

| **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 | *Skilltrack* |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | * **Desarrollo de Sistemas de Información**  Se refleja en la construcción de una solución web que permite gestionar talleres, niveles, evidencias y participantes con criterios personalizables, integrando componentes backend, frontend y persistencia de datos * **Gestión de Proyectos de Software**  Desde la planificación inicial, modelado de datos, definición de requerimientos y control de versiones hasta la entrega funcional del sistema, se aplica una metodología estructurada para asegurar el éxito del proyecto en un periodo delimitado * **Bases de Datos y Modelamiento de Información**  Se realiza un modelado lógico de base de datos relacional, garantizando la integridad, trazabilidad y normalización de la información * **Calidad de Software**  Se incorporan prácticas de revisión, validación, pruebas funcionales y generación de reportes automatizados para asegurar la robustez del sistema * **TIC aplicadas a la Gestión Educativa**  SkillTrack aporta una solución tecnológica a una problemática no resuelta en contextos educativos informales y extracurriculares, optimizando procesos de seguimiento y toma de decisiones |
| Competencias | * Desarrollar aplicaciones web funcionales y escalables usando tecnologías modernas de desarrollo frontend y backend * Diseñar e implementar modelos de base de datos relacional que garanticen la integridad, consistencia y trazabilidad de la información * Aplicar metodologías de gestión de proyectos para planificar, ejecutar y controlar el ciclo de vida del desarrollo de software * Integrar soluciones tecnológicas en contextos reales, considerando los requerimientos funcionales y no funcionales del entorno * Garantizar la calidad del software mediante pruebas, documentación y validaciones técnicas * Proponer soluciones innovadoras a problemas del entorno utilizando tecnologías digitales |

| **Contenidos del informe final** | |
| --- | --- |
| 1. Relevancia del proyecto APT | Los talleres extracurriculares carecen de herramientas digitales para gestionar el progreso de miembros y analizar datos a nivel institucional. *SkillTrack* automatiza esta gestión, mejorando la organización, transparencia y toma de decisiones estratégicas. |
| 2. Objetivos | Objetivo general   * Desarrollar un sistema web para gestionar talleres extracurriculares   Objetivos Específicos   1. Aumentar la eficiencia operativa.  * Lograr una reducción del 30% en el tiempo empleado en tareas administrativas relacionadas con la gestión de talleres, durante los primeros 2 meses y medio de iniciado el despliegue.  1. Facilitar la toma de decisiones estratégicas.  * Facilitar un sistema de informes que alcance una precisión del 80% en la consolidación de datos a los 5 meses  1. Mejorar la transparencia y comunicación interna.  * Garantizar que al menos el 90% de los actores(apoderados, alumnos y profesores) reporten mejoras en el acceso a la información y claridad en la supervisión al finalizar los 5 meses. |
| 3. Metodología | Se hará uso de la metodología “En Cascada”  Se eligió esta metodología por tener un enfoque secuencial y estructurado, donde cada una de las fases del proyecto se completa antes de pasar a la siguiente fase, así de esta manera aseguramos la calidad del proyecto. |
| 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.*   *¿Qué elementos/aspectos te facilitaron o ayudaron en el desarrollo de tu proyecto APT?*  *¿A qué dificultades enfrentaste en el desarrollo de tu Proyecto APT?*   * *Ajustes realizados.*   *¿Cómo abordaste las dificultades para cumplir con los objetivos? ¿Tuviste que hacer algún ajuste? ¿Qué ajuste?* |
| 5. Evidencias | * *Adjunta evidencias que permitan dar cuenta del desarrollo del Proyecto APT y sus resultados finales.*   *¿Qué evidencias pueden servir para que los demás puedan visualizar y entender las distintas etapas de tu Proyecto APT y el resultado 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?* |