

Jose Caro yevenes



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

En general, el equipo ha podido cumplir la mayoría de las actividades planificadas dentro de los plazos definidos.

Durante esta fase, se completaron los módulos de Información Legal, Notas Personalizadas con respaldo de imagen, Estados de Ánimo con registro visual y analítico, y Relajación, donde se integraron videos, audios y links externos a técnicas de respiración.

El uso de Firebase para la gestión de base de datos y almacenamiento de imágenes, junto con la organización del trabajo en Jira, permitió avanzar según lo programado.

Los factores que más facilitaron el desarrollo fueron la planificación del Sprint 2, la división clara de tareas y el uso de reuniones cortas tipo *daily*.

Entre las principales dificultades se encontraron la integración del menú lateral en Ionic, problemas con la sincronización de datos entre usuarios, y pequeños conflictos en las validaciones de interfaz.

Sin embargo, el equipo ajustó los tiempos y mantuvo el ritmo mediante micro entregas controladas.

#### 2.

¿De qué manera has enfrentado y/o planeas enfrentar las dificultades que han afectado el desarrollo de tu Proyecto APT?

Las dificultades se enfrentaron priorizando la comunicación, el trabajo colaborativo y la resolución inmediata de errores críticos.

El equipo reforzó la documentación técnica y el control de versiones, apoyándose en la guía docente y foros técnicos.

El módulo más complejo ha sido el de Alertas de Emergencia (SOS), especialmente por la integración del envío de notificaciones al tutor con geolocalización en tiempo real.

Para resolverlo, se planificaron micro-sprints específicos enfocados en la estabilidad del sistema de notificaciones, el correcto enlace entre tutor y beneficiario, y pruebas en distintos dispositivos móviles.

Además, se acordó realizar una fase adicional de testeo funcional y de usabilidad, antes del cierre de la Fase 3.

### 3. Hasta el momento:

¿Cómo evalúas tu trabajo? ¿Qué destacas y qué podrías hacer para mejorar tu trabajo?

El desempeño del equipo ha sido positivo y comprometido.

Se destaca la coherencia entre el diseño y la funcionalidad, la estética calmante de la interfaz (paleta lavanda y pictogramas accesibles) y la capacidad de organización del trabajo.

Como oportunidad de mejora, se plantea reforzar la validación cruzada entre los miembros del grupo, ejecutar más pruebas en distintos dispositivos y optimizar los tiempos de desarrollo para reducir la dependencia entre tareas.

También se buscará fortalecer el proceso de documentación y registro de evidencias en cada sprint.

### 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?

La principal duda es si conviene priorizar la optimización del rendimiento y estabilidad de la app (por ejemplo, mejorar el tiempo de carga en redes móviles), o avanzar en la implementación de nuevas funciones complementarias, como el historial de alertas y la validación de respuesta del tutor.

Además, se consulta si en la siguiente fase se espera un entorno de prueba (APK funcional) o una demostración guiada con mockups y base de datos activa.

### 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?

Se acordó una redistribución parcial de tareas para fortalecer el rendimiento general:

- Natalia Moralejo: Pruebas de usabilidad, testeo funcional y documentación técnica.
- Martin Ordoñez: Vinculación Tutor–Beneficiario y geolocalización del SOS.
- Jose Caro Y: Recursos de Relajación (videos, audios, tips, redirecciones).

Además, se incorporó una nueva actividad clave: implementación y visualización de Políticas de Uso y Privacidad dentro de la aplicación, conforme a la legislación de protección de datos personales y accesibilidad digital.

#### 6. APT grupal

¿Cómo evalúan el trabajo en grupo? ¿Qué aspectos positivos destacan? ¿Qué aspectos podrían mejorar?

El trabajo en grupo ha sido colaborativo y respetuoso, con buena comunicación y apoyo mutuo. Entre los aspectos positivos destacamos la motivación, creatividad y compromiso del equipo. Como aspecto a mejorar, a pesar de que estamos bien, podríamos planificar mejor las reuniones semanales y documentar con mayor detalle los avances de cada integrante para facilitar el seguimiento del proyecto.