**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 | *Rápido&Sabroso* |
| Área (s) de desempeño(s) | *Desarrollo de aplicaciones web*  *Ingeniería de software*  *Gestión de proyectos tecnológicos* |
| Competencias | *Diseño y desarrollo de sistemas tecnológicos.*  *Implementación de metodologías ágiles en la gestión de proyectos.*  *Manejo de bases de datos relacionales.*  *Programación y desarrollo de interfaces de usuario* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Contenidos del informe final** | |
| 1. Relevancia del proyecto APT | *El proyecto* ***Rápido&Sabroso*** *buscó solucionar la falta de un sistema eficiente para comparar precios y características de comida rápida en línea, mejorando la accesibilidad y experiencia del usuario.*   * ***Relevancia profesional****:*   *Este tema es crucial en el campo de la informática, donde se busca optimizar procesos comerciales mediante herramientas tecnológicas, impulsando la experiencia del cliente en plataformas de comercio electrónico.*   * ***Ubicación de la situación****:*   *La problemática abordada se enfoca en consumidores dentro de Chile, especialmente en regiones metropolitanas con alta densidad de restaurantes de comida rápida.*   * ***Impacto del proyecto****:*   *Beneficia a usuarios finales, principalmente jóvenes y adultos con acceso a tecnología móvil, que buscan ahorrar tiempo y dinero al elegir opciones de comida rápida.*  *El proyecto proporciona una herramienta que mejora la toma de decisiones del consumidor, fomentando la transparencia y competencia en el mercado.*   * ***Aporte de valor****:*   *Incremento de la eficiencia en la búsqueda de opciones alimenticias.*  *Generación de datos útiles para la toma de decisiones comerciales.* |
| 2. Objetivos | ***Objetivo general****: Desarrollar una plataforma web que permita a los usuarios comparar precios, calidad y disponibilidad de productos de comida rápida de manera fácil y eficiente.*  ***Objetivos específicos****:*   1. *Implementar un sistema de scraping para recolectar datos de productos y precios desde diversas fuentes web.* 2. *Diseñar una interfaz intuitiva para que los usuarios puedan filtrar y visualizar la información relevante.* 3. *Garantizar la seguridad en el manejo de datos personales y transacciones realizadas en la plataforma.* |
| 3. Metodología | *Se aplicó la metodología Scrum para gestionar el proyecto de manera iterativa e incremental.*  ***Fases del proyecto****:*   1. ***Inicio****: Identificación de necesidades del cliente y definición de requerimientos funcionales y no funcionales.* 2. ***Planificación****: Creación del backlog del producto, estimación de tareas y asignación de recursos.* 3. ***Desarrollo****: Implementación de módulos clave (scraping, filtros, interfaz) en sprints iterativos.* 4. ***Pruebas y ajuste****: Validación del sistema con usuarios reales y corrección de errores.* 5. ***Cierre****: Entrega del producto y documentación final.* |
| 4. Desarrollo | * *Descripción de las etapas o actividades del Proyecto APT.*   ***Etapas o actividades desarrolladas:***  ***-Análisis inicial****: Estudio del mercado y plataformas existentes.*  ***-Diseño de base de datos****: Definición de entidades y relaciones.*  ***-Desarrollo del frontend****: Creación de interfaces responsivas.*  ***-Implementación del backend****: Programación de scraping y manejo de datos.*  ***-Pruebas****: Validación de funcionalidades y experiencia de usuario.*   * *Dificultades y facilitadores en el desarrollo del Proyecto APT.*   *¿Qué elementos/aspectos te facilitaron o ayudaron en el desarrollo de tu proyecto APT?*  *¿A qué dificultades enfrentaste en el desarrollo de tu Proyecto APT?*  *Las dificultades que mas nos acomplejaron fue la de implementación del sistema backend ya que el scraping no funcionaba del todo bien al principio por lo que eso fue un problema para nosotros*   * *Ajustes realizados.*   *¿Cómo abordaste las dificultades para cumplir con los objetivos? ¿Tuviste que hacer algún ajuste? ¿Qué ajuste?*  *Dentro del proyecto tuvimos que realizar varios ajustes, ya sean por cambios propios nuestros o por el mismo docente que nos pedía otras cosas* |
| 5. Evidencias |  |
| 6. Intereses y proyecciones profesionales | ***Reflexión sobre intereses profesionales***  *Este proyecto permitió consolidar conocimientos en desarrollo web y metodologías ágiles. Además, fomentó habilidades para resolver problemas reales y trabajar colaborativamente en equipo.*  *Nuestros intereses profesionales se han ampliado hacia áreas como programación y base de datos, además de gestiones de proyectos entre otros.*  ***Proyecciones laborales***  *A partir de este proyecto, nos gustaría (la mayoría) especializarnos en:*   * *Desarrollo de software orientado a la experiencia del usuario.* * *Implementación de soluciones tecnológicas basadas en análisis de datos.* |