

# 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 estudiante	Joaquin Mora, Daniel Belmar, Álvaro Salinas, Vicente Vargas.
Rut	<b>21.195.395-0</b>
Carrera	<b>Ingeniería en Informática</b>
Sede	<b>Duoc UC Antonio Varas</b>

#### 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	<i>APP Mi CESFAM</i>
Área (s) de desempeño(s)	<i>Menciona la(s) área(s) de desempeño de tu Plan de Estudio que vas a abordar en tu Proyecto APT.</i>
Competencias	<i>Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.</i> <i>Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.</i> <i>Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.</i> <i>Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.</i>

### 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	<p><i>La salud pública es un área de mucha necesidad que afecta transversalmente a la población en Chile y el mundo, y un tema que afecta a cada uno es la reserva de horas y la comunicación general a la hora de buscar una atención oportuna y de calidad. Este proyecto busca digitalizar dicho proceso y llevarlo a una plataforma clara y fácil de usar.</i></p> <p><i>La ubicación principal de enfoque será ###, pero puede aplicar a cualquier comuna de Chile donde exista un CESFAM y siga existiendo este lento proceso de reserva de horas. Dentro de las principales características de estos se encuentran la gran carga de usuarios/pacientes que necesitan atención, largos tiempos de espera, diverso grupo a atender, incluyendo niños, adultos, ancianos, discapacitados, enfermos puntuales, crónicos, entre otros. El valor que se busca otorgar va hacia la organización y eficacia de atención de estos centros de salud, de forma que le permita a las personas tener mayor orden y claridad para gestionar su atención de salud, a la vez que le permite a los especialistas de dichos centros el tener organizado y poder atender con claridad a sus pacientes.</i></p>
Descripción del Proyecto APT	<p><i>Buscamos crear una plataforma digital/aplicación móvil para CESFAM que digitalice varios procesos manuales y/o lentos relacionados a la atención y comunicación con los clientes, de forma que agilice la atención de estos y mejore la calidad de la atención al ordenar aspectos como la solicitud de horas de atención, muestras y documentos varios.</i></p>
Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso	<p><i>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.</i></p> <p><i>¿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?</i></p>
Relación con los intereses profesionales	<p><i>Señala cómo se relaciona el Proyecto APT que propones con tus intereses profesionales.</i></p> <p><i>¿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?</i></p>
Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT	<p><i>Considerando que tenemos 2 clases a la semana de hora y media en promedio cada una, y que tenemos poco menos de 4 meses para el desarrollo completo del mismo, (3 meses en la práctica a la hora de redactar este informe) tuvimos que definir y reducir varias de las funcionalidades que se tenían en mente originalmente a aquellas que son las más importantes para el objetivo principal del proyecto, así como dejar aquellas que tuviéramos más conocimientos/facilidad para desarrollarlas y documentarlas, y ya con la primera fase de definición del mismo casi terminada, creemos que hay una buena oportunidad de poder completar este proyecto en el periodo establecido con un nivel de funcionalidad aceptable para el cliente y usuario.</i></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	<i>Desarrollar una aplicación móvil con vista usuario/controlador, que tenga un sistema conectado a una base de datos y que pueda manejar distintas funcionalidades de reserva y solicitud de información, junto con la documentación asociada para definir bien el funcionamiento de la misma.</i>
Objetivos específicos	<i>Documentar adecuadamente y de forma oportuna todo el ciclo de vida del proyecto, incluyendo cada sprint, prueba, e iteración de la misma.</i> <i>Crear y conectar una base de datos funcional que esté separada entre usuarios/clientes, y controladores, con funciones y accesos diferenciados entre sí.</i> <i>Crear una aplicación móvil con un frontend y backend funcional y sin mayores errores de funcionamiento/logística.</i> <i>Desarrollar un proyecto teniendo en mente la seguridad de los datos manejados.</i>

### 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
<i>Describe cómo abordarás el problema o situación que se identificó anteriormente, señalando la metodología que se utilizará para cumplir con tu objetivo.</i> <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>

## 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	Documentos Fase 1	Documentos de fase inicial del proyecto, incluyendo Acta de constitución, EDT, carta Gantt y matriz RACI, junto a otros informes varios individuales y grupales.	Evidencia estándar y de referencia para las bases del proyecto y modalidad de trabajo.
Avance	Documentos Fase 2 - inicio	Documentos de fase de desarrollo del proyecto, en la fase de inicio de esta, incluyendo planes de gestión, desarrollo, mantenimiento, testing, base de datos, entre otros a definir.	Evidencias estándar para definir metodologías de trabajo y documentos a seguir para el desarrollo de la misma.
Avance	Documentos Fase 2 - cierre	Documentos de fase de desarrollo del proyecto en la fase final de esta, incluyendo resultados de testing, sprints y KPIs/KRIs.	Evidencias para evaluar el cumplimiento y grado de éxito de la fase de desarrollo.
Final	Documentos Fase 3	Documentos de cierre del proyecto, incluyendo acta de cierre, reflexión del mismo y grupal sobre el desempeño de cada uno y cruzado a lo largo del proyecto.	Evidencias para demostrar el cierre adecuado y completo del proyecto de título.

## 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	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

<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.

[illegible]