

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

| Resumen de avance proyecto APT | *Durante este período, el proyecto ha avanzado significativamente en dos áreas estratégicas. Primero, se ha consolidado la base documental del proyecto a través de la elaboración de un expediente integral que articula la visión, alcance y planificación. Este documento incluye componentes clave como el resumen ejecutivo, la justificación del negocio, el acta de constitución, y la definición de la metodología y herramientas. Se han incorporado también los diagramas de flujo y de base de datos para clarificar la estructura y funcionamiento de la solución, el documento indicado tiene por nombre “Proyecto APT Optifire”.*  *En paralelo, se ha dado inicio a la fase de desarrollo técnico. Se ha montado el entorno de trabajo y comenzado la programación del aplicativo utilizando el framework Django con Python, una elección que favorece la agilidad y robustez. La base de datos inicial seleccionada es SQLite, ideal para las etapas de prototipado y desarrollo temprano por su simplicidad y rápida configuración.*  *La programación del proyecto se almacena en el repositorio de nuestro proyecto APT con nombre “Proyecto\_APT122” para generar un desarrollo colaborativo y con las mejores prácticas de la industria.* |
| --- | --- |
| Objetivos | *Entregar una solución informática eficiente, que resuelva las necesidades del usuario y cumpla los estándares de la industria actual.*  *Satisfacer la necesidad de mostrar avances al cliente sin la necesidad de esperar al final del proyecto.* |
| Metodología | *SCRUM + KANBAN (Asignación de tareas con planner)* |
| Evidencias de avance | *Los siguientes documentos dejarán en evidencia el avance actual del proyecto APT*   * *Avance de informe final.* * *Diagrama de actividades (AS IS - TO BE).* * *Product Backlog.* * *Diagrama de base de datos.* * *Diagrama de clases.* * *Mockups.* * *Plan de Pruebas.* * *Avance en el desarrollo de la aplicación.* |
| **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[[1]](#footnote-0) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| *Nombra las competencias o unidades de competencias que se relacionan con las diferentes actividades requeridas para el desarrollo del proyecto APT.* | *Nombra las actividades que se necesitan para desarrollar el proyecto APT.* | *Nombra los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades definidas.* | *Señala la duración de cada actividad.* | *Escribe el nombre del integrante del equipo responsable de cada actividad.* | | *Señala las dificultades o facilitadores que se podrían presentar durante la ejecución de cada una de las actividades propuestas.* | *Describe el estado de avance de cada actividad.*  *Tipos de estado:*  *En curso/ Con retraso/ No iniciado/ Completado/ Ajustada* | *Señala los ajustes o reformulaciones que has realizado.* |
| -Diseño y Gestión de requisitos  -Gestión de proyectos informáticos | -Definir visión, alcance y criterios de aceptación del producto.  -Establecer roles.  -Realizar producto backlog.  -Planificar sprint. | Tablero ágil, Repositorio, Planner, Drive. | 3 a 5 días. | Product Owner con soporte del Scrum Master y desarrolladores | | Dificultades: cambios de alcance y falta de alineación entre roles.  Facilitadores: visión clara, criterios de aceptación | Completado |  |

| Diseño de prototipos | Prototipado de interfaz. | Herramientas de prototipado y sesiones de validación. | 1 Semana | Product Owner y diseño con apoyo del equipo. | Facilitadores: ciclos de feedback. | No iniciado | . |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Arquitectura  Integración de Plataformas | Definir arquitectura de referencia e integraciones externas. | Diagramas, repositorio, guía de estándares. | 1 semana | Equipo de Desarrollo. |  | No iniciado. | . |
| Modelamiento de Base de Datos. | Modelo lógico y físico, scripts de creación. | Motor de BD, herramientas de modelado y control de versiones. | 1 semana. | Equipo de Desarrollo. | Dificultades: cambios de esquema. | Completado. |  |
| Programación Web | Desarrollo de interfaz web y endpoints necesarios. | Editor de código, Framework web, gestor de dependencias. | 3 semanas. | Equipo de Desarrollo. |  | En proceso. |  |
| Seguridad en Sistemas Computacionales | Pruebas de seguridad. | Entornos de integración y monitoreo. | 1–2 semanas. | Equipo de Desarrollo. | Facilitadores: controles de autenticación/autorización | En proceso |  |
| Calidad de Software | Plan de pruebas (unitarias, integración, sistema y aceptación) y gestión de defectos. | Plantilla/gestor de pruebas, ambientes y datos de prueba. | 1 semana de preparación y ejecución continua por sprint. | Equipo de Desarrollo. | Facilitadores: plan de pruebas y criterios de salida claros. | En proceso. |  |
| BPM | Definir métricas/KPIs y tableros. | Especificación de procesos. | 1 Semana. | Equipo de desarrollo. | Dificultades: procesos poco definidos y métricas no accionables;  Facilitadores: KPIs alineados a objetivos y tableros iterativos | Ajustado |  |

| **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:  Ha sido un camino con altos y bajos para el desarrollo del proyecto, realizando una retrospectiva de lo que ha sido nuestro proyecto APT hasta ahora, las principales dificultades han sido:  -Seguir el orden y la coherencia de la documentación en base a la metodología utilizada en el desarrollo del proyecto, ya que muchas veces avanzamos con tareas designadas y se deja un poco de lado el orden de la documentación.  -La coordinación entre los integrantes del equipo, ya que varias reuniones realizadas, alguno se ha ausentado lo que implica que no estemos los 3.  y las fortalezas del desarrollo del proyecto hasta ahora, son:  -El trabajo en equipo, ya que si bien tenemos roles y tareas asignadas, siempre nos estamos apoyando para revisar el trabajo de cada uno y dar críticas constructivas.  -La constancia de las reuniones realizadas, por lo general hemos realizado todas las reuniones coordinadas para avances del proyecto.  -El desarrollo de la aplicación que lo hemos avanzado bastante gracias al desarrollador. |
| --- |

| Actividades ajustadas o eliminadas:  *-Definir Sprint Backlog o Product Backlog, como se mencionó en el punto anterior, nos ha costado ordenar bien la documentación de la metodología, por lo que hemos ido ajustando las definiciones de los sprint backlog hacia él product backlog.*  *-Desarrollo de diagrama de base de datos, esta actividad se ha ajustado al menos 3 veces, ya que se ha ido realizando por fases con tal de definir de la mejor manera la base de datos para*  *-Desarrollo de aplicación web e interfaz gráfica, esta actividad se ha ido ajustando a medida que hemos ido ajustando el diagrama de base de datos.*  *-Definir KPI’s y tableros, esta actividad se eliminará ya que se puede desarrollar al finalizar el proyecto, una vez la aplicación se haya desplegado.* |
| --- |

| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:   * Definir métricas/KPIs y tableros: no iniciada, se planea eliminar la actividad. * Diagrama de actividades TO BE: retrasada, se realizó diagrama de actividades AS IS y estamos definiendo bien la estructura y flujo de la aplicación para poder definir bien el TO BE. * Definir arquitectura: no iniciada, no se ha iniciado a causa de que se pospondrá hasta tener un tener un avance casi final de la aplicación, sin embargo, se ha conversado definir una arquitectura cloud en con alguno de los servicios de Azure para desplegar la aplicación. |
| --- |

1. En caso de que el Proyecto APT sea grupal, en esta columna deben indicar el nombre de los responsables de cada tarea o actividad. Esto posteriormente permitirá diferenciar la evaluación por cada integrante. [↑](#footnote-ref-0)