**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 | *Proyecto de Modernización de Transervis* |
| Área (s) de desempeño(s) | *Inteligencia Artificial*  *Desarrollo de Software*  *Análisis y planificación de requerimientos informáticos.*  *Gestión de proyectos informáticos.*  *Programación de software.*  *Arquitectura de software.*  *Calidad 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 acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.*  *Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.*  *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 industria.*  *Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización.*  *Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.*  *Elaborar proyectos innovadores que agreguen valor a contextos sociales y productivos, de acuerdo a las necesidades del entorno* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Contenidos del informe final** | |
| 1. Relevancia del proyecto APT | *Este proyecto solucionaría la necesidad de automatizar procesos complejos que toman muchísimo tiempo y son parte de los procesos operativos de la empresa.*  *El proyecto tiene relevancia con lo que respecta a Ingeniería Informática ya que primero, se debe planificar y hacer la documentación necesaria, osea gestionar el proyecto informático y planificarlo, luego desarrollarlo, está parte contempla la gestión de los datos, el desarrollo del front-end y back-end, integraciones, Infraestructura y nube, creación y consumo de API y por último las diversas arquitecturas y metodologías utilizadas en este tipo de proyectos.*  *Será destinado a los trabajadores de la empresa Transervis, ubicados en un local de Santiago de Chile en la comuna de La Cisterna. Tanto la zona de ventas, la bodega y la des armaduría se realizan en el mismo local, los únicos que están fuera de tal lugar son los diferentes vendedores que poseen.*  *Se busca que con este proyecto la empresa Transervis logre incrementar sus ventas y disminuir la carga laboral de los trabajadores, y de ser exitoso.* |
| 2. Objetivos | *El objetivo general es crear un sistema capaz de organizar y administrar el inventario de Transervis que sea escalable en el tiempo*   * *Crear un módulo de ingesta de datos cómodo y accesible a los diferentes trabajadores que estén involucrados.* * *Crear una base de datos escalable en el tiempo y que sea representativa de la realidad del proyecto.* * *Tomar de manera efectiva los requerimientos específicos de la empresa y administrarlos según los alcances, tiempo y costo.* * *Crear una interfaz para el sistema accesible para la mayoría de usuarios y dispositivos.* |
| 3. Metodología | * *Metodología utilizada y su pertinencia para cumplir objetivos.*   *¿Qué metodología utilizaste para desarrollar tu Proyecto APT? Describe las fases y procedimientos que llevaste a cabo para ejecutar tu proyecto.*  *Fundamenta, ¿por qué esta metodología era pertinente para cumplir los objetivos planteados?* |
| 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?* |