**Guía3. Informe final Proyecto APT**

**Asignatura Capstone**

|  |
| --- |
| **1. Informe final Proyecto APT** |
| El objetivo de este informe es que describas los aspectos más relevantes de tu Proyecto APT. Es importante que fundamentes las decisiones que tuviste que tomar a lo largo del proceso.  A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada, los que dan cuenta del resumen de tu proyecto APT y sus principales resultados. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del proyecto | **Proyecto de Saldo Insolutos -IPS** |
| Área (s) de desempeño(s) | *-programacion web*  *-administracion de base de datos*  *Gestion de proyectos* |
| Competencias | *Competencias*   * *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.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Contenidos del informe final** | |
| 1. Relevancia del proyecto APT | *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* |
| 2. Objetivos | *Objetivo general*  *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 .*  *Objetivo especifico*   * *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* * *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.* * *implementar una interfaz de aprobacion de dichos saldos insolutos a las jefaturas .* * *Integrar mecanismos de firma electrónica y autenticación mediante ClaveÚnica u software externo generado para este proyecto en particular*   *Establecer protocolos de validación documental y control de acceso para garantizar la integridad, seguridad y trazabilidad de la información procesada.* |
| 3. 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.* |
| 4. Desarrollo | * *Descripción de las etapas o actividades del Proyecto APT.*   *¿Cuáles fueron las etapas o actividades que desarrollaste en tu Proyecto APT?*   * *Dificultades y facilitadores en el desarrollo del Proyecto APT.*   *El ips me dio todas las facilidades para poder generar nuestro proyecto , tuvimos todas las instalaciones para poder programar tranquilo por un lado y poder trabajar , por otro lado nuestra conbfiguracion en FLASK nos dio la oportunidad de tener un entorno apropiado para poder trabajar y adaptarnos a los cambios necesarios de nuestro trabajo , además que para este tipo de api existe mucho soporte documerntado que nospermitió saber metodologías para cambiar el código en caso de necesidad o si no una mertodologia no funcionaba , lo mas dficil fue mas que generar las apis para enrutar el software fue hacer conversar a 2 aplicaciones distintas con una tabla de enlace , si bien programadas bajo el mismo paramertro y si bien la aplicación externa es una appa que crea usuarios por rut y entrega una firma ,que converse con y valide las fiermas fue difícil , por lo que se tomo la idea justamentre hacer el enlace con los ruts mas que con los iDS , de esa manera se logro un software que no requiere mayor análisis* |
| 5. Evidencias | *Evidencias al final* |
| 6. Intereses y proyecciones profesionales | * *Reflexión sobre el aporte del Proyecto APT en el desarrollo de los intereses profesionales.*   *¿De qué manera tu Proyecto APT te sirvió para tener mayor conocimiento de tus intereses profesionales? Luego de terminar tu Proyecto APT, ¿tus intereses profesionales siguen siendo los mismos que planteaste al comienzo de la asignatura?*   * *Proyecciones laborales a partir de Proyecto APT.*   *¿Qué intereses profesionales te gustaría explorar o seguir profundizando?*  *¿Cómo te proyectas laboralmente después de haber terminado tu Proyecto APT?* |

