

| **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 | ***Implementación y Puesta en Marcha de Conejo Furioso*** |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | ***Gestión de Proyectos***  ***Desarrollo Web***  ***Inteligencia de Negocios*** |
| Competencias | Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización. |
|  | Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización. |
|  | Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización. |
|  | Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo a los requerimientos de la organización y estándares de la industria |
|  | Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. |
|  | Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización. |
|  | Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. |
|  | Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones 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. |

| **Contenidos del informe final** | |
| --- | --- |
| 1. Relevancia del proyecto APT | * Este proyecto busca optimizar los procesos de inventario y ventas en "Conejo Furioso", una cervecería artesanal ubicada en Villa Alemana, Valparaíso, Chile. Debido al crecimiento de la población y la creciente demanda, la empresa enfrenta dificultades en la gestión de su inventario y ventas. Estas limitaciones podrían resultar en sobrestock o ventas perdidas por falta de producto. * El proyecto es relevante porque busca aplicar inteligencia de negocios para mejorar la toma de decisiones basadas en datos y automatizar procesos clave del negocio. Esto afecta directamente a los dueños del negocio y su equipo, mejorando su capacidad de respuesta a la demanda y optimizando la eficiencia operativa.   **Aporte de valor:**   * Proporcionar un control de inventario mejorado que permita pronosticar sobrestock o ventas perdidas. * Implementar un módulo de reportes que facilite la visualización del comportamiento de ventas y preferencias de los clientes. * Ayudar a la empresa a tomar decisiones estratégicas mediante el análisis de datos históricos. |
| 2. Objetivos | **Objetivo general:** Llevar a cabo la mejora e implementación del producto para optimizar la gestión de inventario y ventas en la cervecería "Conejo Furioso".  **Objetivos específicos:**   * Realizar limpiezas de código en el producto. * Implementar un módulo tipo dashboard con insights relevantes para el negocio. * Mejorar el sistema de pagos. * Establecer comunicación clara y constante con el cliente. * Subir el producto final a un dominio web para su uso. |
| 3. Metodología | Para abordar este proyecto, utilizamos la metodología Scrum, un marco ágil que facilita la gestión eficiente y la entrega continua de valor al cliente. Esta metodología se adapta bien a los proyectos de software en los que se requiere flexibilidad y adaptación a cambios.  Etapas principales del proyecto:  Definición del problema: Identificar las necesidades de la empresa y los puntos de mejora en sus sistemas actuales.  Desarrollo del producto: Implementar el control de inventario y el módulo de ventas, integrando datos históricos para generar reportes y pronósticos.  Revisión y pruebas: Validar el funcionamiento del sistema y ajustar cualquier error o necesidad adicional.  Puesta en marcha: Subir el sistema a la web y asegurar su correcto funcionamiento en producción.  Fundamentación de la metodología:  Scrum nos permite trabajar en ciclos cortos llamados Sprints, lo cual es ideal para ir entregando partes del proyecto al cliente de manera continua, recibir retroalimentación y hacer ajustes. Esta metodología es pertinente para asegurar que el proyecto se mantenga enfocado en la entrega de valor y se pueda adaptar rápidamente a cualquier cambio en los requerimientos. |
| 4. Desarrollo | **Etapas o actividades del proyecto:**   1. **Análisis y levantamiento de requerimientos:** Identificar las necesidades exactas del cliente. 2. **Diseño del sistema:** Definir la arquitectura y las funcionalidades necesarias. 3. **Desarrollo del módulo de control de inventario.** 4. **Desarrollo del módulo de reportes de ventas.** 5. **Integración del sistema con la base de datos.** 6. **Pruebas y ajuste de funcionalidades.** 7. **Puesta en marcha y publicación del sistema.**   **Facilitadores:**   * Buen conocimiento de las herramientas de desarrollo y la metodología Scrum. * Comunicación constante con el cliente, lo que asegura que el producto cumple con sus expectativas.   **Dificultades:**   * Falta de tiempo por parte del equipo debido a compromisos laborales. * Necesidad de ajustar las funcionalidades en base a los datos recolectados.   **Ajustes realizados:**   * Se replanificaron los tiempos de desarrollo y se ajustaron algunas funcionalidades para cumplir con los objetivos a tiempo. |
| 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 | Este proyecto ha sido una gran oportunidad para poner en práctica nuestros intereses profesionales. A través del análisis de datos, la optimización de procesos y la gestión de proyectos, hemos fortalecido nuestras competencias en inteligencia de negocios, desarrollo de software y gestión ágil de proyectos.  **Proyecciones laborales:** Tras la conclusión del Proyecto APT, buscamos profundizar en nuestras áreas de interés, como la gestión de proyectos informáticos y la inteligencia de negocios, con el fin de seguir desarrollando soluciones tecnológicas innovadoras para optimizar procesos en diversas industrias. |