|  | 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, algunas actividades han enfrentado retrasos, especialmente en la integración de la API de Google Maps para optimizar el consumo de datos en dispositivos móviles y en las pruebas finales del flujo completo.  **Factores que han facilitado el desarrollo:**   * Uso de herramientas como Firebase, que simplificaron la gestión de bases de datos y autenticación. * Documentación clara y ejemplos prácticos para la integración de la API de Google Maps.   **Factores que han dificultado el desarrollo:**   * Complejidad técnica al optimizar la geolocalización para que funcione eficientemente en tiempo real. * Limitaciones de tiempo por compromisos laborales y académicos. * Problemas en la experiencia de usuario que requirieron ajustes adicionales no planificados. |

| 2. |
| --- |
| ¿De qué manera has enfrentado y/o planeas enfrentar las dificultades que han afectado el desarrollo de tu Proyecto APT?  **Acciones tomadas:**   * **Se han realizado consultas con documentación oficial y foros técnicos para resolver problemas con la API de Google Maps.** * **Refactorización del algoritmo de asignación en Firebase Cloud Functions para mejorar su eficiencia.** * **Priorización de actividades críticas, dejando mejoras secundarias para una fase posterior.**   **Planes para enfrentar futuras dificultades:**   * **Dedicar más tiempo a pruebas en dispositivos reales para identificar problemas antes de desplegar.** * **Simplificar flujos complejos si las pruebas revelan problemas significativos de usabilidad.** * **Dividir tareas en partes más pequeñas para avanzar gradualmente en las áreas más problemáticas.** |

| 3. Hasta el momento: |
| --- |
| ¿Cómo evalúas tu trabajo? ¿Qué destacas y qué podrías hacer para mejorar tu trabajo?  **En general, el trabajo ha sido satisfactorio, con avances significativos en las áreas más críticas del proyecto.**  **Aspectos destacados:**   * **Integración efectiva de Firebase y Google Maps API.** * **Desarrollo de interfaces funcionales y atractivas con Ionic y Angular.** * **Gestión eficiente de roles y permisos en Firebase Authentication.**   **Aspectos por mejorar:**   * **Organización del tiempo para evitar retrasos en tareas clave.** * **Mayor planificación previa para evitar cambios significativos en el diseño inicial.** * **Incrementar la frecuencia de pruebas para identificar problemas antes.** |

| 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?   * **¿Existen métodos más eficientes para optimizar el consumo de datos de geolocalización en tiempo real?** * **¿Cómo puedo garantizar que la experiencia de usuario sea fluida en dispositivos de baja gama?** * **¿El flujo actual de seguimiento en tiempo real cumple con los estándares esperados por los clientes?**   **Pregunta al docente o pares:**   * **¿Qué recomendaciones tienen para realizar pruebas de usabilidad en tiempo limitado?** |

| 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?  En este caso, no es necesario redistribuir actividades, ya que el desarrollo es realizado por una persona. Sin embargo, si fuera grupal, se podría asignar la optimización de la API y pruebas a miembros con más experiencia en dichas áreas.  ¿Hay nuevas actividades que deban asignarse? No se han identificado nuevas actividades hasta el momento, pero se podrían incluir pruebas adicionales con usuarios finales en la etapa final del proyecto. |

| 6. APT grupal |
| --- |
| ¿Cómo evalúan el trabajo en grupo? ¿Qué aspectos positivos destacan? ¿Qué aspectos podrían mejorar?  **Aspectos positivos:**   * Colaboración efectiva entre miembros (en caso de ser grupal). * Flujo de comunicación claro para identificar problemas y proponer soluciones.   **Aspectos por mejorar:**   * Distribuir mejor las tareas para evitar acumulación de trabajo en ciertas personas. * Mayor planificación para evitar ajustes imprevistos. |