|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Durante esta fase se avanzó de forma significativa en el desarrollo del proyecto EduControl, logrando completar los principales componentes de diseño y comenzar la implementación técnica.  Se finalizaron el modelo entidad–relación, las vistas 4+1, el Kick Off, las historias de usuario y el backlog en Trello.  En la parte técnica, se configuró el entorno de desarrollo con Django (backend) y Angular/Ionic (frontend), implementando un login funcional y un sistema de rutas protegidas con AuthGuard.  También se estableció el diseño responsive con los colores institucionales (azul oscuro y amarillo) y se avanzó en la estructura base de la aplicación móvil. |

|  |
| --- |
| 2. |
| ¿De qué manera has enfrentado y/o planeas enfrentar las dificultades que han afectado el desarrollo de tu Proyecto APT?  Se presentaron principalmente dificultades técnicas relacionadas con la configuración de Ionic y Node.js en el entorno de desarrollo, así como algunos errores de compatibilidad entre módulos de Angular y el guard de autenticación.  Además, la integración entre el frontend y el backend Django presentó demoras debido a ajustes en la API de autenticación.  Estas dificultades se resolvieron con investigación, pruebas locales y corrección de dependencias, priorizando el correcto funcionamiento del login antes de continuar con las demás integraciones.  El trabajo colaborativo permitió identificar rápidamente los errores y solucionarlos sin afectar el avance del proyecto. |

|  |
| --- |
| 3. Hasta el momento: |
| ¿Cómo evalúas tu trabajo? ¿Qué destacas y qué podrías hacer para mejorar tu trabajo?  Se realizaron ajustes menores en el cronograma original, principalmente postergando una semana la integración Django–Ionic para enfocarse en estabilizar el sistema de autenticación y rutas seguras.  Las actividades de pruebas funcionales también se reprogramaron para realizarse después de completar la conexión entre el backend y el frontend.  No se eliminaron tareas, solo se redistribuyeron las prioridades de desarrollo para optimizar los tiempos y evitar retrabajos. |

|  |
| --- |
| 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?  En esta fase se aprendió la importancia de planificar cada sprint con objetivos concretos y medibles, y de mantener una comunicación constante dentro del equipo. Técnicamente, se adquirió experiencia práctica en la creación de proyectos móviles con Ionic, el uso de *guards* en Angular y la integración de un backend REST con Django. También se reforzó el conocimiento sobre la metodología SCRUM y su utilidad para gestionar proyectos ágiles mediante herramientas como Trello. |

|  |
| --- |
| 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?  La comunicación entre los integrantes, Eugenio Correa y Álvaro Fredes, fue efectiva y constante. Se trabajó de forma colaborativa en la planificación de tareas, el diseño del modelo de datos y la implementación técnica. Ambos miembros participaron activamente en la toma de decisiones, distribución de responsabilidades y revisión de los avances en Trello. El trabajo en equipo fue positivo, logrando mantener el compromiso y la coordinación durante el desarrollo de esta fase. |

|  |
| --- |
| 6. APT grupal |
| ¿Cómo evalúan el trabajo en grupo? ¿Qué aspectos positivos destacan? ¿Qué aspectos podrían mejorar?  Para la siguiente fase se priorizará la finalización de la integración entre Django y Angular/Ionic, además de realizar las pruebas funcionales del sistema completo. Se optimizará la interfaz del usuario en la aplicación móvil y se implementará el módulo de gestión de notas y asistencia. También se preparará la documentación técnica y la presentación final del proyecto, asegurando que todos los entregables cumplan con los requisitos establecidos. |