}

**Guía1. Definición Proyecto APT**

**Asignatura Capstone**

1. **PARTE I**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre estudiante | **Elizabeth Fenick Urra** |
| Rut | **13905964-6** |
| Carrera | **Ingeniería en Informática** |
| Sede | **PAO** |

|  |
| --- |
| **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 | *net.idma* |
| Área (s) de desempeño(s) | *área TI* |
| Competencias | *Desarrollo de plataforma web, documentación, arquitectura, gestión de requisitos.* |

|  |
| --- |
| **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 | *Idma, mi cliente, es un CFT Acreditado, dedicado 100% a dictar carreras medioambientales. Actualmente dicta 9 carreras en sus dos sedes ubicadas en Santiago y Buin.*  *Actualmente Idma tiene problemas para realizar un inventario en sus diversas áreas y mantener un orden y gestión de este, lo que genera problemas a la hora de obtener un reporte sobre gastos de los mismos. Es muy importante que aprenda a poner en práctica los conocimientos que obtuve en estos 4 años de estudio, porque muchos lugares tienen estas mismas problemáticas, entonces si la desarrollo en mi portafolio de título, será una experiencia para obtener otro trabajo. Este problema se sitúa en la Institución a nivel de funcionarios y la solución busca ordenar el inventario en una plataforma. También esto ayuda en los reportes que se entregan al ministerio de educación, superintendencia, finanzas, planificación de clases, procesos de acreditación, entre otros. Sobre todo, porque en el último proceso de acreditación lo dejaron como plan de mejora. Entonces impacta directamente en sus quehaceres diarios facilitando la contabilización de equipo de trabajo. La solución será un aporte real del área educacional para todos los funcionarios.* |
| Descripción del Proyecto APT | *Se planifica el desarrollo de un sistema informático que estará enfocado a llevar un control total del ingreso y egreso de productos que están almacenados en las diversas bodegas que pueda tener IDMA a lo largo de sus sedes.*  *Principales funciones :*  *1.- Administrar el ingreso de productos comprados*  *2.- La función de listar y administrar la ubicación de los mismos*  *3.- La capacidad de gestionar la entrega y/o el prestado de artículos.* |
| Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso | *Para poder experimentar lo que significa ser analista de proyectos y líder de proyecto. Dar soluciones integrales a las instituciones o empresas desde la gestión de la Informática que tanta falta hace.*  *Lo que pienso es que poca gente se dedica a este trabajo que abarca la informática. Ser metódica, esquematizada, entender cómo funcionan los procesos, hacer sinergia entre las áreas y visualizar dificultades para poder dar soluciones es una de mis grandes fortalezas.* |
| Relación con los intereses profesionales | *Señala cómo se relaciona el Proyecto APT que propones con tus intereses profesionales.*  *Mis intereses profesionales es abarcar la gestión ya sea a nivel de análisis, documentación, mitigación de riesgos, desarrollo de soluciones web al principio. Lo que me gustaría es poder llegar a ser líder de proyectos. Lo principal: Quiero dejar un proyecto o la Construcción de un Proyecto que signifique una ayuda real para alguna empresa o institución (como es el caso).* |
| 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: Debería desarrollarse en 15 semanas, 10 horas a la semana, en cuento a materiales serían PC.* |

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 | *Participar en el desarrollo una plataforma “Idma.net” en conjunto con el Ingeniero Informático que trabaja en la Institución. “Módulo Bodega”* |
| Objetivos específicos | *Determinar plazos de entregas y dejar establecidas rutas de orientación para futuros desarrollos dentro de la Dirección de TI*  *Entregar la documentación del desarrollo del proyecto, una metodología a seguir y acompañar en el desarrollo de la solución informática.*  *Dejar un prototipo para que ellos luego puedan continuar con el trabajo con lineamientos ya establecidos.* |

|  |
| --- |
| **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-1) | 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-1)