

| **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 | *Book&Rent* |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | *Desarrollo de Software - DBA - Gestión* |
| Competencias | *Gestión de Proyectos - Desarrollo de Software - Creación e Integración de Base de Datos* |

| **Contenidos del informe final** | |
| --- | --- |
| 1. Relevancia del proyecto APT | * *¿Por qué es relevante este tema para el campo laboral de tu carrera?*   El desarrollo de una solución informática para la librería es una parte escencial para sus procesos, ya que permite automatizar procesos que actualmente pueden ser manuales o ineficientes. Implementar un sistema de gestión de compras, suscripciones y mantenimiento de usuarios y productos no solo mejora la operatividad, sino que también ofrece una mejor experiencia al cliente.   * *¿Dónde se ubica la situación que vas a abordar?*   *El proyecto se sitúa en Santiago de Chile, siendo Book&Rent solo una sucursal dentro de la ciudad.*   * *¿A quiénes afecta o impacta la situación que abordaste? (Ej.: Grupo etario, usuarios de algún servicio, etc.).*   Afecta a diversos grupos, incluidos los propietarios y empleados de la librería, así como a los clientes que buscan una experiencia de compra más fluida y eficiente. También impacta a proveedores y distribuidores, al facilitar la gestión de inventarios.   * *¿Cuál fue el aporte de valor (real o simulado) de tu Proyecto APT para el contexto laboral y/o social en que se situó?*   Desarrollar una solución informática que incluya una app de escritorio y una app web para gestionar los procesos de compras, suscripciones, mantenimiento de usuarios y productos, así como implementar un sistema de minería de datos y ETL con un dashboard para la visualización de datos. |
| 2. Objetivos | * *Objetivo general y específicos.*   *Crear una app de escritorio utilizando Tkinter para la gestión interna de la librería, incluyendo mantenedores de usuarios y productos.*  *Desarrollar una app web en Django que permita a los usuarios realizar compras y suscribirse a servicios.*  *Implementar un sistema de minería de datos y ETL que extraiga, transforme y cargue información relevante para el negocio.*  *Diseñar un dashboard que visualice métricas clave del negocio, como ventas y comportamiento del cliente.* |
| 3. Metodología | * *Metodología utilizada y su pertinencia para cumplir objetivos.*   *¿Qué metodología utilizas para desarrollar tu Proyecto APT? Describe las fases y procedimientos que llevaste a cabo para ejecutar tu proyecto.*  *La metodología en cascada fue adecuada porque proporciona claridad y estructura, permite una documentación exhaustiva y facilita la evaluación en cada fase.* |
| 4. Desarrollo | * *Descripción de las etapas o actividades del Proyecto APT.*   *Las etapas desarrolladas durante este proyecto son el levantamiento, y desarrollo web y de escritorio.*   * *Dificultades y facilitadores en el desarrollo del Proyecto APT.*   *Dificultad en la coordinación entre la app web y la versión de escritorio.*  *Dificultad en la optimización de la UI en Tkinter.*  *Las dificultades abordadas durante el proyecto han sido la falta de tiempo y destreza por parte del equipo de trabajo.*   * *Ajustes realizados.*   *¿Cómo abordaste las dificultades para cumplir con los objetivos? ¿Tuviste que hacer algún ajuste? ¿Qué ajuste?*  *Mantuvimos una comunicación constante entre los participantes del proyecto para así poder cumplir los objetivos.* |
| 5. Evidencias | * *Adjunta evidencias que permitan dar cuenta del desarrollo del Proyecto APT y sus resultados finales.*   *Para facilitar el entendimiento de nuestro proyecto tenemos como evidencia los diagramas de proceso de negocios, los cuáles facilitan la comunicación entre usuarios desarrolladores y no desarrolladores, otro documento que puede ayudar a facilitar esta tarea es el ERS.* |
| 6. Intereses y proyecciones profesionales | * *Reflexión sobre el aporte del Proyecto APT en el desarrollo de los intereses profesionales.*   *Reflexión: Este proyecto permitió profundizar en desarrollo full-stack y análisis de datos, confirmando nuestro interés en roles que involucren tanto el back-end como el análisis de información y gestión de proyectos.*  *Proyecciones laborales: Nos gustaría continuar desarrollando habilidades en análisis de datos e inteligencia artificial, buscando oportunidades que combinen el desarrollo de software con el análisis predictivo o minería de datos.* |