|  | 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?  No se han cumplido todas las actividades según los tiempos definidos en la carta Gantt. Se completa el Sprint 1 (iteración inicial: análisis y diseño de base de datos, modelos Django, plantillas HTML para dashboards, gestión de pausas e inicio de sesión) en el plazo de una semana. Sin embargo, el Sprint 2 (desarrollo de módulos) está en curso con retrasos, y los Sprints 3-10 (desarrollo de reportes, integración, ajustes, pruebas finales y deployment) no se han iniciado, algunos con retrasos respecto al cronograma.  **Factores facilitadores:**   * **Herramientas especializadas:** Se emplean Django para modelos y CRUD, dbdiagram.io para diseño de base de datos y Canva para mockups, agilizando estructuración y visualización. * **Metodología ágil:** Sprints permiten planificación iterativa y seguimiento, como en la finalización del Sprint 1. * **Colaboración en equipo:** Asignación clara de roles (Tomás en backend, Nicolás y Michelle en mockups/HTML) optimiza desarrollo inicial. * **Control de versiones:** GitHub asegura trazabilidad y colaboración ordenada.   **Factores dificultadores:**   * **Retraso en elicitación de requerimientos:** Falta de claridad del cliente impacta Sprints 1 y 2. * **Falta de conocimientos integrales:** Carencia de experiencia en integración de módulos Django retrasa Sprint 2. Se toman medidas para adquirir conocimientos necesarios. * **Cobertura limitada:** Dificultad para abarcar todas las funcionalidades (reportes, notificaciones, documentos) afecta Sprints 3-4. |

| 2. |
| --- |
| ¿De qué manera has enfrentado y/o planeas enfrentar las dificultades que han afectado el desarrollo de tu Proyecto APT?  **Enfrentamiento de dificultades:**   * **Retraso en elicitación de requerimientos:** Se realizaron reuniones adicionales vía Teams para aclarar necesidades, ajustando responsabilidades (Tomás en backend, Nicolás en mockups). * **Falta de conocimientos en Django:** Se implementó capacitación interna en Django y frameworks web, optimizando desarrollo de módulos en Sprint 2. * **Cobertura limitada:** Se priorizan funcionalidades críticas (registro de ingresos, pausas, reportes de productividad) para Sprints 3-4.   **Estrategias futuras:**   * **Capacitación técnica:** Tomás tomará cursos en Udemy para fortalecer conocimientos en Django, enfocándose en reportes e integración (Sprints 3-6). * **Cobertura y calidad:** Se emplearán herramientas de testing automatizado en Sprints 7-9 para garantizar calidad, priorizando casos críticos. * **Gestión del tiempo:** Se dedicará más tiempo semanal al desarrollo, redistribuyendo tareas según fortalezas del equipo para cumplir el cronograma Gantt. |

| 3. Hasta el momento: |
| --- |
| ¿Cómo evalúas tu trabajo? ¿Qué destacas y qué podrías hacer para mejorar tu trabajo?  **Evaluación:**  Se logra un avance del 10-20%, con una base sólida en Sprint 1 (modelos Django, plantillas HTML, mockups, diagrama de base de datos). Se destaca la implementación de funcionalidades CRUD, filtros por tablas/campos, alineado con requerimientos de registro de ingresos, gestión de pausas y perfiles de usuario.  **Aspectos destacados:**   * Estructuración ordenada con Django y GitHub, asegurando trazabilidad. * Uso de metodologías ágiles para planificación iterativa. * Colaboración efectiva mediante asignación de roles según fortalezas.   **Mejoras posibles:**   * Fortalecer conocimientos en Django para integración de módulos y reportes. * Priorizar testing automatizado desde etapas tempranas para garantizar calidad. |

| 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?  **Inquietudes:**   * Se presentan dificultades en testing debido a conocimientos solo teóricos, sin experiencia práctica. * Se desconoce cómo implementar reportes automáticos, incluyendo contenido de reportes y tecnologías específicas, requiriendo investigación. * Se necesita investigar la implementación de alertas en tiempo real. * No está claro qué implica optimizaciones ni ajustes finales en el proyecto. * Se desconoce el concepto de estabilidad en entornos de producción simulados. * No se comprende qué son las pruebas finales ni cómo realizarlas de manera exhaustiva. * Falta formación en deployment, requiriendo aprendizaje adicional en plataformas como Udemy.   **Pregunta al docente o pares:**  ¿Qué recursos o metodologías específicas recomiendan para abordar el testing práctico, la implementación de reportes automáticos, alertas en tiempo real, optimizaciones, estabilidad en entornos simulados, pruebas finales exhaustivas y deployment, considerando la falta de experiencia práctica? |

| 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?  **Redistribución de actividades:**  Se mantienen todas las actividades planificadas, ya que son esenciales para cumplir los requerimientos del proyecto (registro de ingresos, pausas, perfiles, reportes, trazabilidad). Sin embargo, se redistribuyen responsabilidades:   * **Sprint 1:** Completado. Tomás (backend) y Nicolás (mockups) optimizaron el avance. * **Sprint 2:** Nicolás y Michelle se enfocan en plantillas HTML; Tomás en módulos Django. * **Sprints 3-4 (reportes):** Se asignan a todos con los roles anteriores, priorizando reportes críticos. * **Sprints 5-6 (integración):** Tomás liderará, con apoyo del equipo en validación. * **Sprints 7-9 (pruebas):** Tomás liderará testing, con revisión grupal para casos críticos. * **Sprint 10 (deployment):** Todos participarán, asegurando documentación y hosting.   **Nuevas actividades:**  No se añaden nuevas actividades, pero se incorpora una acción preventiva: sesiones semanales con el cliente para validar avances, asignadas a todos los miembros del grupo.  **Justificación:**  La redistribución aprovecha fortalezas (Tomás en backend/testing, Nicolás y Michelle en diseño/HTML) y mitiga retrasos mediante capacitación y priorización de tareas críticas, alineándose al cronograma Gantt. |

| 6. APT grupal |
| --- |
| ¿Cómo evalúan el trabajo en grupo? ¿Qué aspectos positivos destacan? ¿Qué aspectos podrían mejorar?  **Aspectos positivos:**   * **Colaboración estructurada:** Asignación clara de roles (Tomás: backend, Nicolás: mockups, Michelle y Nicolás: HTML) optimiza el desarrollo. * **Comunicación efectiva:** Reuniones vía Discord y Teams facilitan la alineación y resolución de problemas. * **Uso de herramientas:** GitHub y Canva aseguran trazabilidad y diseño visual eficiente.   **Aspectos a mejorar:**   * **Gestión del tiempo:** Retrasos en Sprint 2 reflejan necesidad de dedicar más horas semanales. * **Capacitación técnica:** Carencia de conocimientos en Django y testing requiere mayor enfoque en formación.   **Estrategias de mejora:**   * Establecer horarios fijos para reuniones semanales y trabajo conjunto. * Implementar sesiones de capacitación en Django lideradas por Tomás para el equipo. |