|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  En general, el avance del proyecto ha seguido el plan inicial. Logramos cumplir la mayoría de los objetivos de cada sprint, especialmente en la parte del backend (rutas, controladores y conexión con la base de datos). Los factores que **facilitaron** el progreso fueron la buena planificación con Scrum, el uso de GitHub Projects para el seguimiento y la comunicación constante entre los miembros del grupo. Las **dificultades** principales estuvieron en los tiempos de integración entre backend y frontend, así como en la configuración de entornos de desarrollo y despliegue. También hubo retrasos por conflictos en Git y problemas al instalar dependencias en distintas máquinas. |

|  |
| --- |
| 2. |
| ¿De qué manera has enfrentado y/o planeas enfrentar las dificultades que han afectado el desarrollo de tu Proyecto APT?  Para resolver las dificultades, implementamos prácticas más organizadas:   * Definimos un flujo claro de Git con ramas separadas para desarrollo y producción. * Agregamos un .gitignore adecuado y mejoramos el control de dependencias. * Estamos configurando **docker-compose** para estandarizar los entornos de desarrollo. * También destinamos tiempo a documentar los pasos de instalación y ejecución del proyecto, para evitar errores al cambiar de entorno o equipo. A futuro, planeamos agregar un flujo de **CI/CD con GitHub Actions** para automatizar los tests y validar los builds antes de hacer merges. |

|  |
| --- |
| 3. Hasta el momento: |
| ¿Cómo evalúas tu trabajo? ¿Qué destacas y qué podrías hacer para mejorar tu trabajo?  Evaluaría mi trabajo como **sólido y en constante mejora**. **Destaco** mi capacidad de adaptarme a diferentes áreas del proyecto: trabajé tanto en el backend con Node/Express como en el frontend con React, y logré integrar ambas partes de forma funcional. También me involucré en el manejo de bases de datos y en la automatización de entornos. **Por mejorar**, me gustaría optimizar la estructura del frontend, aplicar pruebas automatizadas (unitarias y E2E), y fortalecer el análisis de datos que el sistema genera, para visualizar información de gastos de forma más analítica y visual. |

|  |
| --- |
| 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?  Mi principal inquietud es cómo **preparar correctamente el entorno de despliegue final** y asegurar que el sistema sea estable y escalable. Me gustaría preguntar si es recomendable **mantener el backend y frontend en repositorios separados** o si es mejor mantenerlos integrados dentro de un mismo proyecto (monorepo), considerando las futuras actualizaciones y despliegues. |

|  |
| --- |
| 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?  Sí, creemos que algunas actividades deben ajustarse. El foco del backend ya está casi completo, por lo que ahora se redistribuirán más tareas hacia el **frontend y las pruebas de usuario**, además de agregar nuevas actividades relacionadas con **automatización del entorno, análisis de datos y documentación técnica**. Cada integrante tomará una parte del proceso de testing y validación, para garantizar que todas las funciones estén correctamente integradas. |

|  |
| --- |
| 6. APT grupal |
| ¿Cómo evalúan el trabajo en grupo? ¿Qué aspectos positivos destacan? ¿Qué aspectos podrían mejorar?  **Aspectos positivos:**   * Buena comunicación y coordinación usando herramientas como Discord y Trello. * Distribución clara de tareas según las habilidades de cada integrante. * Compromiso del grupo en cumplir con los tiempos de entrega.   **Aspectos por mejorar:**   * Establecer validaciones automáticas (tests y linters) para reducir errores antes de las integraciones. * Mejorar la gestión de merges y evitar subir dependencias innecesarias al repositorio. * Fomentar más revisiones cruzadas de código entre compañeros. |