|  |  |
| --- | --- |
|  | Esta pauta tiene como objetivo ayudarte a monitorear el desarrollo de tu Proyecto APT, reflexionando sobre tus avances de acuerdo con lo planificado en la fase anterior y recibiendo retroalimentación de tus pares y docentes que te permita hacer los ajustes necesarios para cumplir con los objetivos de tu proyecto. Esta pauta debe ser respondida con tu grupo. |

|  |
| --- |
| Puedes completar esta guía y, posteriormente, cargarla en la sección de reflexión de la Fase 2, para retroalimentación de tu docente. |

|  |
| --- |
| 1. Mira tu carta Gantt y reflexiona sobre los avances de tu Proyecto APT |
| ¿Has podido cumplir todas las actividades en los tiempos definidos? ¿Qué factores han facilitado o dificultado el desarrollo de las actividades de tu plan de trabajo?  **Durante esta segunda fase, se avanzó significativamente en la implementación de los módulos definidos en la planificación inicial. Se cumplió la meta principal de integrar el backend (FastAPI + PostgreSQL) con el frontend (React/Vite), logrando la comunicación fluida entre ambos entornos.**  **Entre las tareas cumplidas se destacan:**   * **Creación y validación del sistema de autenticación JWT (registro, login y control de sesiones).** * **Diseño del módulo de carga de documentos, con validación de formatos (.pdf, .docx, .txt).** * **Configuración del entorno virtual, dependencias y migraciones en Alembic.**   **Aunque algunas actividades requirieron más tiempo del previsto (principalmente por ajustes en el frontend y compatibilización de dependencias entre Node y Python), se logró mantener el ritmo del sprint planificado.**  **Factores facilitadores: buena comunicación del equipo, uso de GitHub y coordinación por ramas (feature branches). Factores dificultadores: errores técnicos con la instalación de librerías y configuración de entorno (p. ej., PostCSS/Tailwind, node\_modules).** |

|  |
| --- |
| 2. |
| ¿De qué manera has enfrentado y/o planeas enfrentar las dificultades que han afectado el desarrollo de tu Proyecto APT?  **Las principales dificultades estuvieron relacionadas con la integración del frontend y el backend, especialmente al conectar las peticiones API desde React con los endpoints protegidos del backend. Para enfrentarlas, se aplicaron las siguientes estrategias:**   * **Trabajo colaborativo en sesiones de depuración en VS Code.** * **División clara de responsabilidades, donde cada integrante asumió un módulo específico.** * **Uso de herramientas de control de versiones (Git y GitHub) para evitar conflictos en los commits.** * **Revisión y documentación de errores para generar aprendizaje colectivo.**   **De esta forma, las dificultades se transformaron en oportunidades de aprendizaje técnico y organizacional.** |

|  |
| --- |
| 3. Hasta el momento: |
| ¿Cómo evalúas tu trabajo? ¿Qué destacas y qué podrías hacer para mejorar tu trabajo?  **Considero que mi desempeño ha sido constante y comprometido. He logrado consolidar el conocimiento técnico en áreas clave del backend (autenticación, ORM, migraciones) y fortalecer la comunicación con el equipo.**  **Aspectos positivos:**   * **Capacidad de resolver errores de configuración complejos.** * **Organización del código y documentación clara de dependencias.** * **Contribución activa a las decisiones técnicas y arquitectónicas.**   **Aspectos para mejorar:**   * **Gestionar mejor los tiempos en las pruebas integradas.** * **Profundizar en el testeo automatizado de endpoints.** |

|  |
| --- |
| 4. Después de reflexionar sobre el avance de tu Proyecto APT |
| ¿Qué inquietudes te quedan sobre cómo proceder? ¿Qué pregunta te gustaría hacerle a tu docente o a tus pares?  **Luego del trabajo realizado, las principales inquietudes están relacionadas con:**   * **Optimización del rendimiento del modelo de IA para generar resúmenes más precisos.** * **Cómo estructurar la fase de pruebas de usuario final y definir métricas de evaluación (usabilidad, tiempo de respuesta, exactitud de resúmenes).** * **Mejores prácticas para desplegar el sistema completo (frontend + backend + base de datos) en un entorno de producción estable.**   **Me gustaría recibir retroalimentación sobre estrategias de testing y despliegue seguro, considerando que el proyecto pronto entrará en la fase de presentación y evaluación.** |

|  |
| --- |
| 5. A partir de esta instancia de monitoreo de su Proyecto APT |
| ¿Consideran que las actividades deben ser redistribuidas entre los miembros del grupo? ¿Hay nuevas actividades que deban ser asignadas a algún miembro del grupo?  **El equipo considera que la distribución actual de tareas ha sido efectiva. Cada integrante se ha especializado en un área:**   * **Backend: Martín Orellana** * **Frontend: Luis Olivares** * **Inteligencia Artificial y lógica adaptativa: Sebastián Gallardo**   **No obstante, se plantea incorporar nuevas actividades de validación y documentación técnica, como pruebas unitarias en el backend y un manual de usuario para cierre de proyecto. Estas tareas se repartirán en el próximo sprint para mantener la coherencia y calidad del entregable final.** |

|  |
| --- |
| 6. APT grupal |
| ¿Cómo evalúan el trabajo en grupo? ¿Qué aspectos positivos destacan? ¿Qué aspectos podrían mejorar?  **El trabajo en grupo ha sido altamente colaborativo y ordenado. El equipo ha mostrado compromiso, adaptabilidad y una comunicación clara a lo largo de la fase. El uso de metodologías ágiles, principalmente Scrum, permitió mantener control sobre los avances y entregas parciales.**  **Aspectos positivos:**   * **Excelente coordinación entre roles.** * **Reuniones frecuentes para revisión de código y decisiones conjuntas.** * **Actitud proactiva ante los desafíos técnicos.**   **Aspectos a mejorar:**   * **Planificar con más anticipación las pruebas integradas y tiempos de despliegue.** * **Mantener un control más estricto de versiones en los merges de Git.** |