

| **1. Resumen avance Proyecto APT** |
| --- |
| A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada. |

| Resumen de avance proyecto APT | Hasta la fecha, el proyecto ha logrado avanzar de acuerdo a la planificación. Se está desarrollando una aplicación de gestión de reparaciones automotrices. El proyecto ha completado etapas cruciales como:   * Análisis de requerimientos * Diseño del modelo de datos * Implementación inicial del sistema(Fase de desarrollo). * Implementación del sistema de registro y autenticación de usuarios * Registro de vehículos y clientes * Desarrollo de la funcionalidad para generar órdenes de trabajo |
| --- | --- |
| Objetivos | Desarrollar una aplicación de gestión integral de reparaciones automotrices que permita al taller gestionar eficientemente todo el proceso de reparación de vehículos, desde el ingreso hasta la entrega, asegurando transparencia en cada etapa y mejorando la comunicación con los clientes. |
| Metodología | Se ha implementado la metodología de **cascada**, siguiendo una secuencia lógica de fases: Planificacion, Análisis, Diseño, Desarrollo, Pruebas, Monitoreo, Entrega |
| Evidencias de avance | * Capturas de pantalla del sistema funcionando: Las capturas de pantalla muestran las principales interfaces del sistema, como el panel de control, gestión de usuarios y vehículos. Estas evidencias permiten visualizar el progreso en la implementación de funcionalidades clave, demostrando que el sistema está operando correctamente en sus funciones básicas. * Modelo de la base de datos: El modelo de datos, refleja la estructura diseñada para soportar la funcionalidad del sistema. Este diagrama justifica cómo el sistema gestiona la información de usuarios, reparaciones y cotizaciones, asegurando un manejo eficiente de los datos. * Arquitectura del sistema: El diagrama de arquitectura ilustra cómo el sistema está estructurado bajo un enfoque cliente-servidor, con React para el frontend y Django para el backend. Esto justifica cómo se conectan las diferentes partes del sistema, asegurando un diseño coherente y escalable que soporta las funcionalidades del proyecto. |

| **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** |
| --- |
| Examina cuidadosamente tu plan de trabajo, enfocándose 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 |
| Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.  Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos  **Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización**: | Implementación del sistema  Diseño del modelo de datos  Análisis de requerimientos | Vite + React, Django, Material UI, Visual studio code, navegador web  Herramientas de modelado de datos (Oracle Data Modeler)  Reuniones de equipo, análisis de documentos, reuniones con el taller | 9 semanas | Ignacio pinares y Fabian Olate | N/A | En progreso | Ninguna |

| **3. Ajustes a partir del monitoreo** |
| --- |
| Profundiza en las observaciones de tu plan de trabajo. Analiza las actividades planificadas y señala qué aspectos facilitaron u obstaculizaron la ejecución del plan. Plantea cómo abordaste y/o abordarás los obstáculos. Por último, señala los ajustes que realizaste al plan de trabajo a partir de este análisis. |

| Factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de mi plan de trabajo:  Facilitando la **claridad en los requerimientos**: Desde el análisis inicial, los requerimientos han sido claros y definidos, lo que ha facilitado la planificación y diseño del sistema. Esto ha permitido avanzar de manera eficiente en el desarrollo del sistema, principalmente en la implementación del modelo de datos y las interfaces.  Dificultades **en la integración de módulos**: La integración entre los distintos módulos del sistema, como la gestión de usuarios, vehículos y cotizaciones, ha requerido más tiempo del esperado, lo que llevó a ajustar los plazos de entrega para ciertas funcionalidades. |
| --- |

| Actividades ajustadas o eliminadas:  Hemos realizado ajustes en la **Reestructuración del modelo de datos**: realizamos ajustes en el modelo de datos para mejorar la relación entre las tablas de **Perfil, Dueño y Trabajador**, también agregamos tablas nuevas como la de **cotizaciones** y optimizamos el modelo como tal |
| --- |

| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  Por el momento no vamos atrasado, vamos de acuerdo al cronograma |
| --- |