

| **1. Informe final Proyecto APT** |
| --- |
| El objetivo de este informe es que describas los aspectos más relevantes de tu Proyecto APT. Es importante que fundamenten 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 | Angeles Scheduler |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | * Programación web * Análisis y desarrollo de modelos de datos * Gestión de proyectos TI * Análisis y planificación de requerimientos informáticos * Calidad de software * Arquitectura de software |
| Competencias | * 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. * Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. * Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación. * Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares de industria. * Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización * Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. |

| **Contenidos del informe final** | |
| --- | --- |
| 1. Relevancia del proyecto APT | * En el ámbito de la informática y el desarrollo de software, es fundamental la habilidad para crear soluciones tecnológicas que optimicen los procesos empresariales. Este proyecto es relevante porque se enfoca en desarrollar un sistema de gestión integral adaptado a las necesidades específicas de una empresa de estética, mostrando cómo la tecnología puede mejorar la eficiencia operativa y aumentar la competitividad de una empresa. * El proyecto se enmarca en una empresa de cosmética ubicada en la 8va región, Concepción, un área caracterizada por un mercado competitivo y una demanda creciente de productos de estética.. * El problema afecta principalmente a los administradores y empleados de estas empresas, quienes necesitan herramientas más efectivas para manejar sus actividades diarias. Indirectamente, también impacta a los clientes, quienes podrían beneficiarse de una mejor atención y disponibilidad de productos si la gestión interna de la empresa mejora. * Ofrecerá un valor considerable tanto en el contexto laboral como social. Al proporcionar una plataforma que centraliza y automatiza la gestión de las operaciones de la empresa, se mejorará la eficiencia, se reducirán los errores humanos y se facilitará la toma de decisiones basada en datos. Esto no solo beneficiará a la empresa al mejorar su competitividad y rentabilidad. |
| 2. Objetivos | Angeles Scheduler tiene como objetivo proporcionar a una empresa de estética una solución integral que optimice la gestión de ventas y recursos humanos dentro de la organización. La plataforma busca mejorar la eficiencia operativa, facilitando el control y monitoreo de las actividades comerciales. Con vistas separadas para trabajadores y jefe, Angeles Scheduler está diseñado para centralizar y simplificar la administración de la empresa, asegurando que tanto la gestión de clientes como el análisis financiero se realicen de manera eficaz y organizada. |
| 3. Metodología | Para abordar el problema identificado en el desarrollo del Proyecto APT, se emplea la metodología de desarrollo en cascada. Este enfoque se caracteriza por su estructura lineal y secuencial, lo que permite una gestión clara y organizada de cada fase del proyecto. La metodología en cascada se desglosa en varias etapas, cada una con objetivos específicos y entregables claros.  etapas:   * Planificación del proyecto * diseño del proyecto * desarrollo del proyecto * pruebas del proyecto * despliegue del proyecto * cierre |
| 4. Desarrollo | Etapas o actividades desarrolladas:   * Plan para la dirección del proyecto * Planilla de requerimientos * Definición de alcance * Cronograma * Gestión de riesgo * Mockup * Arquitectura * Base de datos * Modelado base de datos   Dificultades y facilitadores :  Algunos elementos que nos ayudaron en este proyecto fueron plantillas para nuestros documentos realizados y algunas dificultades fueron la mala organización  Ajustes:  No realizamos ajustes. |
| 5. Evidencias | [Requerimientos.xlsx](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1pBFPwst5Bvc8fesrcvjjRvJjgeFWBX6R/edit?usp=sharing&ouid=103661087820685291353&rtpof=true&sd=true)  [Informe\_de\_Arquitectura\_de\_Software.docx](https://docs.google.com/document/d/1zvBOGwSOEkxYMbBy7nKvuCObZKnhhxtF/edit?usp=sharing&ouid=115001007707782140780&rtpof=true&sd=true)  [Acta\_de\_constitucion\_del\_proyecto.docx](https://docs.google.com/document/d/1dEKeq6JRMnx5LlWUSUCZWfA4RsEjj1dT/edit?usp=sharing&ouid=103661087820685291353&rtpof=true&sd=true) |
| 6. Intereses y proyecciones profesionales | Este proyecto nos sirvió para aprender más sobre el desarrollo web, siguiendo metodologías tradicionales, brindándonos más conocimientos en nuestros intereses profesionales. Nuestros intereses profesionales siguen siendo los mismos que al principio.  Nos gustaría explorar más en el área de desarrollo ya sea web o móvil y bases de datos relacionales o no relacionales.  Después de haber finalizado nuestro proyecto nos proyectamos laboralmente en cosas similares, desarrollando sistemas o en bases de datos |