

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	Group One Technologies
Rut	José Saldías – 17.810.094-7 Marcelo Huichulef – 20.848.146-0 Patricio Romero – 20.943.852-6 Héctor Jaramillo – 13.581.806-2
Carrera	Ingeniería en Informática
Sede	Plaza Vespucio

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	Agenda Beauty Time, Sistema para...
Área (s) de desempeño(s)	<ul style="list-style-type: none">- Planificación- Gestión- Desarrollo y programación de proyecto.
Competencias	<ol style="list-style-type: none">De acuerdo con las competencias genéricas, este Proyecto APT nos permitirá resolver situaciones problemáticas del mundo laboral, utilizando elementos de la estadística descriptiva para la generación de reportes tipo dashboard, mejorando así la medición de los KPI.En cuanto a competencias de la especialidad, este proyecto nos permitirá desarrollar una solución de software, implementando técnicas para sistematizar la gestión de agenda, inventario y venta de productos, asegurando el logro de los objetivos de la empresa.

- | | |
|--|--|
| | <p>✓ Este proyecto también nos permitirá construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la empresa y que además se apegue a un diseño escalable en el tiempo.</p> <p>4. Finalmente, este proyecto de software nos permitirá cumplir con las <u>normas de seguridad exigidas por la industria</u>, tanto en las transacciones como en el manejo de la información personal de cada usuario.</p> |
|--|--|

↓ SPECIFICAR

¿?

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.

<p>Relevancia del proyecto APT</p> <p><i>Comenzar las neguiteras</i></p>	<p>Este proyecto busca abordar la gestión de toma de horas y agendamiento, venta de productos, seguimiento, publicidad y CRM de un salón de belleza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Por qué escogiste este tema? – Es un proyecto real que se nos presentó para dar solución a un nuevo salón de belleza que necesita mantener un control sobre las atenciones y calendarización de sus servicios para los clientes. • ¿Por qué es relevante este tema para el campo laboral de tu carrera? Porque abarca todas las competencias de nuestro perfil académico. • ¿Dónde se ubica la situación que vas a abordar? (Ejemplo: región, comuna o institución) ¿Cuáles son las características principales de ese lugar? Está ubicado en Peñalolén Alto, Santiago, y su principal característica es que es un salón de alto estándar, donde necesita gestión informática profesional. • ¿A quiénes afecta o impacta la situación que vas a abordar? (Ejemplo: Grupo etario, usuarios de algún servicio, etc.) Este proyecto tiene impacto en personas de todas las edades, pero se enfoca mayoritariamente al grupo femenino. <p><i>ff</i> <i>ff</i> <i>py su</i></p>
<p>Descripción del Proyecto APT</p>	<p>Esperamos poner en marcha nuestros conocimientos, <u>ganar experiencia</u>, y lograr un resultado positivo, <u>abordando todos los requerimientos</u>, <u>filtrando lo que podemos ejecutar en primera instancia</u>, aplicando nuestras <u>habilidades individuales y grupales</u>.</p> <p><i>ff</i> <i>SCRUM</i></p>
<p>Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso</p>	<p>Este proyecto se relaciona <u>en 100%</u> con nuestro perfil de egreso, puesto que tendremos la posibilidad de <u>planificar</u>, <u>gestionar</u> y <u>desarrollar una aplicación web</u>, competencias que son muy necesarias para este proyecto que necesita una solución integral.</p> <p><i>ff</i> <i>ff</i></p>
<p>Relación con los intereses profesionales</p>	<p>Se relaciona directamente con la ingeniería, porque <u>personalmente me gusta gestionar soluciones</u>, <u>resolver problemas</u>, <u>crear procedimientos</u>, y <u>brindar ayuda con mis conocimientos</u>.</p> <p>Sin duda este proyecto me ayuda a ganar confianza y experiencia para enfrentar nuevos desafíos profesionales y personales.</p> <p><i>NOS</i> <i>ff</i> <i>ff</i></p>

Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT	<p><i>¿Por qué crees que es posible desarrollar tu Proyecto APT?:</i></p> <p><i>Es posible desarrollarlo porque tenemos la experiencia del portafolio anterior, ya lo tenemos bastante avanzado y con los conocimientos que hemos logrado este año, creo que el proyecto se ejecutará de manera fluida, no exenta de posibles riesgos, los que tendremos que abordar como desafíos positivos.</i></p> <p>(1) <i>Duración del semestre: 6 meses</i> (2) <i>Horas asignadas a la asignatura: 180 hrs.</i> (3) <i>Materiales requeridos: Computadores.</i> (4) <i>Factores externos que facilitan su desarrollo: Experiencia y herramientas de software.</i> (5) <i>Factores externos que dificultan su desarrollo y cómo podrías solucionarlo: El Clima, Economía, Competencia, son algunos factores externos que podrían afectar nuestro proyecto, pero con una buena planificación y anticipándonos a estos factores, podríamos solucionarlos de buena manera.</i></p>
---	---

tiempo HH, Dific técnico; alcance

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 un software para nuestro cliente el cual incluya todos los requerimientos funcionales y no funcionales, con el fin de mejorar su eficiencia, aumentar la satisfacción de los clientes del salón de belleza, estilistas y optimizar la gestión del negocio. Este sistema debe estar completamente desplegado para su uso en un período de 6 meses, logrando una adopción inicial de al menos el 70% de los usuarios dentro de los primeros 3 meses de lanzamiento.</i>
Objetivos específicos	<i>Automatizar el proceso de Agendamiento de los clientes, a través del análisis, levantamiento y desarrollo de una solución informática modalidad web, considerando además promover sus productos, gestionar los diferentes módulos y secciones, tales como Marketplace, Gestión de Stock, gestión financiera y comercial a través de la visualización de información valiosa para la toma de decisiones a nivel gerencial y la gestión de las ventas.</i>

30 5 en SMART

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

Usaremos la metodología Ágil Scrum debido a su capacidad para adaptarse a los desafíos cambiantes y complejos que puede tener este proyecto. Por lo mismo, la naturaleza de los riesgos que pueden surgir, que abarcan desde fallos técnicos hasta cambios regulatorios, requiere un enfoque ágil que priorice la entrega de valor de manera iterativa. Esta metodología Scrum nos proporciona un marco de trabajo flexible que permite la rápida identificación y mitigación de riesgos a través de ciclos cortos de desarrollo, los que conocemos como sprint (producto entregable). Además, la colaboración continua de nuestro equipo y los stakeholders debe garantizar una alineación constante con las necesidades y expectativas del proyecto, lo que resulta fundamental para abordar los riesgos de manera efectiva y lograr los objetivos establecidos.

Cuando el proyecto a desarrollar es grupal, es necesario incorporar la definición de las funciones, tareas y responsabilidades asociadas a cada integrante del equipo.

Cargo	Responsabilidades
José Saldías	DevOps / QA / Scrum Master
Marcelo Huichilef	DevOps / QA / Scrum Master
Patricio Romero	DevOps / QA / Scrum Master
Héctor Jaramillo	DevOps / QA / Scrum Master

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.

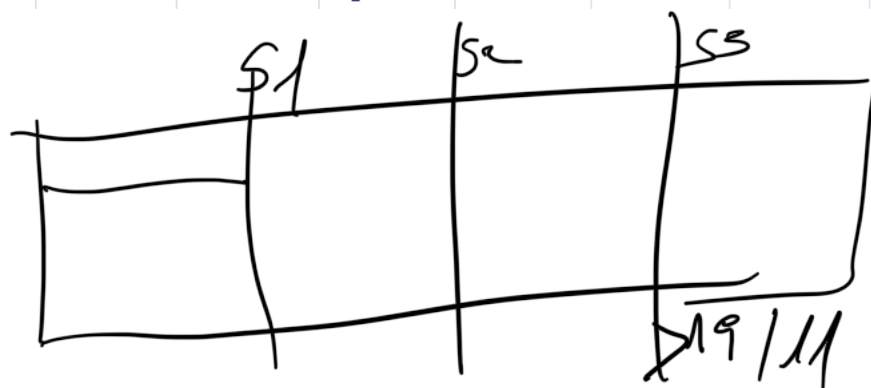
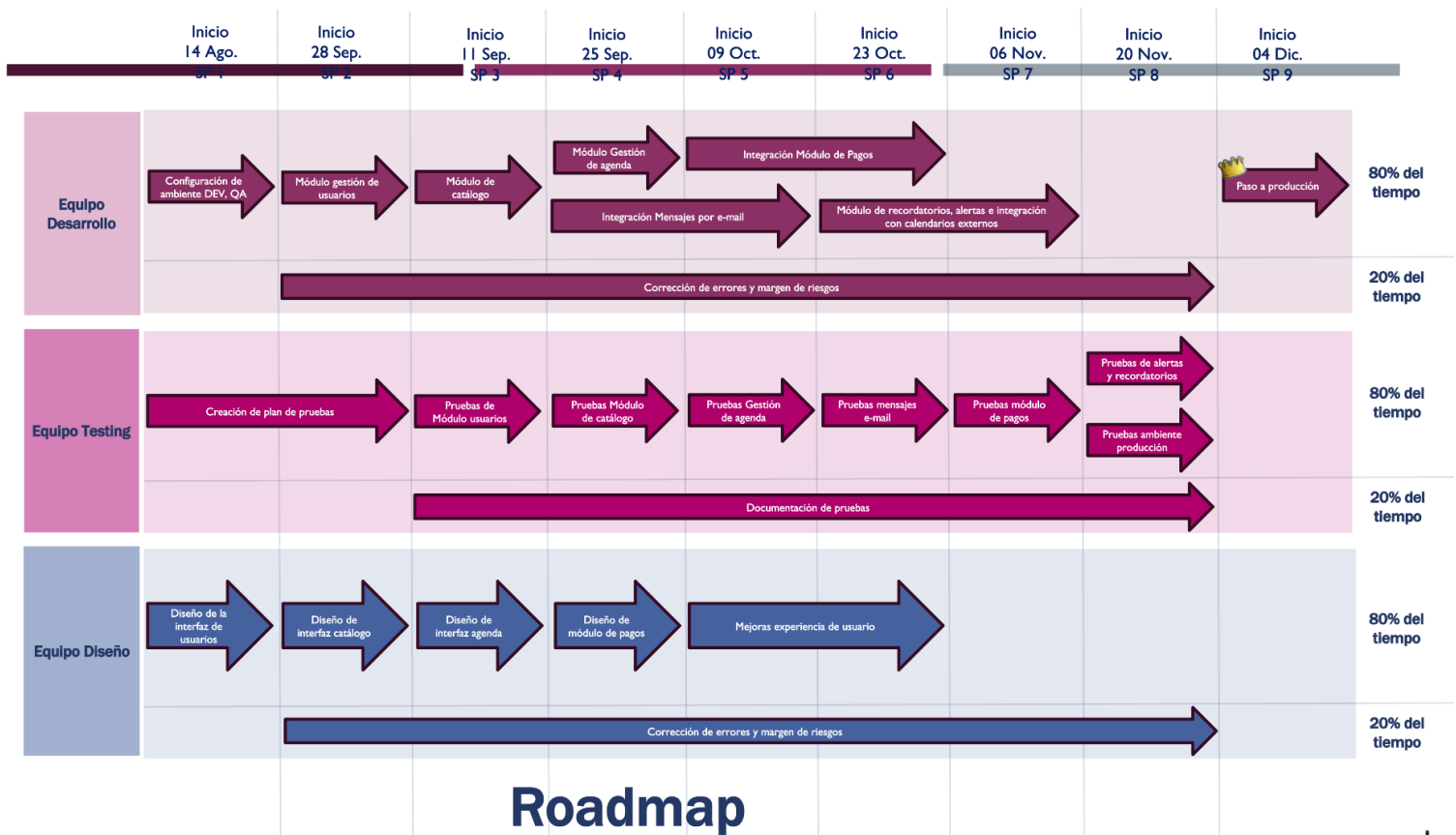
Plan de Trabajo Proyecto APT						
Competencia o unidades de competencias	Nombre de Actividades/Tareas	Descripción Actividades/Tareas	Recursos	Duración de la actividad	Responsable ¹	Observaciones
<i>Nombra las competencias o unidades de competencias que se relacionan con las diferentes actividades requeridas 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.

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																		



Done la
BPD