

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

| Resumen de avance proyecto APT | *Hasta ahora, hemos comenzado con la gestión del proyecto utilizando la guía de gestión del PMBOK. Iniciamos el proyecto elaborando el acta de constitución y luego identificamos a los interesados del proyecto. También realizamos el desglose del trabajo (EDT), el inicio del cronograma, la toma de requerimientos, la planificación y la estimación de los costos del proyecto.*  *En la parte del desarrollo del prototipo, ya hemos implementado el sistema de login, donde los distintos profesionales de la organización ENMARCHA pueden acceder. Además, hemos desarrollado la página de inicio y el menú.* |
| --- | --- |
| Objetivos | *El objetivo es la realización de un prototipo de una plataforma digital, que ayudará a mejorar el proceso de la organización* ***REDENMARCHA*** *al optimizar la gestión y acceso a la información. El prototipo incluirá funcionalidades clave, como la autenticación de usuarios, gestión de datos mediante operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar y Eliminar), y la generación de reportes simples. Este desarrollo inicial permitirá a la organización evaluar la viabilidad de digitalizar sus procesos, sentando las bases para una futura expansión hacia un producto completo que integre funcionalidades avanzadas y mayor escalabilidad.* |
| Metodología | *Utilizamos la guía de gestión de proyectos del PMBOK para gestionar todas las etapas del proyecto, desde el inicio hasta el cierre. Sin embargo, solo avanzaremos hasta la fase de ejecución, específicamente en el desarrollo del prototipo, para luego elaborar el documento final correspondiente al cierre del proyecto* |
| Evidencias de avance | *Describe la(s) evidencia(s) que presentarás en este informe de avance y justifica de qué manera esta(s) evidencia(s) permite(n) dar cuenta del desarrollo del proyecto.*  *En caso de ser pertinente explica cómo resguardaste la calidad de tu Proyecto APT a partir de aspectos propios de tu disciplina (correcta aplicación de metodologías, actividades, herramientas, recursos propios, etc.).*  *En este apartado adjuntar la(s) evidencia(s) seleccionada(s) para ser evaluada por el docente.*  ***Las evidencias que presentaremos son:***   1. ***Acta de constitución*** 2. ***Matriz de interesados*** 3. ***Toma de requerimientos*** 4. ***Cronograma*** 5. ***Estructura de Desglose del trabajo*** 6. ***Estimar costos / evaluación del Proyecto*** 7. ***Diseño de la arquitectura técnica (Diagramas)*** 8. ***Modelamiento Base de Datos*** 9. ***Mockups del proyecto***   ***Estas evidencias dan cuenta del avance del proyecto. Ya que al iniciar un proyecto informático de realiza el Acta de constitución. Para definir el alcance, junto con el acta se identifican los interesados al proyecto.***  ***Después vendría la parte de la planificación del proyecto de prototipado de un sistema de software. Iniciamos con la toma de los requerimientos funcionales y no funcionales. Luego realizamos una estructura de desglose del trabajo. Para gestiones de las distintas tareas y el control de cada una. Luego se realiza una evaluación completa del proyecto.***  ***"Finalmente, estamos trabajando en el diseño de la arquitectura técnica utilizando la metodología 4+1, la cual nos permite representar el sistema desde diferentes perspectivas para cubrir todos los aspectos clave del proyecto. Actualmente, estamos desarrollando las siguientes vistas:***   * ***Vista de Casos de Uso: Define los principales casos de uso del sistema, como la autenticación de usuarios y la gestión de información de los NNA.*** * ***Vista Lógica: Representa la estructura estática del sistema, detallando los componentes y cómo interactúan entre sí, utilizando VueJS, Nuxt3 para el frontend y NestJS para el backend.*** * ***Vista de Desarrollo: Muestra la organización de los módulos y componentes de software para facilitar el trabajo en equipo y el mantenimiento del sistema.*** * ***Vista de Procesos: Describe cómo los componentes interactúan de manera dinámica, como el proceso de autenticación de usuarios y la gestión de datos a través de APIs.*** * ***Vista Física: Detalla cómo los componentes serán desplegados en la infraestructura de servidores, incluyendo la base de datos MySQL y los servidores del backend y frontend."*** |
| | Plan de Trabajo | | | | | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-0) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes | | *Evaluación de proyecto* | *1.costo del proyecto.*  *2.Presupuesto del proyecto*  *3.flujo de caja* | ***Excel*** | ***7 días*** | *Jesús Díaz* |  | *En curso* |  |  | Plan de Trabajo | | | | | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[2]](#footnote-1) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes | | *Desarrollo del prototipo* | *1 desarrollo de login*  *2. desarrollo de home*  *3.desarrollo de vista de encuestas* | *VueJS con nest para back*  *VueJS Con Nuxt3 para front*  *Tailwind CSS para diseño* | *26 día* | *Jesús Díaz* |  | *En curso* |  | | Plan de Trabajo | | | | | | | | | Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[3]](#footnote-2) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes | | *Modelamiento base de datos* | * *Clases de datos con sus atributos.* * *Relaciones que vinculan a las distintas entidades de datos.* * *Atributos primarios de los datos.* |  | ***39 día*** | *Jesús Díaz*  *Raúl Medina* |  | *En curso* |  |   **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[[4]](#footnote-3) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| *Gestión de proyecto informático* | *1.INICIO del proyecto*  *2.PLANIFICACIÓN del proyecto*  *3.EJECUCIÓN del proyecto*  *4. CIERRE del proyecto* | *Guía de gestión de proyecto PMBOOK.*  *Metodología ágil SCRUM*  *Software de gestión proyecto JIRA* | *De principio a fin. desde agosto a fines de noviembre* | *Johnny Castillo*  *Jesús Diaz*  *Raul Medina* |  | *Acta de constitución en curso*  *Identificación de interesados del proyecto en curso*  *Estructura de desglose del trabajo ajustada*  *Cronograma con retraso*  *Diseño de la arquitectura con retraso*  *Toma de requerimientos en curso*  *Planificación y estimación de costo en curso*    *Tipos de estado:*  *En curso/ Con retraso/ No iniciado/ Completado/ Ajustada* | *Por el momento los ajustes que hemos realizado es que, en la parte de la ejecución, que tiene relación con el desarrollo del prototipo, utilizaremos la metodología SCRUM.* |
| Plan de Trabajo | | | | | | | |
| Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[5]](#footnote-4) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| *Ingeniería de software* | *1.Recopilación y análisis de requerimientos.*  *2.Modelado de la arquitectura.*  *3.Decisiones de diseño.*  *4.modelado de la base de datos.*  *5.Evaluacion de arquitectura.*  *6.Documentación de la arquitectura.*  *7.Prototipado.* | *1. libros*  *2.Guía y documentación*  *3.Draw.io* | *45 días aproximadamente* | *Johnny Castillo*  *Jesús Diaz*  *Raul Medina* |  | *1.Recopilación y análisis de requerimientos. En curso*  *2.modelado de la arquitectura. En curso*  *3.Decisiones de diseño. No iniciado*  *4.modelado de la base de datos. En curso*  *5.evaluacion de arquitectura. En curso*  *6.Documentación de la arquitectura. No iniciado*  *7.Prototipado. en curso* |  |

| **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: *Describe los factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de tu Proyecto APT hasta ahora. En el caso de las dificultades debes describir qué acciones tomaste y/o tomarás para solucionarlas.*  **Responsable Johnny Castillo. tarea (Acta de constitución), (Matriz de Interesados)**  **Responsable Raúl Medina. tarea (Toma de Requerimientos)**  Los factores que han facilitado el desarrollo del proyecto APT hasta ahora fueron tener un propósito y alcance bien definido desde inicio que facilitaron que los interesados proporciones mas precisas. El otro factor que me ayudo mucho con esta actividad fue, la documentación previa y antecedentes relacionados con el proyecto, que sirvieron como base para entender los requerimientos y anticipar posibles necesidades. Y finalmente la utilización de herramientas colaborativas como Jira que ayudo a centralizar la información y mantener una comunicación clara y accesible.  Los factores que obstaculizaron fueron falta de experiencia, si bien a lo largo de la carrera hemos desarrollado o gestionado proyectos informáticos en donde hemos implementado toma de requerimiento. Siento que en este caso me falto experiencia real, ya que nuestro proyecto se basa en una problemática real de una empresa (Fundación) real. Pero el obstáculo fue abordado con una comunicación frecuente con los interesados o el representante de los interesados, para aclarar cualquier duda y conformar que los requerimientos están alineados con sus expectativas.  **Responsable Jesús Diaz. tarea (Arquitectura de software)**  **Los factores que más me han ayudado en el desarrollo del proyecto han sido el hecho de que tengo ejemplos y plantillas guardadas de cada uno de los documentos y diagramas para poder refrescar los conocimientos y guiarme si la situacion lo amerita, tambien el apoyo de mis compañeros de proyectos para orientarme en caso de que no recuerde bien de que trata cierto documento o diagrama.**  **Los factores que más han dificultado el desarrollo de mi plan de trabajo ha sido el corto tiempo que se ha tenido para desarrollar mis trabajos dentro del proyecto debido a situaciones laborales que he debido afrontar estas últimas semanas.** |
| --- |

| Actividades ajustadas o eliminadas: *Señalar los ajustes que realizaste a tu plan de trabajo o actividades que eliminaste y, justifica por qué lo hiciste.*  *En el caso de que tu plan de trabajo no haya requerido ni requiera ajustes, justifica esta decisión a partir de los facilitadores que te han permitido desarrollarlo como fue planeado.*  *Las actividades relacionadas con la inteligencia de negocio fueron eliminadas del plan de trabajo. Inicialmente, íbamos a trabajar o analizar los datos que se capturarían con nuestro sitio web* ***Red en Marcha****, pero ahora solo llegaremos a la fase 3 de ejecución, centrada en el prototipado del sitio web. Por lo tanto, nuestro plan de trabajo se enfocará en esta primera fase, que se limitará al prototipo, con el objetivo de establecer una base para que el proyecto pueda evolucionar más adelante hacia un producto final y funcional.* |
| --- |

| Actividades que no has iniciado o están retrasadas: *En caso de que* ***no hayas iniciado actividades o estén retrasadas*** *de acuerdo a tu planificación, señala los motivos por los que no has podido cumplir dichos plazos y qué estrategias utilizarás para avanzar en dichas actividades y no afectar tu proyecto APT.*  *Actualmente estamos levemente atrasados con lo que sería la arquitectura de proyecto, sin embargo se tienen buenas nociones de lo que se debe hacer por lo que igual no ha interferido de momento en el desarrollo del prototipo.* |
| --- |

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)
2. 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-1)
3. 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-2)
4. 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-3)
5. 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-4)