}

1. **PARTE I**

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

| Nombre estudiante | Juan Cardenas  Paolo Cespedes  Daniel Mondaca  Cristian Nuñez |
| --- | --- |
| Rut | Cardenas:21.122.527-0  Cespedes:19.529.652-9  Mondaca: 21.496.735-9  Nuñez: 21.173.688-7 |
| Carrera | Ingenieria en Informatica |
| Sede | Melipilla |

| **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 | Sistema Web “SIPstore” |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | -Gestión de Proyectos informaticos  -Desarrollo de sistemas  -Gestión Ágiles de Proyectos  -Seguridad de Sistemas  -Bases de datos |
| Competencias | -Uso de metodologías ágiles (Scrum)  -Desarrollo web con lenguajes de programación  -Manejo de bases de datos SQL  -Diseño de protocolos y control de seguridad  -Pruebas de calidad  -Integración de APIs |

| **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 principal aporte de este proyecto es el desarrollo de la empresa de nuestro cliente en cuanto al alcance de los clientes y la simplificación al momento de generar compras, como también el desarrollo de la gestión dentro de la empresa ayudando a la reducción y simplificación de tareas a los trabajadores. |
| --- | --- |
| Descripción del Proyecto APT | *El objetivo principal de este proyecto es poder generar una solución tecnológica destinada al cliente, buscando mejorar tanto sus procesos comerciales como administrativos, buscando cumplir con estándares de calidad como también con la satisfacción del cliente, la propuesta es la implementación de una plataforma digital la cual permitirá realizar compras en línea ampliando el alcance a nuevos y actuales clientes optimizando y simplificando los procesos de compra, así mismo como funciones de gestión interna de inventario para así ayudar con la organización y simplificación de las tareas de gestión, buscando modernizar y mejorar su modelo de negocio como también la competitividad de la empresa.* |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | Este proyecto se relaciona directamente con las competencias del perfil de egreso, como la gestión de soluciones informáticas y el uso de herramientas de programación, desarrollo web, bases de datos e integración web. También busca resolver problemáticas o necesidades reales del entorno productivo, lo que potencia la relación del perfil profesional de la carrera. |
| Relación con los intereses profesionales | La principal relación del proyecto con los intereses profesionales es que esta orientado principalmente en el desarrollo de software y la gestión de proyectos, con lo cual este proyecto se relaciona directamente con estos intereses profesionales permitiendo aplicar conocimientos de desarrollo y diseño de plataformas digitales como también habilidades y tecnicas de gestion de proyectos permitiéndonos poner en ejecución las distintas habilidades y conocimientos, este proyecto contribuirá al desarrollo profesional permitiéndonos afrontar un desafío real y demostrar tanto nuestras habilidades técnicas como el trabajo en equipo. |
| Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT | El proyecto presenta factibilidad de desarrollo dentro del semestre, dado que se plantea una versión funcional básica utilizando herramientas conocidas como HTML, Python, JavaScript y SQL. Esto facilita su implementación sin requerir el aprendizaje de nuevas tecnologías desde cero. Además, se cuenta con la disposición directa del cliente y su apoyo constante para asegurar el correcto avance del proyecto.  Sin embargo, una de las principales dificultades identificadas es la disponibilidad del equipo durante el semestre, ya que cada integrante posee un tiempo limitado debido a sus compromisos académicos y laborales. |

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.* |
| --- | --- |
| Objetivos específicos | *Describe los objetivos específicos del proyecto. Estos permiten aterrizar el trabajo y trazar procedimientos concretos a seguir. Se desprenden del objetivo general.* |

| **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.* |

| **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** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | *Describe las evidencias acordadas con tu docente, siempre teniendo en mente que estas deben dar cuenta del desarrollo de tu Proyecto APT.* |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

| **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)