|  | 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 3, 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?  **Cumplimiento de actividades:** El proyecto *AquaPronto* ha alcanzado un avance notable, cumpliendo con los objetivos inicialmente planteados. Sin embargo, algunas tareas, como la optimización del seguimiento en tiempo real, tomaron más tiempo del estimado.  **Factores que facilitaron el desarrollo:**   * El uso de Firebase simplificó aspectos clave como la gestión de bases de datos, autenticación y despliegue. * La documentación detallada de Firebase y Google Maps API fue crucial para resolver problemas rápidamente. * El enfoque metodológico estructurado permitió organizar las actividades de forma eficaz y definir prioridades.   **Factores que dificultaron el desarrollo:**   * La integración de la geolocalización en tiempo real resultó ser un reto técnico, especialmente en dispositivos con recursos limitados. * La falta de tiempo debido a otros compromisos laborales y académicos dificultó la realización de pruebas exhaustivas en diversos dispositivos. |

| 2. |
| --- |
| ¿De qué manera has enfrentado y/o planeas enfrentar las dificultades que han afectado el desarrollo de tu Proyecto APT?  **Acciones tomadas:**   * **Se realizó un análisis exhaustivo de la documentación oficial y foros técnicos para solucionar los problemas relacionados con la API de Google Maps.** * **Se mejoró el algoritmo de roles en Firebase Cloud Functions para optimizar su funcionamiento.** * **Se priorizaron las tareas más críticas, dejando otras mejoras para fases posteriores del proyecto.**   **Planes para el futuro:**   * **Se dedicará más tiempo a probar la aplicación en dispositivos reales para detectar posibles problemas antes de su lanzamiento final.** * **En caso de que se detecten problemas de usabilidad, se simplificarán los flujos complejos.** * **Las tareas se dividirán en partes más pequeñas para facilitar el progreso en áreas problemáticas.** |

| 3. Hasta el momento: |
| --- |
| ¿Cómo evalúas tu trabajo? ¿Qué destacas y qué podrías hacer para mejorar tu trabajo?  **Logros destacados:**   * **La integración exitosa de Firebase y Google Maps API ha permitido funcionalidades avanzadas y estables.** * **El sistema de gestión de roles dinámicos mediante Firebase Cloud Functions ha demostrado ser flexible y escalable.** * **La implementación de la geolocalización en tiempo real ha mejorado la experiencia de los usuarios, ofreciendo un seguimiento preciso de las entregas.**   **Áreas de mejora:**   * **Es necesario organizar mejor los tiempos para evitar retrasos en tareas críticas y asegurarse de cumplir con los plazos establecidos.** * **Se debe dedicar más tiempo a realizar pruebas en diversas condiciones para asegurar la estabilidad de la aplicación antes de su despliegue final.** |

| 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?  **Preguntas e inquietudes:**   * **¿Qué otras herramientas podrían ayudar a optimizar aún más el consumo de datos en dispositivos móviles?** * **¿Cómo se podría mejorar la experiencia del usuario en dispositivos con recursos limitados?** * **¿Qué métricas serían útiles para medir la satisfacción de los clientes con el sistema?**   **Consulta a los docentes o compañeros:** |

| 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?  **Distribución actual:** No es necesario redistribuir las actividades, ya que el proyecto se está desarrollando de manera individual. Si el trabajo fuera en grupo, se podría asignar a miembros con más experiencia las tareas relacionadas con la optimización de la API y las pruebas.  **Áreas de mejora:**   * Se podría delegar más tareas técnicas para evitar la sobrecarga de una sola persona. * Es recomendable hacer revisiones frecuentes durante el desarrollo para detectar posibles problemas antes de las pruebas finales. |

| 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.   **Puntos positivos:**   * Comunicación clara y efectiva entre los miembros del equipo (si fuera grupal). * Colaboración eficiente para resolver los problemas técnicos de manera ágil.   **Áreas de mejora:**   * Mejor distribución de las tareas para evitar que ciertos miembros se vean sobrecargados de trabajo. * Es importante planificar con antelación para evitar ajustes imprevistos durante el desarrollo del proyecto. |