

| **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 | **Sistema Unidad Territorial** |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | **Análisis y Evaluación de soluciones informáticas.**  **Desarrollo de software.** |
| Competencias | * **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.** * **Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.** |

| **Contenidos del informe final** | |
| --- | --- |
| 1. Relevancia del proyecto APT | **Nuestro proyecto abordó la ineficiencia en la gestión administrativa de las juntas de vecinos, que actualmente trabajan con procesos manuales, lo que genera lentitud y dificulta la comunicación con la comunidad.**  **Este proyecto es importante porque permite aplicar herramientas tecnológicas para resolver problemáticas reales a través del diseño e implementación de sistemas, la optimización de procesos administrativos, la mejora de la comunicación entre actores clave y el fomento de la participación comunitaria.** |
| 2. Objetivos | **Objetivo general: Mejorar la gestión de la unidad territorial de una junta de vecinos**  **Objetivos específicos:**  **Uso público:**  **-Facilitar el acceso a distinta información con respecto a noticias y actividades sociales de los vecinos.**  **-Facilitar procesos como la inscripción de vecinos a la junta de vecinos, procesos de gestión de bienes de la comunidad.**  **Uso Interno:**  **-Mejorar la gestión de solicitudes y emisión de documentos**  **-Simplificar la gestión de la información de actividades y noticias, con envíos de notificaciones y avisos a los habitantes.** |
| 3. Metodología | **Para este proyecto decidimos usar la metodología SCRUM, dividimos el tiempo que teníamos en 3 fases y subdividimos las fases en sprints (de una o dos semanas).**  **Estas fases son:**  **Primera fase: Fase de diseño y planificación**   * **Empezamos a realizar la primera documentación y diseño de la solución.** * **Creamos las historias de usuarios y gestionamos los requerimientos**   **Segunda fase: Fase de desarrollo**   * **Las primeras semanas nos dedicamos a preparar el ambiente de desarrollo y aplicaciones necesarias** * **Los siguientes sprints empezamos a modelar los datos y empezar a desarrollar las funciones principales del sistema**   **Tercera fase: Fase de cierre de proyecto**   * **Últimas pruebas antes de la presentación final y cierre del proyecto**   **Debido a que esto es una simulación y no un caso real, no hubo cambios en los requisitos, pero sí repriorización continua de las funciones del sistema lo cual nos permitió garantizar que las funciones más críticas se completaran primero. Además, el enfoque iterativo y las entregas frecuentes nos permitieron identificar y resolver problemas con rapidez.** |
| 4. Desarrollo | **Etapas del Proyecto APT**  1. **Primera fase: Diseño y planificación Definición de objetivos, identificación de requisitos y planificación del sistema.** 2. **Segunda fase: Desarrollo de funcionalidades Implementación de la base de datos, interfaces de usuario y funcionalidades clave.** 3. **Tercera fase: Pruebas y cierre Realización de pruebas de integración, ajustes finales y documentación del proyecto.**  **Dificultades y facilitadores**Dificultades  * **Expulsión de un miembro del equipo por inactividad, lo que afectó el avance en varias tareas.** * **Incumplimiento de plazos debido a la falta de contribución de dicho miembro.**  Facilitadores  * **Conocimiento previo en las tecnologías utilizadas, lo que facilitó el desarrollo y la implementación del sistema.** * **Uso de la metodología SCRUM, que permitió mantener el enfoque y reorganizar las tareas de manera eficiente.**   **Ajustes realizados Ante estas dificultades, se redistribuyeron las tareas entre los miembros restantes, se ajustaron los plazos y se aumentó la frecuencia de reuniones de seguimiento para asegurar el avance del proyecto.** |
| 5. Evidencias | **Las evidencias del desarrollo de este proyecto son:**   * **Modelos/diagramas de la arquitectura del sistema** * **Código fuente del sistema** * **Casos de pruebas** * **Historias de usuario** * **Roadmap** |
| 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?*  **Este proyecto nos ayudó a entender mejor el proceso de desarrollo de sistemas/soluciones tecnológicas y cómo aplicar la metodología SCRUM, además de profundizar en los lenguajes y poner en práctica los conocimientos previos obtenidos en la carrera.**   * *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?*  **A partir de esta experiencia, nos gustaría seguir profundizando en el diseño e implementación de sistemas más complejos y explorar tecnologías avanzadas como inteligencia artificial o big data para abordar problemas en diferentes áreas.** |