

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	Sebastian Madrid Aedo
Rut	17518203-9
Carrera	INGENIERÍA EN INFORMÁTICA
Sede	SAN JOAQUIN

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>Proyecto ips- saldo insoluto.</i>
Área (s) de desempeño(s)	<i>Programacion web Administración de base de datos Gestion de proyectos</i>
Competencias	<i>Competencias</i> <ul style="list-style-type: none">▪ Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.▪ Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.▪ Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.▪ Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos

--	--

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>Históricamente el proceso para gestionar la documentación de los “saldos insolutos” dentro del IPS a sido dificultosa y lenta dentro de su proceso de gestión debido al concepto de firmas, esta situación genera un espacio para construir una solución de software que permita ante todo aligerar este proceso y hacerlo más amigable tanto para el usuario como para el funcionario “de a pie”, agregando también una forma de eliminar el papel como medio para hacer trámites - este trámite utiliza mucho papel dentro de su ejecución- . esto responde a la necesidad del estado que busca la reducción e incluso anulación de la necesidad de que se use el papel,este proyecto se escogió bajo 2 razones, la primera es que Permite un avance en el desarrollo de los saldos insolutos y por otro lado permite hacer más fácil un proceso que para los deudos de un fallecido es dificultoso desde el punto de vista psicológico, los trámites post mortem son difíciles de hacer por esta misma razón y permitirá indirectamente generar una suerte de acompañamiento al deudor para que el trámite sea corto e indoloro.Este proyecto tomará como base el chileatiende ubicado en Providencia, en la calle HOLANDA 254 e impactará A todas las personas que tengan parientes fallecidas que tengan beneficios sociales no cobrados</i></p>
<p>Descripción del Proyecto APT</p>	<p><i>Creación de un proyecto que permita acelerar, mejorar y gestionar los tramites de saldo insoluto para los funcionarios públicos, los cuales están hechos de manera “manual” todavía, se busca no solo mejorar la gestión, sino también simplificar el proceso de firma de estos trámites para los herederos de la persona fallecida</i></p>
<p>Pertinencia del proyecto con el perfil de egreso</p>	<p><i>Teniéndose el perfil de egreso de la siguiente manera</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.</i> <i>2. Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.</i> <i>3. Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.</i> <i>4. Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos</i> <p><i>El proyecto diseña, desarrolla, implementa y despliega soluciones informáticas, resolviendo problemas complejos en el area de la informatica I, esto se justifica pues se detectó una necesidad dentro de un proceso de la gestión pública (pérdida de documentacion,firmas hechas en sucursal en físico,anulación del papel como parte del proceso de la gestión del estado) todos estos antecedentes permiten respaldar la solución mencionada, pues seguira un standar de calidad que permitira conseguir el objetivo final de generar un saldo insoluto que cumpla con los requerimientos necesarios. para poder respaldar esto se generan modelos de base de datos complejos los cuales soporten este software además que permiten sistematizar el proceso de desarrollo y los requerimientos y necesidades de CHILEATIENDE</i></p>

Relación con los intereses profesionales	<i>Mas que interés profesional se pretende hacer algo integral , por que consideramos que nuestro proyecto contribuye a la nación y ala bienestar social , nuestro interes en lo social y lo tecnológico se mezclan en este proceso , desde el punto de vista de la parte del desarrollo web – que es una de nuestras preferencias – y la parte del desarrollo del impacto de un proyecto real que tenga un impacto real en la sociedad</i>
Factibilidad de desarrollo del Proyecto APT	<i>Debido a que es proyecto de alcance concreto , ya definido y con los procesos estudiados , por lo que la proyección a desarrollar es de 3 a 4 meses, el desarrollo del Front , hecho en HTML, CSS , JAVASCRIPT , la base de datos se ejecuta en oracle cloud bajo la gestión de 3 esquemas , por lo tanto es un proceso factible , pues es un proyecto concreto y compacto que no tienes grandes requerimientos - pero de un impacto gigante - a nivel nacional</i>

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 sistema informático que permita gestionar eficientemente los procesos asociados al saldo insoluto de beneficiarios fallecidos, integrando la carga y almacenamiento de documentación, la validación de firmas electrónicas y el acceso controlado por parte de funcionarios y jefes de sucursales y/o jefe de plataforma .</i>
Objetivos específicos	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Diseñar una base de datos estructurada y no estructurada, para almacenar la información relacionada con causantes, herederos, solicitudes y documentación necesaria para gestionar dicho saldo insoluto</i> • <i>Implementar una interfaz web que permita a los funcionarios ingresar solicitudes de saldo insoluto y consultar el estado de las solicitudes de saldo insoluto para poder trabajarse , incluyendo la carga de documentos y generación de firmas digitales.</i> • <i>implementar una interfaz de aprobacion de dichos saldos insolutos a las jefaturas .</i> • <i>Integrar mecanismos de firma electrónica y autenticación mediante ClaveÚnica u software externo generado para este proyecto en particular</i> • <i>Establecer protocolos de validación documental y control de acceso para garantizar la integridad, seguridad y trazabilidad de la información procesada.</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

*Para el desarrollo del presente proyecto se utilizará la **metodología de desarrollo en cascada**, la cual se caracteriza por ser un enfoque lineal y secuencial. Esta metodología permite avanzar de manera estructurada a través de etapas definidas: análisis de requerimientos, diseño, implementación, pruebas y despliegue, asegurando así un control detallado en cada fase del desarrollo.*

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	documentacion software	documentación de software	
avance	documentacion	documentacion de capstone general	
avance	avance de software	front end	
avance	avance de software	base de datos	
final	software complementario y/o api rest registro civil	software de firma electronica para saldo insoluto	
final	software terminado	software terminado de saldo insoluto	
final	manual	manual de software terminado	
final	informe final	informe sobre creacion del software	

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</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</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.

desarrollo de la actividad.						propuestas para llevar a cabo el plan de trabajo.
programacion	Crear la base de datos	Crear y configurar una base de datos para realizar las consultas	Acceso a computador	1 semana	jose olivares	limitantes de la base dedatos en funcion de los esquemas de oracle
programcion	Crear el fornt-end	Crear una interfaz de usuario que sea intuitiva y agradable a la vista	Software visual studio	2 semanas	sebastian madrid	compatibilidad de front con coneccion de base de datos
programacion	Programar la lógica de informática	Desarrollar los modulos que harán que funcioné la solución informática	Software visual studio code	1 mes	jeremy	tiempo de adaptacion a la necesidad de adpatra nuevas metodologias de manejo de datos
programacion	Crear la documentación respecto al proyecto	Crear documentos de alto nivel que segmenten cada aspecto del proyecto para un mejor entendimiento	word /excel	durante todo el proyecto /tarea transversal	sebastian madrid	ninguna enparticular , quizás la gran cantidad de documentos a crear en funcion del tiempo
programacion	crear pruebas de casos de uso	crear pruebas de verificación de casos de uso	sonnar		Sebastian Madrid Aedo	ninguna

***en general , todos los desarrolladores podran distribuirse las tareas, y no necesariamente responsable , la funcion final es que todos los trabajadores es terminar el software en tiempo y forma ,todo recurso utilizado es gratuito**

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.

Fase 1

[illegible]

Fase 1

[illegible]

Fase 1

[illegible]

Guía Estudiante - Definición Proyecto APT
Fase 1

