|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  **Respuesta**  En relación a mi carta Gantt y al estado actual del Proyecto APT, he podido cumplir con algunas de las actividades planificadas en los tiempos definidos, mientras que otras han requerido ajustes.  **Factores que han facilitado el cumplimiento:**   * La planificación inicial del Gantt me permitió tener una visión clara de cada fase y entregable. * El uso de herramientas digitales (Ionic, AppSheet, Firebase) ha favorecido la organización de tareas y la construcción de prototipos. * La motivación personal y el interés en el proyecto me han impulsado a avanzar, incluso cuando surgieron obstáculos técnicos.   **Factores que han dificultado el cumplimiento:**   * La complejidad técnica del desarrollo en Ionic y la integración con bases de datos (Mongo) ha requerido más tiempo de aprendizaje del que consideré inicialmente. * La instalación y configuración de dependencias generó retrasos no previstos (ej. errores de módulos, configuración del entorno). * Compatibilizar el trabajo académico con otros compromisos personales y académicos ha limitado el tiempo disponible en algunos períodos.   En general, aunque no todas las tareas se han completado en los plazos exactos del Gantt, he podido mantener un ritmo de avance constante. Las actividades críticas (diseño, modelado de datos, creación de vistas principales) están encaminadas, y las desviaciones se han debido principalmente a factores técnicos que han requerido investigación y ajustes. |

|  |
| --- |
| 2. |
| ¿De qué manera has enfrentado y/o planeas enfrentar las dificultades que han afectado el desarrollo de tu Proyecto APT?  **Respuesta**  He enfrentado las dificultades principalmente a través de **tres estrategias**:   1. **Reorganización del plan de trabajo:** cuando alguna tarea técnica (ej. instalación de dependencias, configuración en Ionic o MongoDB) tomó más tiempo del estimado, ajusté el cronograma priorizando actividades críticas y moviendo las secundarias a fases posteriores. 2. **Aprendizaje autónomo y apoyo externo:** he complementado el avance investigando documentación oficial, revisando foros técnicos y utilizando herramientas de apoyo (ej. AppSheet para prototipar de forma más rápida antes de trasladar el diseño a Ionic). Esto me ha permitido no detener el progreso. 3. **Iteración y prototipado:** en lugar de esperar a tener todo perfecto, he construido versiones mínimas funcionales (MVP) que permiten visualizar resultados tempranos. Esto ayuda a detectar errores y mejorar antes de avanzar a las siguientes fases.   **Planeo enfrentar las próximas dificultades** con la misma lógica: mantener flexibilidad en el cronograma, reforzar el trabajo con documentación y ejemplos prácticos, y apoyarme en pruebas piloto o prototipos para asegurar que las funcionalidades se validen de manera gradual. |

|  |
| --- |
| 3. Hasta el momento: |
| ¿Cómo evalúas tu trabajo? ¿Qué destacas y qué podrías hacer para mejorar tu trabajo?  **Respuesta**  Evalúo mi trabajo como un proceso de aprendizaje constante, donde he podido avanzar en la construcción del proyecto de manera ordenada, aunque con algunos retrasos frente al cronograma inicial.  **Lo que destaco:**   * La capacidad de **adaptación** frente a dificultades técnicas, buscando soluciones y alternativas (ej. uso de AppSheet como prototipo y luego migración a Ionic). * La **organización del plan de trabajo** mediante la carta Gantt, que me ha dado claridad de los pasos a seguir. * La motivación personal y la constancia en seguir avanzando a pesar de los obstáculos.   **Lo que podría mejorar:**   * Optimizar la **gestión del tiempo**, asignando plazos más realistas y contemplando posibles imprevistos técnicos. * Profundizar en la **documentación de avances**, para que cada iteración quede registrada con mayor detalle. * Trabajar en la **estética y usabilidad** de las interfaces, de modo que el sistema no solo funcione bien, sino que también sea amigable y fácil de usar. |

|  |
| --- |
| 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?  **Respuesta**  Una de mis principales inquietudes es cómo integrar de manera eficiente las distintas herramientas que estoy utilizando (AppSheet, Ionic y Firebase) para que el resultado final sea un sistema coherente y funcional. También me surge la duda sobre cuál es el nivel de **profundidad técnica** esperado en el Proyecto APT: si se valora más contar con un prototipo funcional (MVP) o un desarrollo más completo con todas las integraciones avanzadas.  **Pregunta para el docente o mis pares:**   * ¿Cuál debería ser la prioridad en esta etapa: avanzar en la implementación técnica o fortalecer la documentación y justificación del proyecto? * ¿Cómo manejan ustedes la gestión del tiempo cuando aparecen problemas técnicos que no estaban previstos en el cronograma? |

|  |
| --- |
| 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?  **Respuesta**  En esta instancia de monitoreo, hemos identificado que algunas actividades podrían redistribuirse para equilibrar mejor la carga de trabajo y optimizar los tiempos.   * **Sí se requiere cierta redistribución:** por ejemplo, las tareas técnicas más complejas (como la integración con Firebase o el diseño en Ionic) podrían concentrarse en quienes tienen mayor experiencia en programación, mientras que otros miembros pueden enfocarse en la documentación, pruebas y diseño de la interfaz. * **Nuevas actividades:** también surgen nuevas tareas que no estaban previstas, como la gestión de usuarios en Firebase, la definición de métricas de uso del sistema y la validación de la interfaz con posibles usuarios. Estas actividades deberán asignarse a miembros del grupo para asegurar su cumplimiento sin afectar las fases críticas.   la redistribución es necesaria para mantener el ritmo y garantizar que tanto el desarrollo técnico como la documentación y la validación del sistema avancen en paralelo. |

|  |
| --- |
| 6. APT grupal |
| ¿Cómo evalúan el trabajo en grupo? ¿Qué aspectos positivos destacan? ¿Qué aspectos podrían mejorar?  **Respuesta**  El trabajo en grupo lo evaluamos de manera positiva, ya que hemos logrado mantener comunicación constante y coordinación en las actividades principales del proyecto.  **Aspectos positivos:**   * Buena **colaboración y disposición** de los integrantes para apoyarse mutuamente. * Distribución inicial de tareas que permitió avanzar en paralelo en la parte técnica y en la documentación. * Actitud proactiva frente a problemas, buscando soluciones conjuntas en lugar de trabajar de forma aislada.   **Aspectos a mejorar:**   * Reforzar la **planificación y cumplimiento de plazos**, ya que en algunas actividades surgieron retrasos. * Mejorar la **documentación de acuerdos y avances**, de modo que todos los miembros tengan claridad de lo realizado. * Potenciar la **retroalimentación interna**, dedicando espacios cortos de reunión para revisar lo hecho y definir próximos pasos.   En general, el trabajo grupal ha sido constructivo y nos ha permitido avanzar, aunque siempre existen oportunidades de mejorar la organización y la eficiencia en la comunicación. |