

# Guía1. Definición Proyecto APT

## Asignatura Capstone

### A. PARTE I

#### 1. Antecedentes Personales

A continuación, se presenta una tabla en la que debes completar la información solicitada.

Nombre estudiantes	Luis Fernández, Fernanda Llantén, Manuel Aranda, Diego Valdivia
Rut	20.813.559-7   20.640.496-5   21.036.337-8   20.225.513-2
Carrera	Ingeniería Informática
Sede	Puente Alto

#### 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	Planificador de Clases.
Área (s) de desempeño(s)	Integración de plataformas, Ingeniería en informática
Competencias	<ul style="list-style-type: none"><li>• Construir Modelos de datos</li><li>• Desarrollar una solución de software</li><li>• Ofrecer propuestas de solución informática</li><li>• Construir programas y rutinas de variada complejidad</li><li>• Realizar pruebas de certificación</li><li>• Resolver las vulnerabilidades sistémicas</li><li>• Gestionar proyectos informáticos</li></ul>

### 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	Dentro de la educación en los colegios, siempre se hace mención de lo difícil que es hacer las planificaciones para el año escolar durante los veranos. Diversos profesores recalcan que no cuentan con plataformas las cuales les permitan generar planificaciones en gran escala, abarcando aprendizajes esperados, rutinas o objetivos. Ahí es donde buscamos sembrar nuestro Software, solucionando estas problemáticas ofreciendo un sistema de informática.
Descripción del Proyecto APT	Se espera lograr un software el cual permita a los profesores agilizar su proceso de planificación de clases anuales, proporcionando opciones como; <ul style="list-style-type: none"> <li>● Plantillas de planificación</li> <li>● Integración con el círculo nacional</li> <li>● Compartir y colaborar con otros usuarios</li> <li>● Evaluación y progreso</li> </ul>
Pertinencia del proyecto con el perfil de	Nuestro software se relaciona directamente con nuestro perfil de egreso, en el aspecto en que este sistema puede ser perfectamente lanzado al mercado una vez realizado. Esto destacaría nuestra capacidad de realizar sistemas informáticos complejos.
Relación con los intereses profesionales	Como se mencionó anteriormente, la capacidad de realizar sistemas complejos, potencian nuestras habilidades y mejoran nuestro perfil como estudiantes.
Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT	<p>Creemos que es factible llevar a cabo este proyecto debido a que contamos con una necesidad clara la cual debe ser solucionada, a su vez contamos con el conocimiento, el tiempo y la tecnología para poder concretar dicho proyecto. A su vez creemos que tendría un gran impacto dentro del mercado.</p> <p>Además creemos en su factibilidad debido a que el tiempo es suficiente para desarrollar el sistema, gracias a la planificación que hemos desarrollado en la primera instancia definiendo horarios y días de trabajo para un desarrollo organizado.</p> <p>Se tiene en consideración los factores externos los cuales podrían llegar a complicar el desarrollo efectivo, como serian los cortes de luz o problemas de internet, se espera no poder trabajar durante unas 30 horas en total, una de las maneras en la que podríamos mitigar este contratiempo sería trasladarse a un lugar donde se tenga luz e internet como sería Duoc.</p>

## B. 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 de nuestro trabajo es poder brindar una herramienta con alta utilidad para profesores, solucionando una de sus problemáticas más grandes, la cual es realizar planificaciones de clases
Objetivos específicos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Que el sistema brinde plantillas o pautas las cuales agilicen la planificación</li><li>• Permitir que el sistema permite descargar la planificación en diversos formatos</li><li>• El sistema debe permitir un sistema de progreso y seguimiento de su proceso de planificación</li></ul>

### 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
<p><i>Describe cómo abordarás el problema o situación que se identificó anteriormente, señalando la metodología que se utilizará para cumplir con tu objetivo.</i></p> <p><i>Cuando el proyecto a desarrollar es grupal, es necesario incorporar la definición de las funciones, tareas y responsabilidades asociadas a cada integrante del equipo</i></p>

El sistema será llevado a cabo a través de una gestión efectiva de responsabilidades y funciones que cada integrante deberá realizar, esto se irá gestionando mediante las reuniones diarias ,

## 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	Definición Proyecto	En esta evidencia se desarrolla lo que es la definición del proyecto que se llevará a cabo durante el semestre.	Se avanza en este apartado debido a que es la decision mas importante para comenzar este proyecto, ya que al no estar de acuerdo en este punto podría traer conflictos en un futuro
Avance	Documentación	Documentación de la gestión del proyecto realizada en la etapa 1	Este avance servirá para generar una guía para el desarrollo y así ir cumpliendo paso a paso todo lo decidido en dicha etapa.
Avance	Desarrollo	Evidencia de parte de el desarrollo del Software	Este avance servirá de hincapié para que el docente permita realizar sugerencias o cambios que ameriten el desarrollo del proyecto.
Avance	Desarrollo Completado	Desarrollo del Software completado y listo para la evaluación de etapa 2 y posteriores	Permitirá concretar la evaluación de nuestro proyecto
Final	Acta de Cierre		

## 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 <sup>1</sup>	Observaciones
Nombra las competencias o unidades de competencias que se relacionan con las diferentes actividades requeridas para el desarrollo de la actividad.	Definición de Proyecto APT.	Como grupo veremos la opción más factible para llevar a cabo un buen proyecto	Nombra los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades definidas.	Esta actividad tendrá una duración de un día.	Todo el equipo será responsable de esta actividad debido a que es una decisión que se toma en conjunto.	no hubo complicaciones ya que todo el grupo estuvo de acuerdo con el proyecto que realizaremos
	Realizar la documentación necesaria para el proyecto	En esta actividad plasmamos toda la planificación del proyecto para posteriormente llevarlo a cabo.	Plantillas entregadas por el docente, computadores, internet.	Esta actividad tendrá una duración de 25 días	Todo el equipo será responsable de esta actividad debido a que es una decisión que se toma en conjunto.	No iniciado
	Acta de constitución	En esta tarea se desarrollara el acta de constitución del proyecto donde se expondrán los puntos a tener en cuenta para su inicio	Plantillas entregadas por el docente, computadores, internet.	Se espera que esta actividad tenga una duración de dos días máximo.	Todo miembro del equipo será responsable de esta actividad debido a que es un documento extenso.	No iniciado
	Carta Gantt	Esta tarea definirá las duraciones de las tareas más detalladamente.	Plantillas entregadas por el docente, computadores, internet.	Se espera terminar en un día.	Todo el equipo será responsable debido a que se definirán las fechas de trabajo y se debe considerar la	No iniciado

<sup>1</sup> 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.

					disponibilidad de cada miembro	
	Plantilla de Requerimientos	Esta tarea definirá los requerimientos del proyecto de forma detallada.	Plantillas entregadas por el docente, computadores, internet.	Se espera terminar en un día.	Todo el equipo será responsable	No iniciado
	Mockups	Esta tarea plasmara las vistas del proyecto	Plantillas entregadas por el docente, computadores, internet.	Se espera terminar en un día.	Todo el equipo será responsable	No iniciado
	Informe ERS	En esta tarea se definirá las especificaciones del sistema	Plantillas entregadas por el docente, computadores, internet.	Se espera terminar en un plazo de dos días.	Todo el equipo será responsable	No iniciado
	Casos de USO Extendido	En esta tarea se desarrollaran los casos de uso del proyecto basado en los requerimientos.	Plantillas entregadas por el docente, computadores, internet.	Se espera terminar en un plazo de dos días.	Todo el equipo será responsable	No iniciado
	Avances de Sprint	En esta tarea se detallarán los avances de este sprint y el siguiente.	Plantillas entregadas por el docente, computadores, internet.	Se espera terminar en un día.	Todo el equipo será responsable	No iniciado
	Minuta de Reunión	Nos organizaremos para tener reuniones diarias para la organización del proyecto	Plantillas entregadas por el docente, computadores, internet.	Se espera terminar en un día	Todo el equipo será responsable	No iniciado

Busca un formato de Carta Ganntt 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.

[illegible]