**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 | *Optimización de pyme* |
| Área (s) de desempeño(s) | *Programación web, programación de bases de datos, API y Machine Learning.* |
| Competencias | *Análisis de requerimientos, desarrollo de software, gestión de proyectos y uso de tecnologías de información.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Contenidos del informe final** | |
| 1. Relevancia del proyecto APT | * ***- Problema a solucionar: Mi proyecto buscó optimizar las operaciones de una pyme que se dedica al cambio de parabrisas de vehículos, mejorando su eficiencia y capacidad de atención al cliente.*** * ***- Relevancia en el campo laboral: Este tema es relevante porque el uso de nuevas tecnologías puede transformar las operaciones de pequeñas y medianas empresas, ayudándolas a ser más competitivas en el mercado.*** * ***- Ubicación: El proyecto se lleva a cabo en Puente Alto, Chile. Esta área cuenta con una creciente demanda de servicios automotrices, pero también enfrenta competencia significativa.*** * ***- Impacto: La optimización de procesos afectará directamente a los empleados de la pyme y sus clientes, permitiendo un servicio más rápido y eficiente.*** * ***Aporte de valor: Mi proyecto brindará un sistema integrado que facilitará la gestión de citas, control de inventario y generación de informes financieros, lo*** *que permitirá a la empresa mejorar su rentabilidad y expandir su clientela.* |
| 2. Objetivos | ***- Objetivo General: Optimizar las operaciones de la pyme mediante el desarrollo de un sistema que integre gestión de citas, inventario y reportes financieros.***  ***- Objetivos Específicos:***  ***Desarrollar una página web para gestionar citas de clientes.***  ***Implementar un sistema de control de inventario.***  ***Generar informes financieros que permitan una mejor toma de decisiones.*** |
| 3. Metodología | * ***Metodología utilizada: Utilicé la metodología ágil para el desarrollo del proyecto, lo que permitió iteraciones rápidas y adaptaciones basadas en el feedback continuo del cliente.*** * ***Fases y procedimientos: Las fases incluyeron:***   ***|. Planificación: Definición de requerimientos y diseño inicial del sistema.***   1. ***Desarrollo: Implementación de la página web y el sistema de gestión.*** 2. ***Pruebas: Validación de funcionalidades y ajuste basado en las pruebas.***   ***Pertinencia de la metodología: Esta metodología fue pertinente porque permite adaptarse a los cambios de requerimientos y asegura que el producto final esté alineado con las expectativas del cliente.*** |
| 4. Desarrollo | ***- Etapas del Proyecto APT:***  ***Investigación y recopilación de datos.***  ***Desarrollo de la página web y la base de datos.***  ***Integración de la API y pruebas de funcionalidad.***   * ***Facilitadores: Los aspectos que facilitaron el desarrollo incluyen:***   ***Acceso a herramientas de desarrollo gratuitas.***  ***Apoyo constante de mi profesor y feedback del cliente.***  ***- Dificultades: Las dificultades enfrentadas fueron:***  ***Problemas técnicos al integrar la API.***  ***Retrasos en la recolección de datos necesarios para la base de datos.***  ***- Ajustes realizados: Para abordar las dificultades, ajusté el cronograma, extendiendo el tiempo para la integración de la API y simplificando ciertas funcionalidades iniciales de la página web.*** |
| 5. Evidencias | ***Se adjuntarán capturas de pantalla de la página web desarrollada, ejemplos de los informes generados y documentación sobre el sistema de gestión de inventario. Estas evidencias permitirán visualizar el proceso y los resultados alcanzados en el proyecto.*** |
| 6. Intereses y proyecciones profesionales | 1. ***Reflexión: Mi Proyecto APT me permitió profundizar en mis intereses por la gestión de proyectos y el desarrollo de soluciones tecnológicas para empresas. Mis intereses han evolucionado, y ahora me siento más inclinado hacia el desarrollo de software para optimización de procesos.*** 2. ***Proyecciones laborales: Me gustaría explorar más en el área de consultoría tecnológica, ayudando a empresas a implementar soluciones digitales. Espero trabajar en proyectos que involucren la transformación digital de pymes en el futuro.*** |