|  | 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?  **Sí, hemos logrado cumplir con la mayoría de las actividades planificadas para esta fase. El desarrollo del backend de la API está completo y validado, con aproximadamente 42 endpoints funcionales como se detalla en la documentación. También hemos finalizado la arquitectura de software, el modelo de base de datos y los flujos de autenticación.** |

| 2. |
| --- |
| ¿De qué manera has enfrentado y/o planeas enfrentar las dificultades que han afectado el desarrollo de tu Proyecto APT?  **Complejidad de la Seguridad: Dedicamos sesiones de trabajo en equipo para estudiar las mejores prácticas. Decidimos adoptar un enfoque estándar de la industria con access tokens de corta duración y refresh tokens seguros almacenados en cookies HttpOnly, como se explica en nuestro diagrama de autenticación.**  **Sincronización de la Documentación: Establecimos la presentación presentation\_architecture.html como la "fuente de verdad" canónica. Cualquier cambio importante se refleja primero ahí y luego se propaga al README.md y otros documentos. También incluimos scripts en el README.md para generar versiones PNG de los diagramas SVG, asegurando consistencia visual.** |

| 3. Hasta el momento: |
| --- |
| ¿Cómo evalúas tu trabajo? ¿Qué destacas y qué podrías hacer para mejorar tu trabajo?  **Evaluamos nuestro trabajo como muy positivo y de alta calidad. Hemos logrado no solo una API funcional, sino una solución robusta y preparada para un entorno de producción, lo cual era uno de nuestros principales objetivos.**  **Podríamos mejorar en la automatización de pruebas. Aunque la API está validada, el siguiente paso es automatizar las pruebas de integración en el pipeline de CI/CD para detectar errores de forma más temprana y sistemática. Además, debemos pasar de la planificación a la ejecución de las pruebas de restauración de backups.** |

| 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?  **Nuestra principal inquietud es asegurar que el despliegue inicial en producción sea lo más fluido posible. Nos preocupa la gestión de secretos y variables de entorno en un entorno real y la monitorización del rendimiento bajo carga.**  **Considerando que tenemos una estrategia de observabilidad planificada (Logging JSON, Métricas con Prometheus, Traces con OpenTelemetry), ¿cuál sería la forma más efectiva y sencilla de implementar un 'despliegue controlado' o canary release para nuestra API? Nos gustaría lanzar la primera versión a un grupo reducido de usuarios para validar la estabilidad y el rendimiento antes de un lanzamiento completo".** |

| 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?  **La distribución actual ha funcionado bien. Sin embargo, con el fin de la fase de desarrollo principal, debemos asignar nuevas responsabilidades enfocadas en la operación y el mantenimiento.**  **Sí, proponemos asignar las siguientes actividades:**  **Responsable de Seguridad y Secretos: Un miembro del grupo se encargará de configurar y documentar el gestor de secretos (como Vault o AWS Secrets Manager).**  **Responsable de Pruebas de Restore: Otro miembro liderará la ejecución trimestral de los scripts de restauración de backups en un entorno de pruebas y documentará los resultados.**  **Responsable de Automatización de CI/CD: Un tercer miembro se enfocará en integrar los tests de integración automatizados en el pipeline existente.** |

| 6. APT grupal |
| --- |
| ¿Cómo evalúan el trabajo en grupo? ¿Qué aspectos positivos destacan? ¿Qué aspectos podrían mejorar?  **Evaluamos el trabajo en grupo como excelente. Ha habido un alto nivel de compromiso y colaboración.**  **Comunicación Fluida: Hemos mantenido una comunicación constante, lo que nos ha permitido resolver dudas y tomar decisiones de diseño de manera rápida.**  **Compromiso con la Calidad: Todo el equipo ha compartido una visión común de no solo "hacer que funcione", sino de construir un producto bien diseñado, seguro y documentado.**  **Propiedad Colectiva: A pesar de la división de tareas, todos los miembros comprenden la arquitectura general del proyecto, lo que demuestra un alto grado de involucramiento.**  **¿Qué aspectos podrían mejorar? Podríamos mejorar Implementar una política de revisión por al menos otro miembro del equipo podría ayudarnos a mejorar aún más la calidad del código.** |