**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 | *Escribe el nombre de tu Proyecto APT.*  *SNZ Digital* |
| Área (s) de desempeño(s) | *Menciona la(s) área(s) de desempeño de tu Plan de Estudio que abordaron tu Proyecto APT.*  *Venta de productos tecnológicos* |
| Competencias | *Menciona las competencias de tu Plan de Estudio que abordaste en tu Proyecto APT.*  *Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos  Gestionar proyectos informáticos  Desarrollar una solución de software  Construir Modelos de datos*  *Resolver las vulnerabilidades sistémicas*  *Realizar pruebas de certificación* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Contenidos del informe final** | |
| 1. Relevancia del proyecto APT | * *Señala qué problema buscó solucionar tu proyecto y su relevancia para el contexto de la profesión. Algunas preguntas que pueden ayudarte a responder este apartado son:* * *¿Por qué es relevante este tema para el campo laboral de tu carrera?* * *¿Dónde se ubica la situación que vas a abordar? (Ej.: País, región, comuna o institución) ¿Cuáles son las características principales de ese lugar?* * *¿A quiénes afecta o impacta la situación que abordaste? (Ej.: Grupo etario, usuarios de algún servicio, etc.).* * *¿Cuál fue el aporte de valor (real o simulado) de tu Proyecto APT para el contexto laboral y/o social en que se situó?*   *●* *¿Por qué escogiste este tema? ¿Por qué es relevante este tema para el campo laboral de tu carrera?*  *a.* *Se considera que el proyecto de una tienda es una gran manera de poner en práctica nuestro conocimiento en base de datos, programación de sitios web e integración con funciones externas como sería el sistema de pago, a la vez que la temática de tecnología dentro del catálogo a ofrecer de igual manera está vinculada a una carrera tan dependiente de la tecnología*  *b.* *Adicional a esto el problema de desconocer qué artículos elegir a la hora de comprar hardware es uno experimentado por los mismos integrantes al momento de comprar artículos tecnológicos. A más detalle se podría mencionar al momento de intentar armas computadores propios necesitando entrar a una gran cantidad de foros y sitios web para obtener el mejor resultado en un producto que se usará por años.*  *●* *¿Dónde se ubica la situación que vas a abordar? (Ej.: País, región, comuna o institución) ¿Cuáles son las características principales de ese lugar?*  *a.* *El negocio se encuentra en la zona norte de santiago, ubicándose en una zona suburbana con una elevada aglomeración de personas, con un gran número de potenciales compradores gracias a que solo en la región metropolitana se encuentra alrededor del 41.92% de la población Chilena, donde un gran número de empleos se relaciona a la tecnología.*  *●* *¿A quiénes afecta o impacta la situación que vas a abordar? (Ej.: Grupo etario, usuarios de algún servicio, etc.).*  *a.* *El proyecto impacta principalmente a los usuarios interesados en la tecnología, abarca un rango etario desde jóvenes adultos hasta profesionales rondando de 18 a 30 años, que buscan productos tecnológicos específicos y el método de uso de estos.*  *b.* *De manera más específica se busca al clientes principiantes en el armado de computadores de escritorios, que requieran apoyo en el proceso de cotización, comparación de eficiencia y verificación de compatibilidad entre diversos productos.*  *●* *¿Cuál sería el aporte de valor (real o simulado) de tu Proyecto APT para el contexto laboral y/o social en que se situaría?*  *En el contexto laboral, una plataforma tecnológica que permitiría a los usuarios acceder fácilmente a productos tecnológicos variados, mejorando su productividad y rendimiento. Al integrar funciones como sistemas de pago seguros y un diseño eficiente.* |
| 2. Objetivos | * *Objetivo general y específicos.*   *¿Cuál es el objetivo general de tu Proyecto APT? ¿Cuáles son los objetivos específicos de tu Proyecto APT?*  *Gestion de cuenta del usuario*  *Gestión de productos en stock y estado*  *Tutoriales de productos para usuarios*  *Compra y venta*  *Informes para la empresa*  *-*  ***Cuenta del usuario***  *• Registro de cuenta inicio de sesión y validación.*  *• Generación de token*  *• Gestión de cuentas*  ***Manejo de productos***  *• Gestión de productos*  *• Búsqueda y filtrado de productos*  *• Gestión de inventario/kardex*  *• Delivery*  ***Tutoriales de productos***  *• Guías de utilización de productos ofrecidos por la tienda (Armado, cableado, fortalezas, productos compatibles)*  ***Compra de productos***  *• Carrito de compra*  *• Integración api de pago*  ***Informes y adicionales***  *• Generación de informes*  *• Opcional: gestión de cotizaciones* |
| 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?*  *A causa de la complejidad de las soluciones a desarrollar se opta por una metodología ágil que permita adaptarse al progreso realizado por los integrantes y las complicaciones presentadas durante cada sprint, permitiendo realizar cambios y ajustar el product backlog para entregar piezas del alcance de un producto funcional fase a fase* |
| 4. Desarrollo | * *Descripción de las etapas o actividades del Proyecto APT.*   *¿Cuáles fueron las etapas o actividades que desarrollaste en tu Proyecto APT?*  *Sprint 1: Estructura general*  *Sprint 2: Funciones de usuario Sprint 3: Métodos de pago y gestión de etiquetas Sprint 4: Retoques finales*   * *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?*  *Comenzando las dificultades, abarcamos mucho, más de lo necesario, fueron recomendados implementar 3 puntos seguridad de la información, ciberseguridad e inteligencia artificial y se quiso adoptar todos, pero por el tiempo y para entregar un producto completo se optó por reemplazar la tercera parte de inteligencia artificial y enfocarse en los 2 primeros.   Y un aspecto que facilitó este problema fue la misma metodología que se optó por usar siendo Scrum, donde nos enfocamos en el presente por dar productos funcionales dentro de sus áreas, y a medida que se pasó el proyecto se modificó lo que se pensó que retrasa el proyecto.*   * *Ajustes realizados.*   *¿Cómo abordaste las dificultades para cumplir con los objetivos? ¿Tuviste que hacer algún ajuste? ¿Qué ajuste?*  *Las principales dificultades que se tuvieron que ajustar fueron el método de pago y la capacitación de usuario, se tenía planeado usar webpay y un chatbot al que el usuario le hiciera preguntas, integraciones que tomaban mucho tiempo de implementar, para solucionarlo se buscaron otras alternativas para cumplir con las mismas funciones, como utilizar payku y cambiar la manera de guiar al usuario* |
| 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?*  *Tenemos la documentación solicitada, el mismo proyecto avanzando poco a poco, capturas de pantallas del estado del Trello en conjunto con el mismo Trello.*  [*https://github.com/NodyDuoc*](https://github.com/NodyDuoc)    *https://trello.com/b/nfk8SzQW/snz* |
| 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?*   * *Alexander: Aun sigo sintiendo una afinidad por el lenguaje, y la verdad es que el proyecto APT no influyó tanto como las cosas que he hecho en mi trabajo, separado en tareas pero compartiendo el transcurso del tiempo. Le he agarrado gusto a realizar ofertas y presentaciones de servicios. Y me está agradando bastante el mantener y realizar desarrollos y cambios a sistemas ya creados.* * *Franccesco:El Proyecto APT me ayudó a confirmar mi interés en el desarrollo de software, enfocado en la experiencia de usuario. Y reforzando mis habilidades en el desarrollo web y el manejo de bases de datos, y por ultimo que disfruto trabajar en equipo gestionando proyectos.* * *Matias: El proyecto sirvió para mi interés en el desarrollo backend. Aunque mi experiencia laboral ha sido más influyente, el proyecto reforzó mi afinidad por resolver problemas técnicos complejos e integrar sistemas existentes con nuevas funcionalidades.* * *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?*   * *Alexander: Me proyecto aun trabajando en Runa Spa como fuente de ingresos estable y seguir realizando desarrollos de funciones en mi propia empresa para aumentar mis ingresos.* * *Franccesco:Me proyecto desarrollando software en una empresa tecnológica mientras sigo fortaleciendo habilidades en DevOps y desarrollo FullStack. A largo plazo, busco emprender en soluciones tecnológicas para comercio electrónico.* * *Matias:* *Quiero profundizar en la optimización de sistemas, microservicios y tecnologías emergentes como inteligencia artificial. Me proyecto trabajando como desarrollador backend en una empresa tecnológica y, a largo plazo, liderando proyectos o emprendiendo en soluciones innovadoras.* |