

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	Agustin Ignacio Vergara Videla Ignacio Andres Gutierrez Martinez
Rut	20.959.092-1 21.081.506-6
Carrera	Ingenieria en Informatica
Sede	Antonio Varas

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>Portal de Donaciones</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	<ul style="list-style-type: none">• Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización.

	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.• Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.
--	---

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 propósito de este proyecto es desarrollar un portal web que facilite la realización de donaciones a diversas corporaciones de ayuda y colectas de dinero destinadas a personas que lo necesiten. Este portal busca ser un puente entre donantes y organizaciones o personas particulares, centralizando y visibilizando las iniciativas de ayuda en un solo sitio accesible. A través de este portal, se pretende no solo simplificar el proceso de donación, sino también aumentar la transparencia y confianza en las iniciativas de recaudación, asegurando que los fondos lleguen a su destino de manera eficiente y segura.
Descripción del Proyecto APT	<i>Con este proyecto buscamos lograr concientizar, motivar y aumentar la transparencia de la realización de donaciones gracias a la creación de un portal web, donde participaron la gran cantidad de fundaciones y/o personas que necesitan ayuda, uniendo todas en una página tipo marketplace pero de donaciones. donde cada caso tendrá la oportunidad de contar su historia y el porqué necesita la ayuda. Luego cada persona que quisiera realizar una donación podría leer acerca de el problema por el que pasa cada caso y decidir realizar donaciones a ellos en específico.</i>
Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso	<p>El proyecto llevado a cabo tiene relación con las siguientes competencias del perfil de egreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización. ● Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. ● Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.
Relación con los intereses profesionales	Agustin: El proyecto se relaciona directamente con algunos de mis intereses profesionales, siendo el desarrollo web, el manejo de base de datos y la integración de plataformas, a pesar de que mi mayor interés es todo lo que es ciencia de datos, me gustaría desarrollar algunos portales web.

	Ignacio :Este proyecto se relaciona con algunos de mis intereses profesionales como lo son el trabajar en equipo, el desarrollo de páginas web, el ayudar a causas benéficas, evitar problemas de seguridad de páginas web, buscar solucionar problemas cotidianos, entre otros.
Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT	La factibilidad del proyecto radica en la disponibilidad de las herramientas necesarias, como el entorno de desarrollo web, la integración con Webpay, y el uso de Oracle como base de datos. Además el proyecto está diseñado para completarse dentro del marco de tiempo de la asignatura, aprovechando los conocimientos adquiridos durante la carrera.

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	Desarrollar un portal web que facilite las donaciones a corporaciones de ayuda y colectas para personas en necesidad, utilizando Webpay y Oracle como herramientas principales.
Objetivos específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Fomentar la realización de donaciones. • Aumentar el número de donaciones realizadas por mes. • Facilitar la realización de donaciones. • Accesibilidad en la realización de donaciones. • Aumentar la visibilidad de las corporaciones y personas que buscan donaciones.

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

Para la ejecución del proyecto del portal de donaciones, hemos decidido usar una metodología en cascada. Este enfoque es apropiado para este tipo de proyectos debido a su estructura secuencial y clara, que facilita el control riguroso de cada fase, asegurando que se cumplan todos los objetivos antes de avanzar al siguiente paso

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
		<i>Describe las evidencias acordadas con tu docente, siempre teniendo en mente que estas deben dar cuenta del desarrollo de tu Proyecto APT.</i>	

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	Observaciones
<i>Nombra las competencias o unidades de competencias que se relacionan con las diferentes actividades requeridas para el desarrollo de la actividad.</i>	<i>Señale el nombre de la tarea o actividad.</i>	<i>Describe la tarea o actividad.</i>	<i>Nombra los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades definidas.</i>	<i>Escribe la duración de actividades o tarea.</i>	<i>Escribe el nombre del integrante del equipo responsable de la actividad y tareas asociadas.</i>	<i>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.</i>

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.

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.

