|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 desarrollo del proyecto **MisViáticos** ha avanzado conforme al cronograma planificado, aunque con algunos ajustes menores en los tiempos originalmente definidos. Las actividades iniciales, como la definición del alcance, el levantamiento de requerimientos, la elaboración de la EDT, y la definición del modelo de base de datos, se cumplieron dentro de los plazos establecidos.  Sin embargo, algunas tareas técnicas —particularmente la integración del servicio OCR y la implementación visual con **TailwindCSS** y **ShadCN UI**— requirieron una extensión en los tiempos previstos. Esto se debió a la necesidad de investigar nuevas librerías, probar compatibilidad y asegurar una arquitectura estable antes de continuar con los módulos dependientes.  Los factores que **facilitaron el desarrollo** fueron la buena comunicación entre los integrantes, la organización del trabajo bajo metodología **Scrum**, y el uso de herramientas colaborativas como **GitHub Projects** y **Notion**, que permitieron mantener control y trazabilidad. En contraste, los **principales factores que dificultaron** el avance fueron la limitación de tiempo para pruebas funcionales y la curva de aprendizaje asociada a algunas tecnologías nuevas que se incorporaron en la etapa de desarrollo.  En términos generales, se mantiene un cumplimiento del **90% del cronograma planificado para la Fase 1**, con las actividades críticas dentro de lo esperado. |

|  |
| --- |
| 2. |
| ¿De qué manera has enfrentado y/o planeas enfrentar las dificultades que han afectado el desarrollo de tu Proyecto APT?  Para abordar las dificultades identificadas, el equipo ha implementado diversas estrategias:   * **Reorganización de tareas** dentro de los sprints, priorizando primero las actividades que tienen impacto transversal (como la arquitectura backend y la estructura de base de datos), para evitar bloqueos en módulos dependientes. * **Ampliación de los tiempos de prueba e integración**, especialmente para la parte visual y el OCR, con el objetivo de garantizar estabilidad antes del despliegue. * **Refuerzo del trabajo colaborativo**, utilizando revisiones de código entre los integrantes para detectar errores temprano y mantener coherencia técnica. * **Planificación de documentación paralela al desarrollo**, lo que permite que la documentación técnica avance de manera simultánea a la programación, evitando acumulación hacia el final. * **Capacitación autodidacta** en librerías y herramientas nuevas (TailwindCSS, ShadCN, Go Fiber), asegurando una mejor comprensión de sus buenas prácticas de uso.   Estas medidas han permitido mantener el ritmo de desarrollo y minimizar el impacto de los retrasos iniciales, asegurando que el proyecto siga encaminado hacia el cumplimiento de los objetivos generales planteados. |

|  |
| --- |
| 3. Hasta el momento: |
| ¿Cómo evalúas tu trabajo? ¿Qué destacas y qué podrías hacer para mejorar tu trabajo?  Hasta el momento, considero que mi desempeño dentro del proyecto **MisViáticos** ha sido positivo y coherente con los objetivos planteados al inicio. He logrado mantener un ritmo de trabajo constante, cumpliendo con las entregas planificadas y participando activamente en la organización, documentación y desarrollo técnico.  Destaco especialmente la capacidad de adaptación frente a los desafíos técnicos que surgieron durante la implementación, como la integración de nuevas herramientas (**TailwindCSS**, **ShadCN UI** y **Google Vision API**) y la configuración del entorno backend con **Go + Fiber**. Esto me ha permitido fortalecer mis competencias técnicas y ampliar mi dominio de tecnologías modernas aplicadas a soluciones empresariales.  Además, valoro la comunicación efectiva y la coordinación lograda con mi compañero, lo que ha permitido dividir responsabilidades de manera equitativa y mantener una visión compartida del proyecto.  No obstante, reconozco que podría **mejorar la gestión del tiempo en tareas de investigación y pruebas**, ya que en algunos casos dediqué más tiempo del previsto a comprender ciertas librerías o servicios antes de aplicarlos. Para mejorar, planeo aplicar una estrategia de trabajo más iterativa, realizando versiones mínimas funcionales y refinándolas progresivamente, en lugar de buscar resultados perfectos en el primer intento.  En síntesis, evalúo mi trabajo como **comprometido, constante y en mejora continua**, con espacio para optimizar la eficiencia y la priorización de tareas técnicas. |

|  |
| --- |
| 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?  Después de reflexionar sobre el avance del proyecto, mi principal inquietud está relacionada con la **gestión del tiempo en las siguientes fases**, especialmente en la integración completa entre el frontend y el backend, y en la planificación de pruebas funcionales antes del despliegue. Me interesa confirmar si el tiempo asignado en el cronograma será suficiente para abordar la conexión del OCR con la interfaz de usuario y validar su rendimiento con datos reales.  También me gustaría recibir orientación sobre las **mejores prácticas para documentar la arquitectura y los endpoints del backend** de forma que la evidencia sea clara y cumpla con los criterios de evaluación académicos.  Por último, me gustaría preguntar a mi docente si sería conveniente incluir en el informe final un apartado técnico que detalle el proceso de entrenamiento y evaluación de modelos OCR personalizados, ya que podría ser un valor agregado para la presentación del proyecto. |

|  |
| --- |
| 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?  Tras esta instancia de monitoreo, **no es necesario re-asignar tareas núcleo** (backend/gestión para Daniel y frontend/UX para Mario). Sin embargo, para asegurar ritmo y calidad, **ajustamos focos y agregamos actividades**:  **Ajustes de foco**   * **Daniel**: prioriza integrar **OCR + políticas** y cerrar **endpoints** críticos; asume **DevOps básico** (scripts de build, variables, entorno de demo). * **Mario**: consolida **UI con TailwindCSS + ShadCN** y valida **flujos completos** (alta de gasto → aprobación → exportes).   **Nuevas actividades y responsables**   * **Batería de pruebas guiadas (checklist UAT)** – Responsable: Mario; Apoyo: Daniel. * **Documentación API (OpenAPI/Swagger) y README de despliegue** – Responsable: Daniel. * **Semilla de datos y casos de prueba** (boletas reales anonimizadas) – Responsable: Daniel. * **Guía rápida para usuarios piloto** (1–2 páginas, capturas) – Responsable: Mario. * **Demo interna quincenal** (registro de feedback y acciones) – Responsable: Ambos. * **Métrica de avance** (tablero con % por módulo y riesgos) – Responsable: Daniel.   Con esto mantenemos roles claros, sumando QA, demo y documentación como **pilares transversales** para llegar al cierre con evidencia sólida. |

|  |
| --- |
| 6. APT grupal |
| ¿Cómo evalúan el trabajo en grupo? ¿Qué aspectos positivos destacan? ¿Qué aspectos podrían mejorar?  **Aspectos positivos**   * **Comunicación clara y respetuosa**: acuerdos ágiles, foco en resultados. * **Complementariedad técnica**: backend/arquitectura (Daniel) + frontend/UX (Mario). * **Trazabilidad**: prototipos en Figma alineados con la implementación (Tailwind + ShadCN), repos y tareas versionadas.   **Aspectos a mejorar (acciones concretas)**   * **Planificación fina de sprints**: agregar buffers técnicos (OCR/exports) y estimaciones con margen. * **Definición de Hecho (DoD)** común: cada entrega debe incluir código + pruebas + breve doc (máx. 10 mins de checklist). * **Revisiones de código cruzadas**: 1 PR por módulo con checklist (seguridad, errores, naming, tests). * **Gestión de riesgos visible**: tablero con riesgo, impacto, due date y dueño; revisar semanalmente. * **Cadencia de demo**: quincenal, 20 min, con registro de feedback y acciones para el siguiente sprint.   Evaluamos el trabajo grupal como **colaborativo, responsable y en mejora continua**; las acciones anteriores apuntan a **reducir retrabajos** y **elevar la calidad** de cara a pruebas y cierre. |