**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 **Sistema de Gestión, Control y Seguimiento** Praxis LTDA. |
| Área (s) de desempeño(s) | Desarrollo y gestión de sistemas web.  Administración y consulta de bases de datos.  Gestión de proyectos y análisis de indicadores de desempeño. |
| Competencias | Creación de sistema web, manejo y consulta de bases de datos, visualización, análisis y reporte de datos.  Integración de módulos para la administración de usuarios, asignación de tareas, y generación de gráficos e informes.  Implementación de sistemas de seguimiento y gestión basados en indicadores. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Contenidos del informe final** | |
| 1. Relevancia del proyecto APT | El Proyecto APT se desarrolló para implementar un sistema de gestión y seguimiento para Praxis LTDA, una consultora en sociología que trabaja en la administración de Planes de Desarrollo Comunal (PLADECO) en distintas comunas de Chile. Este sistema abordó la necesidad de centralizar y mejorar la administración de tareas asignadas en los municipios, permitiendo que cada usuario, en función de su rol, pudiera gestionar y seguir iniciativas y lineamientos estratégicos de manera estructurada. La solución fue relevante para el campo de la informática aplicada a la gestión pública y privada, pues optimizó los procesos internos y mejoró la capacidad de respuesta en la toma de decisiones.  El proyecto beneficia a las municipalidades, que ahora cuentan con una herramienta que mejora la eficiencia en la gestión de los PLADECOs, y a la comunidad en general, ya que permite el seguimiento y cumplimiento de objetivos estratégicos establecidos. El impacto se extendió a funcionarios municipales y consultores de Praxis LTDA, quienes ahora pueden visualizar el estado de tareas en tiempo real y tomar decisiones con mayor precisión y oportunidad. El aporte del Proyecto APT fue significativo, al ofrecer una herramienta robusta que facilita la operación en el ámbito de la administración pública y mejora la gestión sociológica en cada comuna atendida. |
| 2. Objetivos | * Objetivo general:   Desarrollar un sistema web integral para Praxis LTDA que facilite la gestión, control y seguimiento de los Planes de Desarrollo Comunal (PLADECO) en varias comunas de Chile, optimizando la administración de lineamientos estratégicos, la asignación de tareas y la visualización de indicadores de desempeño.   * Objetivos específicos:  1. Implementar un sistema de gestión de usuarios que permita registrar, editar y eliminar usuarios con roles diferenciados (administradores y usuarios), asegurando accesos pertinentes a cada rol. 2. Desarrollar un módulo de asignación de tareas que permita a los administradores asignar lineamientos estratégicos, iniciativas y tareas con fechas límite claras, y a los usuarios ver sus tareas pendientes. 3. Crear un sistema de seguimiento basado en semáforo que clasifique las tareas según su estado: en plazo (verde), próximo a vencer (amarillo), y fuera de plazo (rojo). 4. Diseñar un panel de control interactivo para que los administradores puedan ver el progreso general y específico de los PLADECOs, generando reportes y exportándolos a Excel. 5. Desarrollar un sistema de verificación de tareas que permita a los usuarios cargar documentos de avance, los cuales deben ser aprobados por un administrador para dar la tarea como finalizada. 6. Integrar una función de reporte detallado para visualizar el estado de tareas y lineamientos estratégicos, brindando herramientas para evaluar el desempeño basado en datos concretos. |
| 3. Metodología | Se utilizó la metodología ágil Scrum, adaptada a un entorno de desarrollo individual. Scrum facilitó la organización del trabajo en sprints semanales, permitiendo la entrega continua de funcionalidades y la adaptación rápida a las necesidades de Praxis LTDA. Se llevaron a cabo reuniones diarias de revisión y organización utilizando un tablero de Notion, donde se gestionaron tareas, objetivos semanales y backlog. |
| 4. Desarrollo | **Etapas y Actividades:**   * Definición de requerimientos. * Desarrollo de módulos específicos en sprints semanales. * Pruebas funcionales y ajustes con base en retroalimentación. * Documentación y entrega final del sistema.   **Facilitadores:** La retroalimentación constante del cliente y una estructura clara en la organización de las tareas fueron claves para mantener el desarrollo sin contratiempos.  **Dificultades:** No se presentaron dificultades ni hubo necesidad de realizar ajustes adicionales; el proyecto avanzó según el cronograma establecido. |
| 5. Evidencias | Se adjuntan capturas de pantalla del sistema en funcionamiento, gráficos de seguimiento de tareas, documentos de diseño y planificación en Notion, y reportes de prueba, los cuales demuestran las etapas y el resultado final del Proyecto APT. |
| 6. Intereses y proyecciones profesionales | Reflexión sobre el desarrollo de intereses profesionales: El Proyecto APT consolidó mi interés en el desarrollo de soluciones tecnológicas aplicadas a la gestión pública y consultoría sociológica. A lo largo del proyecto, adquirí valiosos conocimientos en análisis de datos y gestión de proyectos, aspectos que deseo seguir explorando.  Proyecciones laborales: A futuro, me gustaría profundizar en el desarrollo de sistemas de información y análisis de datos aplicados a la administración pública y la consultoría en ciencias sociales. Mi experiencia en este proyecto me ha dado la confianza y habilidades necesarias para proyectarme profesionalmente en roles de desarrollo de software y gestión de proyectos en este sector. |