X|

**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 | ***Walun Digital Hub*** |
| Área (s) de desempeño(s) | ***Desarrollo de Software / Aplicaciones Web***  ***Gestión de Proyectos Tecnológicos***  ***Diseño de Interfaces y Experiencia de Usuario (UI/UX)***  ***Gestión de Información y Bases de Datos***  ***Seguridad y Calidad del Software*** |
| Competencias | ***Analisis y planificacion de requerimientos***  ***Gestión de proyectos***  ***Programación de software***  ***Inteligencia de negocios***  ***Análisis y desarrollo de modelos de datos***  ***Arquitectura de software***  ***Calidad de software***  ***Inglés*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Contenidos del informe final** | |
| 1. Relevancia del proyecto APT | ***Escogimos este tema porque un cliente que vende frutos secos necesita digitalizar su negocio y consideramos relevante aplicar el desarrollo web como parte del campo laboral de nuestra carrera. La situación se ubica en Chile, en la Región Metropolitana, un mercado competitivo donde crece el consumo de alimentos saludables. El proyecto impacta tanto a los clientes, que podrán acceder fácilmente a la información de productos, como al emprendedor, que busca ampliar su alcance. El aporte de valor será entregar una página web moderna que permita difundir la oferta, atraer nuevos clientes y fortalecer el comercio local.*** |
| 2. Objetivos | ***Desarrollar una página web completa y funcional para un emprendimiento de venta de frutos secos, con el fin de mejorar su presencia digital, difundir su catálogo de productos, el envío de estos y facilitar el contacto con clientes, aplicando competencias en análisis de requerimientos, programación de software, gestión de proyectos y calidad de desarrollo.***   1. ***Analizar y levantar los requerimientos del cliente para definir el alcance y funcionalidades de la página web.*** 2. ***Diseñar la arquitectura, estructura y la interfaz gráfica del sitio, priorizando la usabilidad y la experiencia de usuario.*** 3. ***Desarrollar las funcionalidades principales del sitio web utilizando herramientas y lenguajes de programación adecuados.*** 4. ***Implementar y organizar el contenido del negocio de frutos secos, garantizando claridad y accesibilidad para los usuarios.*** 5. ***Realizar pruebas de calidad y funcionamiento para asegurar el correcto desempeño de la página antes de su entrega*** |
| 3. Metodología | ***El proyecto se desarrollará con la metodología ágil Scrum, organizando el trabajo en sprints cortos y revisiones periódicas con el cliente. Se hará un levantamiento de requerimientos y se priorizan las tareas para asegurar entregas incrementales de valor. Los tres integrantes del equipo participaremos de manera colaborativa en los roles de: Scrum Master, Product Owner y Development Team, distribuyendo responsabilidades según la etapa del proyecto. De esta forma, cada miembro aportará en la facilitación del proceso, la gestión del backlog, el diseño, la programación y las pruebas. Esta flexibilidad permitirá equilibrar la carga de trabajo y asegurar que todos participen activamente. Se realizarán reuniones de seguimiento por discord para coordinar avances y cumplir los objetivos planteados.*** |
| 4. Desarrollo | ***Dificultades y facilitadores en el desarrollo del Proyecto APT***  ***Durante el desarrollo del proyecto se identificaron algunos facilitadores que contribuyeron al éxito del trabajo, entre ellos:***   * ***La buena comunicación y coordinación del equipo, lo que permitió una distribución clara de tareas.*** * ***El uso de herramientas colaborativas (Jira, Miro, Bizagi) que facilitaron la planificación, el seguimiento y la documentación.*** * ***La aplicación de la metodología ágil Scrum, que permitió realizar entregas parciales, evaluar avances y adaptarse a los cambios.***   ***En cuanto a las dificultades, se presentaron principalmente:***  ***Demoras en la finalización de algunas tareas, ya que algunas actividades planificadas para un día requirieron más tiempo del estimado.***  ***Disponibilidad reducida de un integrante del equipo, quien comenzó su práctica profesional durante el desarrollo, lo que implicó una reorganización de responsabilidades****.*  ***A pesar de las dificultades mencionadas, no fue necesario realizar ajustes en la planificación general del proyecto, ya que las tareas pudieron completarse dentro de los plazos establecidos gracias a la buena coordinación del equipo y al uso eficiente de las herramientas de gestión*** |
| 5. Evidencias | ***Modelo entidad relación***    ***Se hicieron procesos AS/IS Y TO-BE***  ***Aquí solo se mostrará un poco ya que se realizó mucho más y no queremos sobre cargar este Word todos estará adjuntado en la Fase 2*** |
| 6. Intereses y proyecciones profesionales | ***Reflexión sobre el aporte del Proyecto APT en el desarrollo de los intereses profesionales***  ***El Proyecto APT me permitió fortalecer mis conocimientos en el desarrollo web y la gestión de proyectos tecnológicos, especialmente en el uso de herramientas como React, Node.js y Jira. Gracias a esta experiencia comprendí mejor el proceso completo de creación de un sistema y la importancia del trabajo en equipo con metodologías ágiles. Mis intereses profesionales se mantienen, pero ahora tengo una visión más clara y enfocada hacia el desarrollo de software y la documentación técnica.***  ***Proyecciones laborales a partir del Proyecto APT***  ***Después del Proyecto APT, me gustaría seguir profundizando en el desarrollo web y la arquitectura de software, participando en equipos donde pueda aportar tanto en la parte técnica como en la documentación, y continuar creciendo profesionalmente en el área tecnológica.*** |