

|  |
| --- |
| **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 | *TheWorldOfNaturalMedicine* |
| Área (s) de desempeño(s) | *Desarrollo de software, Base de datos , Gestión de proyecto, red y seguridad informática.* |
| Competencias | *Desarrollo Web, Python, Gestión de requerimientos, JavaScript, gestión de proyectos informáticos, Técnicas de calidad de software, Gestión de riesgos, trabajo en equipo, base de datos y Análisis de requerimientos.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Contenidos del informe final** | |
| 1. Relevancia del proyecto APT | El proyecto aborda la dificultad de acceso a productos de medicina natural de calidad y la falta de información confiable en este ámbito. Este tema es relevante para el campo laboral de la carrera de tecnología y desarrollo web, ya que se enfoca en la creación de una plataforma digital que facilita el acceso a productos naturales y proporciona educación sobre su uso. En el contexto laboral, es una oportunidad de aplicar habilidades en programación, diseño web, gestión de bases de datos, seguridad informática y comercio electrónico.  **Ubicación de la situación:**  El proyecto está enfocado en un contexto nacional, donde hay una creciente demanda por productos y terapias naturales. Esta situación es relevante en diversas regiones, especialmente en áreas urbanas y rurales, donde las personas a menudo tienen dificultades para acceder a productos naturales de calidad o a información confiable.  **Impacto y grupo afectado:**  El proyecto impacta a diversos grupos, entre ellos:   * **Adultos y adultos mayores**, buscan alivio para dolencias físicas y alternativas para mejorar su bienestar general. * **Usuarios de terapias alternativas**, como aquellos interesados en la aromaterapia, sonoterapia y el uso de hierbas medicinales. * **Entusiastas de la salud natural**, quienes prefieren productos sin químicos y buscan alternativas naturales para su cuidado personal.   **Aporte de valor:**  El aporte de valor del proyecto consiste en la creación de una plataforma centralizada que facilita la compra de productos naturales, ofreciendo acceso a información educativa sobre su uso. Además, promueve el uso informado de la medicina natural, apoyando la integración de terapias alternativas con la medicina convencional, lo que favorece un enfoque más holístico para la salud y el bienestar de los usuarios. Este proyecto contribuye tanto al contexto laboral como social, facilitando el acceso a soluciones de salud más naturales y accesibles para un público diverso. |
| 2. Objetivos | El objetivo general del proyecto es entregar un producto sólido al cliente, una página web de tipo ecommerce con diferentes funciones, todo esto se deberá realizar en 18 semanas.  Objetivos específicos:   1. Toma de requerimientos del cliente. 2. Realizar planes de gestión del proyecto. 3. Diseño del mockup de interfaz de usuario. 4. Desarrollar Front End. 5. Desarrollar Back End. 6. Realizar pruebas manuales. 7. Realizar capacitación. 8. Documentar manual de usuario. |
| 3. Metodología | En este proyecto, utilizaremos la Metodología Tradicional, dado que el cliente ha definido claramente sus necesidades y requerimientos. Esta metodología es adecuada porque nos permite un enfoque secuencial y estructurado, lo que nos permitirá planificar, desarrollar, y entregar una solución que cumpla con las expectativas de nuestro cliente. |
| 4. Desarrollo | Las etapas fueron: Análisis del proyecto, Diseño del proyecto, Desarrollo del front end, Desarrollo del back end, Pruebas del proyecto y Cierre del proyecto.  La experiencia previa que adquirimos durante la carrera en Duoc UC, como la programación de páginas web con Python utilizando el framework Django, además de la planificación de proyectos que cursamos mediante metodología tradicional, ha sido fundamental.  La comunicación entre los participantes fue un desafío, ya que cada uno trabajaba a su manera. Además, 2 de los 3 participantes del equipo estaban realizando su práctica profesional, lo que provocaba que no tuvieran tanto tiempo libre para el desarrollo del proyecto.  Nos reunimos como equipo una vez por semana y, además, si alguien no entendía el código que realizó otro miembro, nos comunicábamos de manera efectiva para resolver todas nuestras dudas. |
| 5. Evidencias | El plan de gestión de proyectos proporciona una evidencia completa sobre nuestro proyecto. La carta Gantt es una herramienta útil en este sentido, ya que permite visualizar el progreso y los hitos. Para ver el resultado final, nuestro proyecto se encuentra disponible en el repositorio de GitHub. |
| 6. Intereses y proyecciones profesionales | Como mencionábamos en equipo, la programación web y el desarrollo de proyectos nos interesan mucho. Este proyecto nos proporciona una valiosa experiencia adicional para prepararnos mejor para el futuro en el ámbito laboral.  Quiero aprender más lenguajes de programación, no solo para el desarrollo web, sino también para crear aplicaciones y otras soluciones. Me veo como parte de un equipo de desarrollo en una empresa especializada en soluciones web. |