

| **1. Informe final Proyecto APT** |
| --- |
| El objetivo de este informe es que describas los aspectos más relevantes de tu Proyecto APT. Es importante que fundamenten 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 | Ingreso de vehículos al taller PepsiCo |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | *Desarrollo de plataformas web* |
| Competencias | *Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización.*  *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.*  *Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización.*  *Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación* |

| **Contenidos del informe final** | |
| --- | --- |
| 1. Relevancia del proyecto APT | *El proyecto nace a raíz de la necesidad de la empresa PepsiCo de facilitar y mejorar el proceso de ingreso de vehículos a los talleres de mantenimiento y reparación en la región metropolitana de Chile. El proceso actual que utilizan es a través de hojas de cálculo de Excel como base de datos y Whatsapp como medio de comunicación, lo que produce problemas de control, trazabilidad, coordinación y medición de tiempos.*  *Es relevante, ya que, este caso busca poder agilizar sus procesos mediante la automatización, buscamos entregar una respuesta moderna la cual pueda hacer más fácil el trabajo de nuestro cliente utilizando herramientas de fácil entendimiento que pueda corregir los problemas que actualmente sufre.*  *Actualmente los principales afectados son los choferes, mecánicos y supervisores, ya que, por culpa de no tener un sistema automatizado esto retrasa o dificulta la comunicación entre estos*  *Al poder automatizar su problemática estaremos acortando los tiempo en los cuales tienen dificultades con la comunicación sobre el estado de los camiones, al poder automatizarlos estamos recortando tiempo el cual puede ser utilizado para la distribución de productos dando como resultado ganancias para la empresa en menos tiempo de lo esperado, además de la comodidad de tener una misma plataforma para consultar los datos de los choferes, vehículos, y perfiles diferenciados de usuario que permitan distintas funcionalidades necesarias en el cargo.* |
| 2. Objetivos | *Como objetivos generales tenemos el desarrollar una plataforma tecnológica en específico una página web que gestione de manera eficaz y clara el ingreso de vehículos al taller, optimizando tiempos, mejorando la comunicación y asegurando la trazabilidad de la información.*  *En el apartado de objetivos específicos tenemos lo siguiente:*   * Facilitar la programación y control de los ingresos de vehículos. * Permitir la gestión en tiempo real de estados y pausas del proceso. * Integrar la comunicación y la documentación en una sola plataforma. * Generar reportes automáticos para la toma de decisiones. * Crear perfiles de usuario con permisos diferenciados. * Emitir notificaciones en la plataforma web. |
| 3. Metodología | Para este proyecto se ha decidido utilizar la metodología ágil puesto que no es un proyecto de alta complejidad y no requiere un gran plazo de tiempo para ser realizado además que nos permite hacer entregas más frecuentes.  *Cuando el proyecto a desarrollar es grupal, es necesario incorporar la definición de las funciones, tareas y responsabilidades asociadas a cada integrante del equipo.*  Product Owner: Roberto Montenegro  Cliente: PepsiCo  Scrum Master: Gonzalo Montoya  Equipo Scrum: Roberto Montenegro, Tomás Pérez, Gonzalo Montoya. |
| 4. Desarrollo | * *Descripción de las etapas o actividades del Proyecto APT.*   *¿Cuáles fueron las etapas o actividades que desarrollaste en tu Proyecto APT?*  *Definimos 5 etapas principales en las que se detallan los módulos a programar, la documentación relacionada y además de un kanban en el cual vamos editando de acuerdo a la fase en la que nos encontremos de desarrollo según el roadmap.*   * *Dificultades y facilitadores en el desarrollo del Proyecto APT.*   *Los elementos que facilitaron el desarrollo de nuestro proyecto APT fueron Google Stitch, Google IA Studio, Jira, Miro, Discord y Google Drive.*  *Las dificultades que se nos presentaron en un primer minuto fueron que no podíamos coordinarnos bien en los horarios de trabajo como equipo, puesto que todos estamos trabajando o en práctica, así que era difícil la gestión de los tiempos.*   * *Ajustes realizados.*   *Abordamos las dificultades de coordinación simplemente haciendo las cosas en un rango horario más nocturno, en los que todos estuvieran disponibles, también avanzando de manera asincrónica y contrastando ideas constantemente en discord y whatsapp, como haciéndonos una lista con las retroalimentaciones dadas en clase para hacer las correcciones, y aprovechar el tiempo dado en clase para determinar el siguiente punto.*  *También por parte de las retroalimentaciones hicimos varios ajustes en los documentos. Cambiamos épicas, agregamos épicas, modificamos los sprint, los puntajes del backlog, etc.* |
| 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?*  *Las evidencias que pueden servir a los demás para que puedan visualizar y entender las distintas etapas de nuestro proyecto APT son las siguientes:*   * *Definición de proyecto APT* * *Análisis de caso y visión* * *Épicas e historias de usuario* * *Backlog* * *Impact Mapping* * *User Story Mapping* * *RoadMap* |
| 6. Intereses y proyecciones profesionales | * *Reflexión sobre el aporte del Proyecto APT en el desarrollo de los intereses profesionales.*   *El proyecto nos sirvió para acercarnos aún más a nuestros intereses personales como informáticos, algunos apasionados por la documentación y otros por el desarrollo, y como equipo llegamos a la conclusión de que nuestros intereses profesionales siguen siendo los mismos.*   * *Proyecciones laborales a partir de Proyecto APT.*   *Nos gustaría seguir explorando la programación, la gestión de los proyectos informáticos con metodología ágil, etc. Y nos vemos proyectados trabajando ya en un equipo profesional y estando detrás de grandes aplicaciones y distintos tipos de software que se crucen en nuestro camino.* |