** |
| Sede | **Duoc uc Plaza Norte** |

| **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 | *Incluus* |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | *Educación Interactiva e informática.* |
| Competencias | *Menciona las competencias de tu Plan de Estudio que vas a abordar en tu Proyecto APT.*  *1.- Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos en un entorno empresarial a fin de habilitar operatividad o asegurar la continuidad de los sistemas que apoyan los procesos de negocio de acuerdo a los estándares definidos por la industria.*  *2.- Desarrollar una solución de software utilizando técnicas y herramientas que permitan realizar el proceso de desarrollo, asegurando el logro de los objetivos.*  *3.- Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.*  *4.- Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.*  *5.- Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.*  *6.- Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones 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 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?*   *En muchas comunidades, existen barreras que limitan el acceso de los niños a tener una educación de calidad. Estas barreras pueden ser por problemas tanto económicos, sociales, falta de apoyo, necesidad de contenidos, entre otras. La educación es fundamental e importante para nuestra sociedad, en nuestra área contamos con las herramientas para fomentar este apoyo, tales como crear un servicio que ayude a estas comunidades a tener acceso a material de apoyo, integrando conocimientos y motivación para una mejor educación.*   * *¿Dónde se ubica la situación que vas a abordar? (Ej.: País, región, comuna o institución) ¿Cuáles son las características principales de ese lugar?*   *Chile, personas las cuales no tengan acceso a un material de educación.*   * *¿A quiénes afecta o impacta la situación que vas a abordar? (Ej.: Grupo etario, usuarios de algún servicio, etc.).*   *Afecta principalmente a estudiantes que estén relacionados con el proceso de aprendizaje.*   * *¿Cuál sería el aporte de valor (real o simulado) de tu Proyecto APT para el contexto laboral y/o social en que se situaría?*   *Dar acceso al material educacional a todo aquel que lo requiera de manera interactiva y atractiva.* |
| --- | --- |
| 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.*  *Nuestra misión es apoyar e incentivar a estudiantes que tengan dificultades en tener acceso a una educación, incluso a los mismos estudiantes que estén en su proceso de aprendizaje. Esto sería posible con un servicio de enseñanza, que sea interactivo y a la misma entretenido, con un diseño coloreado con acceso a materiales de apoyo. Teniendo acceso libre de estudio, apoyado en fuentes educacionales.* |
| 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?*  *Nuestro proyecto APT se relaciona con diversas competencias de nuestro perfil de egreso, este proyecto requiere el saber desarrollar un software que de una solución a la temática que planteamos, es necesario aplicar las herramientas técnicas para que permitan un desarrollo efectivo, además de diseñar modelos de datos que soporten los requerimiento del proyecto, como la información de los estudiantes, recursos educativos, seguimiento de su progreso académico, etc.*  *Asegurar que la página cumpla con las normas de seguridad es fundamental, especialmente para nuestros usuarios objetivos, asegurando proteger sus datos y garantizar la integridad del sistema.*  *Todo esto se tiene que llevar a cabo con la capacidad de gestionar proyectos informáticos, gestionando el tiempo, coordinando y asegurando su desarrollo óptimo con los requisitos previos.* |
| 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?*  *El proyecto APT se relaciona con nuestro interés personal ya que es un desafío crear este servicio que abarca potenciar la ayuda a comunidades de complejidades a tener accesos a una mejor educación, como también apoyar a estudiantes en su desarrollo educacional. Esto nos aporta profesionalismo, compañerismo y compromiso con la sociedad.* |
| 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:*   1. *Duración del semestre* 2. *Horas asignadas a la asignatura* 3. *Materiales requeridos* 4. *Factores externos que facilitan su desarrollo* 5. *Factores externos que dificultan su desarrollo y maneras en que podrías solucionarlos*   *Creemos que es posible ya que en 3 meses podemos lograr los alcances que propondremos, también en cuanto a materiales requeridos no necesitamos materiales caros, lo cual está al alcance nuestro.* |

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.*  *Lograr un servicio efectivo que aporte al aprendizaje de los usuarios.* |
| --- | --- |
| Objetivos específicos | *Describe los objetivos específicos del proyecto. Estos permiten aterrizar el trabajo y trazar procedimientos concretos a seguir. Se desprenden del objetivo general.*  *Apoyar a tener un mejor desempeño, ayudar en el proceso de enseñanza y dar acceso a todo quien requiera educación.* |

| **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 abordar 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.*  *Nos enfocaremos en ocupar la metodología Scrum, en una entrega incremental a través de sprint, donde el equipo desarrollará un conjunto de tareas específicas. Al final de cada sprint se realizará una reunión para retroalimentar y realizar ajustes para el siguiente sprint.*  *Product Owner: Responsable de definir qué debe hacerse, es la visión del cliente, asegurándose de que el equipo esté alineado con los objetivos del proyecto.*  *Scrum Master: Actúa como facilitador, asegurando que el equipo sigas las prácticas y ayudando a eliminar cualquier obstáculo que pueda retrasar el proyecto*  *Development Team: Miembros del equipo que trabajan en la creación del producto. Se encargan de estimar, planificar y realizar las tareas de los sprints.* |

| **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** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documentación** | **Actividades** | *Describe la documentación de nuestro proyecto. Hablando de todos los documentos requeridos, tanto como carta gantt, edt, etc.* |  |
| **Mock-up** | **Interfaz** | *Desarrollar una interfaz de usuario de cómo será nuestra page* |  |
| **Funcionalidades** | **Funciones** | *Funcionalidades como Login, progreso de usuario.* |  |
| **Git Hub** | **Actividades** | *Subir contenido de desarrollo de código a nuestro Github.* |  |

| **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 |
| *Planificación del proyecto* | *Definir alcance y objetivos* | *Planificamos la idea de nuestro proyecto APT, definir ideas y conceptos claves, teniendo una visión futura, cómo se desarrollará y su alcance. Teniendo una asesoría para conocer métodos más conceptuales.* | *Lluvia de ideas* | *2 semanas* | *Product Owner* | *Organizar y planificar en el tiempo estimado.* |
| *Desarrollo documentación* | *Descripción de proyecto* | *Documentar funcionalidades y requerimientos del proyecto* | *Herramientas de documentación* | *Durante todos los sprints* | *Equipo de desarrollo* | *Asegurar de completar correctamente los documentos* |
| *Sprint 1* | *Sprint 1* | *Realización de backlog sprint y documentación correspondiente* |  | *2 semana* | *Equipo de desarrollo* | *Realizar las actividades propuestas* |
| *Sprint 2* | *Sprint 2* | *Realización de backlog sprint y documentación correspondiente* |  | *2 semana* | *Equipo de desarrollo* | *Realizar las actividades propuestas* |
| *Sprint 3* | *Sprint 3* | *Realización de backlog sprint y documentación correspondiente* |  | *2 semanas* | *Equipo de desarrollo* | *Realizar las actividades propuestas* |
| *Sprint 4* | *Sprint 4* | *Realización de backlog sprint y documentación correspondiente* |  | *2 semanas* | *Equipo de desarrollo* | *Realizar las actividades propuestas* |
| *Marcha blanca* | *Pruebas y lanzamiento* | *Probar funcionalidades de la aplicación* | *Servidores de prueba* | *2 semanas* | *Equipo de desarrollo* | *Incluir feedback* |

| **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. |

**Link:** [**Carta Gantt**](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1MTYXvRjghvYmF-xxzdXBueeWSs6yb2Kx/edit?usp=sharing&ouid=109233891831112110310&rtpof=true&sd=true)

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)