}

1. **PARTE I**

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

| Nombre estudiante | **Valentin Cabrera, Piero Valdes, Enzo Sabattini** |
| --- | --- |
| Rut | **21.167.554-3, 21.354.106-4,** |
| Carrera | **Ingenieria en Informatica** |
| 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 | **Desarrollo de reservas y espacio de memorias** |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | **Desarrollo de software, Análisis y gestión de requerimientos, Gestión de proyecto.** |
| Competencias | **Programación, trabajo en equipo, base de datos y desarrollo de software.** |

| **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 busca resolver la falta de una plataforma digital en el **Centro de innovación y transferencia tecnológica (CITT),** esto va a permitir gestionar de forma eficiente la reserva de espacios en el establecimiento de **Duoc UC San Bernardo.** También a su vez registrar proyectos de título y material académico generado. Esto es clave para una solución tecnológica que optimice la gestión institucional, el proyecto aporta valor al ofrecer una solución que automatiza procesos y mejora el acceso a la información deseada. |
| --- | --- |
| Descripción del Proyecto APT | La solución consistirá en una aplicación web responsiva, que permita a los usuarios consultar disponibilidad e información en tiempo real.  El objetivo es poder permitir gestionar en línea la reserva de espacios físicos(cubículos, mesas de trabajo, etc) como también acceder a información académica de proyectos. |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | Se relaciona con la creación de una plataforma web responsiva y eficiente, segura y de fácil uso donde se requiere aplicar los conocimientos técnicos, metodologías de desarrollo ágil y criterios de experiencia, todos parte de las competencias ya mencionadas, además de promover la innovación, la automatización de procesos, el trabajo en equipo y finalmente trabajo con tecnologías actuales esenciales en el campo laboral. |
| Relación con los intereses profesionales | Este proyecto refleja completamente esos intereses, integrando tecnologías actuales, diseño centrado en el usuario y buenas prácticas de desarrollo, es decir realizar este nos permite como equipo poner en práctica y fortalecer habilidades aportando directamente en nuestro crecimiento profesional y preparación para el mundo laboral. |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | Encontramos que es muy factible realizar este proyecto debido a que encontramos que no requeriría de tanto tiempo de desarrollo, debido a que poseemos las funcionalidades principales claras, y dentro del tiempo del semestre es más que seguro que nos alcanze a realizar un MVP, que maximice el valor posible entregable además para la realización se utilizará un stack gratis y open source por lo que no se requieren de muchos recursos para poder ser desarrollado |

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 | Desarrollar una plataforma web que permita a los usuarios reservar espacios o cubículos dentro de la Biblioteca, y mesas de trabajo junto a demás recursos dentro del CITT para los estudiantes, junto de poder ver memorias de proyectos realizados por los estudiantes, y para los Administradores poder gestionar las reservas y memorias |
| --- | --- |
| Objetivos específicos | * Desarrollar una interfaz de usuario atractiva y responsiva * Implementar un módulo de reserva de espacios * Desarrollar un registro de memorias que corresponde a proyectos realizados por los propios alumnos * Desarrollar un panel de administración que permita gestionar las reservas y memorias |

| **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 tipo ágil llamada Kanban, la cual permite crear un tablero con diferentes definiciones para las tareas que se realizan. Facilita el flujo de trabajo, teniendo una mejor visualización de las tareas gracias al tablero y las definiciones que se presentan en ellas, las ventajas son la mejora continua y la flexibilidad.* |

| **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** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Final** | **Definición de Proyecto** | *Definir el proyecto para posteriormente desarrollarlo* | **Se necesita una base para poder desarrollar lo que se requiere en el proyecto** |
| **Avance** | **GitHub** | **Uso de GitHub para el versionamiento del proyecto** | **Esto facilita el acceso a los avances y evidencias 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 |
| *Trabajo en equipo* | *Creación de tablero Kanban* | *Crear tablero kanban para la estructura de las tareas* | *Trello* | *8hrs* | *Piero Valdes* | *Primero se necesita el levantamiento de los requerimientos* |
| *Diseño UX/UI* | *Crear mockup Reserva* | *Creación de los mockups para el apartado de reservas* | *Canva* | *8hrs* | *Valentin Cabrera* | **Todo esto debe estar acorde a los requerimientos** |
| *Diseño UX/UI* | *Crear mockup Memorias* | *Creación de los mockups para el apartado de Memorias* | *Canva* | *8hrs* | *Enzo Sabattini* | **Todo esto debe estar acorde a los requerimientos** |
|  |  |  |  |  |  |  |

| **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** |
| *Creación del tablero kanban* |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Crear mockup Reserva** |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Crear mockup Memorias** |  |  |  | **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)