

| **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 | *SecData* |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | *Menciona la(s) área(s) de desempeño de tu Plan de Estudio que abordaron tu Proyecto APT.* |
| Competencias | *Menciona las competencias de tu Plan de Estudio que abordaste en tu Proyecto APT.* |

| **Contenidos del informe final** | |
| --- | --- |
| 1. Relevancia del proyecto APT | * *Señala qué problema buscó solucionar tu proyecto y su relevancia para el contexto de la profesión. Algunas preguntas que pueden ayudarte a responder este apartado son:* * *Para el equipo es relevante la nueva ley, ya que tenemos poca experiencia en seguridad y sabemos que es un tema de importancia severa. También nos sirve para informarnos de la nueva ley y poder actuar ante esta en los futuros proyectos.* Como sabemos desarrollar nos faltaba aprender la seguridad del software y de los datos. * *Nuestro proyecto APT se ubica en* ***Chile****, donde la Ley N° 19.628 establece los requerimientos legales para la protección de datos personales. Muchas empresas en Chile, especialmente las pequeñas y medianas, enfrentan desafíos para adaptarse a estas regulaciones.* * *Afectados por la Situación:*   + ***Empresas****: Que deben cumplir con la ley y evitar sanciones.*   + ***Usuarios y ciudadanos****: Que tienen derecho a la protección de su información personal y buscan un manejo ético de sus datos.*   + ***Grupos etarios****: Adultos jóvenes y adultos, que son usuarios activos de servicios digitales y tienen mayor conciencia sobre la privacidad de sus datos.* * *Aporte de valor :*    + ***Facilita el cumplimiento normativo*** *para las empresas, reduciendo el riesgo de multas y sanciones.*   + ***Aumenta la confianza de los usuarios*** *al garantizar la seguridad y privacidad de sus datos personales.*   + ***Contribuye a una cultura de protección de datos*** *dentro de las organizaciones, promoviendo un manejo ético y responsable de la información.* |
| 2. Objetivos | * *Objetivo general:*   + *Desarrollar una solución tecnológica que brinde el cumplimiento de la Ley N° 19.628 sobre Protección de la Vida Privada y Protección de Datos Personales, asegurando que las empresas tengan los datos de sus clientes encriptados y que el consentimiento sea un derecho en los usuarios.* * *Objetivos específicos:*   + *sistema de encriptación de datos.*   + *Desarrollar un módulo de consentimiento informado.*   + *Sistema de registro del ciclo de vida de los datos.*   + *Evitar multas en las empresas por la nueva ley.* |
| 3. Metodología | * *Metodología utilizada y su pertinencia para cumplir objetivos.*   *El equipo se decidió para trabajar en conjunto con la metodología Cascada , donde tiene un enfoque secuencias, donde cada fase debe completarse antes de pasar a la siguiente.*  *Fases :*   1. *Fase de planificación.* 2. *Fase de análisis y diseño.* 3. *Fase de desarrollo.* 4. *Implementación y cierre.*   *La Metodología de Cascada era pertinente para el proyecto APT debido a:*   * *Claridad en los requisitos.* * *Facilidad de seguimiento.* * *Documentación en cada fase.* * *Enfoque organizado.* |
| 4. Desarrollo | * *Etapas o Act del proyecto APT*   ***1. Fase de planificación:***   * *1.1. Acta de constitución.* * *1.2. Estructura de Desglose del Trabajo (EDT).* * *1.3. Carta Gantt.* * *1.4. Matriz RACI.* * *1.5. Identificación de requisitos legales.* * *1.6. Análisis de Impacto en la Privacidad (PIA).*   ***2. Fase de análisis y diseño:***   * *2.1. Modelo de procesos de negocios.* * *2.2. Diseño del sistema de consentimiento de datos.* * *2.3. Políticas de retención y encriptación de datos.* * *2.4. Toma de requerimientos.* * *2.5. Diagrama de arquitectura.* * *2.6. Mockups.* * *2.7. Diagramas UML.* * *2.8. Arquitectura de la base de datos.* * *2.9. Plan de calidad.* * *2.10. Plan de costos.* * *2.11. Plan de riesgos.* * *2.12. Plan de comunicación.* * *2.13. Plan de adquisiciones.*   ***3. Fase de desarrollo:***   * *3.1. Implementación del ambiente y desarrollo.* * *Desarrollo Crud Usuarios + Interfaz.*   *Factores que han facilitado el desarrollo:*   1. *Trabajo en equipo colaborativo:*     1. *La buena comunicación y colaboración constante entre los miembros del equipo han permitido que todos cumplan con sus tareas de manera eficiente y sin conflictos.* 2. *Uso de Discord:*    1. *La implementación de Discord como plataforma de comunicación ha facilitado el intercambio rápido de información y la resolución de dudas en tiempo real generando alineamiento en el trabajo.* 3. *Planificación:*    1. *La creación de herramientas como la Carta Gantt, la Matriz RACI y el EDT ha proporcionado una estructura clara y un cronograma definido* 4. *Documentación:*    1. *Contar con documentación y recursos accesibles ha permitido que todos los integrantes del equipo tengan acceso a la información necesaria para llevar a cabo sus actividades.*   *Factores que han dificultado el desarrollo:*   1. ***Falta de experiencia en ciertas áreas****:*    1. *No hay buena experiencia en seguridad así que tuvimos que consultar a gente externa.* 2. ***Manejo del tiempo****:*    1. *A pesar de tener una planificación clara, hemos notado que algunos plazos son ajustados.*  * *Ajustes realizados.* * *Plan de costos:*   + *Realizamos un ajuste en nuestro plan de costos debido a la necesidad de corregir y actualizar nuestro presupuesto inicial y actual.*   + *Tuvimos que ajustarla para garantizar un marco financiero realista.* |
| 5. Evidencias | * *Adjunta evidencias que permitan dar cuenta del desarrollo del Proyecto APT y sus resultados finales.Ajustes realizados.* * *Seguimos y actualizamos constantemente la carta Gantt elaborada, asegurando el cumplimiento de las tareas y plazos a lo largo de las semanas, lo que nos permitió mantener un control riguroso del avance del proyecto. Cada etapa del desarrollo fue monitoreada y, cuando fue necesario, se realizaron ajustes en la planificación para adaptarnos a los desafíos que surgieron.* * *Además, se mantuvo constancia de las reuniones del equipo a través de la plataforma Discord, donde se registraron tanto los temas discutidos como las decisiones tomadas en cada sesión. Este registro permitió una mejor organización y seguimiento de las tareas asignadas, garantizando que todos los miembros estuvieran alineados con los objetivos del proyecto y que se cumplieran los hitos acordados.* |
| 6. Intereses y proyecciones profesionales | *Después de finalizar el proyecto, nos vemos trabajando en roles que involucren la gestión de proyectos tecnológicos con un fuerte enfoque en ciberseguridad, quizás en empresas que desarrollan software para sectores sensibles como el financiero o el de la salud. También colaborar con equipos interdisciplinarios donde podamos aplicar las habilidades en desarrollo, gestión y seguridad de datos.*  *El Proyecto APT no solo reafirmó mis intereses, sino que también me proporcionó una dirección más clara en cuanto a las áreas que quiero seguir explorando profesionalmente.* |