

| **1. Resumen avance Proyecto APT** |
| --- |
|  |

| Resumen de avance proyecto APT | Como avance, se ha realizado el modelamiento de la base de datos; se han detallado los requisitos funcionales y no funcionales; se ha incorporado documentación que permita una mejor comprensión del sistema, como la especificación de casos de usos que contiene diagrama de secuencia, y descripción actores; documentación de visión y roles scrum, que especifica la visión del proyecto y los roles que tendrán los integrantes del proyecto; desarrollo del mockup; desarrollo de épicas e historias de usuario*.* |
| --- | --- |
| Objetivos | Desarrollar una plataforma integral de gestión de inventario y pedidos internos para una red de ferreterías con múltiples sucursales. |
| Metodología | Para el desarrollo del proyecto se utilizará las metodologías ágiles Scrum y Kanban, esta combinación de herramientas que ofrecen permiten gestionar el trabajo de forma visual, flexible y continua, facilitando la adaptación a cambios y la entrega progresiva de funcionalidades.  La Elección de Scrum, se realiza para agrupar las tareas/actividades en Sprints, esto implica que la realización de las tareas estén en orden y delimitadas por un tiempo de entrega, además permitiría realizar una estimación del tiempo que requiere el proyecto.  Por otro lado, Kanban se basa en un **flujo continuo de trabajo**, su uso es para utilizar el **tablero visual** dividido en columnas (Por hacer, En proceso, En revisión, Terminado), esto permite monitorear el avance de cada tarea y detectar cuellos de botella en tiempo real. Las tareas se gestionan mediante **tarjetas** que se mueven de izquierda a derecha conforme avanza su desarrollo.  El desarrollo del sistema se organizará mediante un tablero Kanban digital donde se irán registrando, asignando y dando seguimiento a todas las tareas que estarán agrupadas en Sprints.  Se establecerán **reuniones semanales de coordinación** para revisar avances, definir prioridades y resolver obstáculos. El progreso se medirá según el movimiento de tareas entre columnas y la entrega continua de funcionalidades completas. |
| Evidencias de avance | **Modelamiento de Bases de datos,** muestra las tablas que tendrá el sistema y cómo interactúan entre ellas.  **Requisitos Funcionales y No Funcionales**, especifica que es lo que sistema debe hacer y la secuencia normal que tendrá, y para los no funcionales se especifica que es lo que el sistema debe tener para que funcione, por ejemplo tiempo de cargas, respuesta al tamaño de pantalla, donde se almacenan datos, entre otros.  **Documento de casos de usos**, muestra por medio de un diagrama de secuencia el cómo interactúan el sistema, a través de los distintos actores y la utilización de los módulos/elementos que dispondrá el sistema. Además de la descripción de estos actores.  **Documentación de Visión y Roles**, se define la visión del proyecto, el grupo objetivo, las necesidades, el producto/servicio y el valor, que tendrá el proyecto.  **Desarrollo del mockup**, muestra el diseño que tendrá el sistema.  **Documentación de Épicas e Historias,** se definen las épicas para el proyecto y su priorización. |
|  |
|  |

| **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Examina cuidadosamente tu plan de trabajo, enfocándote especialmente en la columna de estado de avance y ajustes. | | | | | | | |
| Plan de Trabajo | | | | | | | |
| Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| Planificación | Planificación proyecto y cronograma | Programa para organizar datos (Excel).  Programa para creación de documentos (Word) | 12 días | Fabian Olate  Gian Muñoz |  | Completado | Etapa añadida |
| Fase de análisis | Levantamiento de información | Programa para creación de documentos (Word) | 10 días | Fabian Olate  Gian Muñoz |  | Completado | Etapa Añadida |
| Diseño | Desarrollo Mockup Software | -Herramientos de diseño (Figma) | 8 días | Fabian Olate  Gian Muñoz |  | Completado | Nombre de Actividad cambiada |
| Diseño | Modelamiento Base datos | -Base de datos (Supabase, Postgresql) | 8 días | Fabian Olate  Gian Muñoz |  | Completado | Actividad añadida a etapa de diseño |
| Desarrollo Software | Desarrollo Módulo Inventario | -Editor de Código  -Framework  *-Base de datos* | \*  6 semanas | Fabian Olate  Gian Muñoz |  | Por Iniciar | Añadido nombre módulo |
| Desarrollo Software | Desarrollo Modulo Pedidos | -Editor de Código  -Framework  -Base de datos | \*  6 semanas | Fabian Olate  Gian Muñoz |  | Por Iniciar | Añadido nombre módulo |
| \*Actividades que se realizan en conjunto, según la distribución de sprints, por lo que su tiempo es de forma general correspondiente de la etapa de desarrollo de software | | | | | | | |
| Desarrollo Software | Desarrollo Módulo de autentificación y gestión de usuarios | *-Editor de Código*  *-Framework*  *-Base de datos* | \*  6 semanas | Fabian Olate  Gian Muñoz |  | Por Iniciar | Añadido nombre módulo |
| Desarrollo Software | Módulo de Visualización y análisis | -Editor de Código  -Framework  -Base de datos | \*  6 semanas | Fabian Olate  Gian Muñoz |  | Por Iniciar | Añadido nombre módulo |
| Pruebas | Validación Funcionamiento Sistema | -Software | 8 días | Fabian Olate  Gian Muñoz |  | No Iniciado | Etapa añadida |
| Implementación | Despliegue Proyectos | -Software | 7 días | Fabian Olate  Gian Muñoz |  | No Iniciado | Etapa añadida |
| Mantenimiento | Corrección Errores | -Software | 2 Semanas | Fabian Olate  Gian Muñoz |  | No Iniciado | Etapa Añadida |
| \*Actividades que se realizan en conjunto, según la distribución de sprints, por lo que su tiempo es de forma general a la etapa de desarrollo de software | | | | | | | |

| **3. Ajustes a partir del monitoreo** |
| --- |
|  |

| Factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de mi plan de trabajo:  **Las actividades planificadas en un inicio no contemplaba el tiempo de desarrollo de las etapas iniciales como la planificación y análisis; además de las etapas finales no se había definido de forma clara .**  **Con la observación anterior, se opta por agregar las etapas iniciales de planificación y análisis y se agregan tres etapas posteriores al desarrollo que son pruebas, implementación y mantenimiento.** |
| --- |

| Actividades ajustadas o eliminadas:  **Se ajusta el plan de trabajo definiendo el nombre de la competencia de forma más específica, siendo estas planificación, fase de análisis, diseño de software, desarrollo de software, pruebas, implementación, mantenimiento.**  **En cada fase, se modifican el nombre de las actividades, dando un término más general para las primeras dos competencias por la cantidad de actividades que se desglosa en el cronograma; para la fase de diseño, se nombran las actividades de forma específicas; para el desarrollo de software se utiliza como nombre de actividad, los módulos que se han definido para el sistema; para las etapas de pruebas, implementación y mantenimiento se define la actividad de forma general.**  **Estos cambios se realizan para obtener una mejor visualización sobre el tiempo de desarrollo del proyecto y las etapas en que se dividirá para obtener el resultado esperado.** |
| --- |

| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  **Las etapas que aún no se han iniciado es sobre el desarrollo del software, el motivo es por el ajuste y revisión que se debía realizar a algunos documentos, lo que llevó a utilizar el tiempo que estaba planificado como inicio de la etapa a la revisión de estos.** |
| --- |