**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 | Sistema de Gestión para la Unidad Territorial de la Junta de Vecinos |
| Área (s) de desempeño(s) | Tecnologías de la información y comunicación |
| Competencias | Desarrollo de software, gestión de bases de datos, análisis de datos |

|  |  |
| --- | --- |
| **Contenidos del informe final** | |
| 1. Relevancia del proyecto APT | *Este proyecto aborda la falta de soluciones tecnológicas eficientes en las Juntas de Vecinos en Chile, impactando negativamente en la organización y gestión de recursos comunitarios. La plataforma permitirá gestionar vecinos y proyectos, optimizando la comunicación y participación. Es relevante para el campo de la ingeniería informática porque aplica tecnologías actuales para mejorar la eficiencia y la participación en comunidades locales.* |
| 2. Objetivos | *Desarrollar una plataforma digital para la Junta de Vecinos que mejore la gestión y participación comunitaria.*  ***Objetivos Específicos:***   * *Mejorar la gestión interna de vecinos.* * *Disponer documentación necesaria para la comunidad.* * *Fomentar la participación de la comunidad.* * *Promover el desarrollo de la comunidad.* * *Facilitar la participación en proyectos vecinales.* * *Optimizar la comunicación mediante notificaciones multicanal.* * *Utilizar análisis de datos para mejorar la toma de decisiones.* |
| 3. Metodología | *Se utilizó la metodología Scrum con ciclos de desarrollo semanal, realizando entregas parciales y ajustes basados en el feedback. Se realizaron reuniones de seguimiento diarias (dailies) para revisar el progreso, detectar bloqueos y hacer los ajustes necesarios en los sprints. Esta metodología fue pertinente porque permitió un desarrollo flexible y eficiente, adaptándose a las necesidades cambiantes del proyecto y asegurando la entrega de funcionalidades de manera incremental.* |
| 4. Desarrollo | *Las etapas del Proyecto APT fueron las siguientes:*   * *Análisis de requerimientos* * *Diseño de la arquitectura del sistema* * *Diseño de la base de datos* * *Desarrollo del backend* * *Desarrollo del frontend* * *Integración y pruebas unitarias* * *Capacitación y documentación final*   ***Dificultades:*** *Las pruebas de QA experimentaron algunos retrasos debido a detalles técnicos que surgieron durante la verificación.*  ***Facilitadores:*** *El uso de Scrum y la buena comunicación entre los miembros del equipo facilitaron el avance de las actividades.* |
| 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.*   *El desarrollo de nuestro proyecto APT nos ha permitido profundizar en áreas que ya nos interesaban profesionalmente, como el* ***desarrollo de software****, la* ***gestión de bases de datos*** *y la* ***optimización de sistemas****. Durante el proyecto, hemos podido aplicar tecnologías actuales y explorar la implementación de soluciones tecnológicas eficientes.*  *Al finalizar el Proyecto APT, nuestros intereses profesionales siguen alineados con los que plantemos al inicio de la asignatura, aunque ahora tenemos una mayor claridad sobre nuestra inclinación hacia el* ***desarrollo de soluciones tecnológicas orientadas a la gestión de datos*** *y la* ***automatización de procesos****. Este proyecto nos permitió confirmar que queremos continuar creciendo en estas áreas.*   * *Proyecciones laborales a partir de Proyecto APT.*   *Nos gustaría explorar y profundizar en el* ***desarrollo de soluciones tecnológicas integrales****. Específicamente, me interesa seguir especializándome en el desarrollo de software con un fuerte enfoque en* ***análisis de datos*** *y* ***seguridad informática****. Laboralmente, nos proyectamos trabajando en roles que me permitan diseñar e implementar sistemas robustos y escalables, idealmente en empresas que se dediquen a la creación de plataformas que faciliten la gestión de recursos y la toma de decisiones basadas en datos. Además, nos gustaría seguir participando en proyectos que tengan un impacto social, ayudando a mejorar procesos comunitarios o públicos a través de la tecnología.* |