|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 tú 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?  Hasta el momento, sí hemos logrado cumplir con las actividades definidas en los tiempos establecidos. La implementación de la metodología ágil y la distribución adecuada de las tareas entre los miembros del equipo nos ha permitido mantenernos dentro del cronograma. Los scrums diarios nos han ayudado a ajustar cualquier destino en la planificación original.  Los factores que han facilitado el desarrollo de las actividades incluyen:   * Buena comunicación y colaboración del equipo: El trabajo en equipo ha sido muy eficiente, con reuniones diarias para revisar el progreso y ajustar las tareas cuando era necesario. * Uso de herramientas ágiles: Herramientas como Trello han sido fundamentales para gestionar las tareas, asignar responsabilidades y llevar un seguimiento claro del progreso diario. * Metodología Scrum: La organización en Sprint cortos nos ha permitido realizar entregas frecuentes y revisar constantemente el estado del proyecto, lo que ha ayudado a corregir cualquier problema a tiempo. * Planificación anticipada de las tareas: Tener un Product Backlog bien definido desde el principio ha facilitado la priorización de las funcionalidades más importantes.   Sin embargo, algunos factores han dificultado el desarrollo, tales como:   * Dificultades técnicas en la integración de algunas funcionalidades complejas: La implementación del sistema de notificaciones y la integración de las estadísticas ha requerido más tiempo del previsto debido a su complejidad técnica. * Subestimación de algunas tareas: En algunos casos, subestimamos la cantidad de tiempo necesaria para completar ciertas funcionalidades, lo que generó retrasos en ciertos puntos. * Coordinación de horarios: En algunos momentos, ha sido difícil coordinar los tiempos de trabajo de todos los miembros del equipo, lo que ha requerido ajustes en la planificación.   A pesar de estos desafíos, hemos sabido enfrentarlos de manera efectiva mediante la redistribución de tareas y la revaluación de prioridades durante las reuniones diarias de Scrum. |

|  |
| --- |
| 2. |
| ¿De qué manera has enfrentado y/o planeas enfrentar las dificultades que han afectado el desarrollo de tu Proyecto APT?  Para enfrentar las dificultades que hemos encontrado durante el desarrollo del proyecto FlashMatch, hemos adoptado varias estrategias:   * Reuniones diarias (Daily Scrums): A través de nuestras reuniones diarias, hemos podido identificar problemas de manera temprana. Esto nos ha permitido ajustar rápidamente las tareas y recursos del equipo, reasignando responsabilidades cuando ha sido necesario. Si algún miembro tenía dificultades con una tarea, el equipo intervendría para apoyarlo y resolver el problema de manera conjunta. * Redistribución de tareas: En algunos casos, cuando ciertas tareas resultan más complejas de lo previsto, hemos redistribuido el trabajo entre los miembros del equipo. Esto ha sido especialmente útil cuando nos enfrentamos a dificultades técnicas en la integración de módulos clave como las notificaciones y estadísticas. Al redistribuir las tareas, hemos logrado mantener un equilibrio en la carga de trabajo y cumplir con los plazos establecidos. * Consultas técnicas y recursos externos: Para resolver los problemas técnicos más complejos, hemos investigado soluciones en línea y recurrido a documentación y foros especializados. Además, hemos aprovechado herramientas como Postman para probar nuestras APIs y MongoDB Compass para revisar el manejo de los datos, lo que nos ha ayudado a identificar errores en el backend. * Revisión y ajustes de estimaciones: Al darnos cuenta de que algunas tareas tomaban más tiempo del inicialmente estimado, hemos hecho ajustes en las estimaciones y redefinido nuestras prioridades. Para las próximas tareas, hemos aplicado lo aprendido de estas subestimaciones iniciales, lo que nos ha permitido planificar de manera más precisa los siguientes sprints. * Trabajo en equipo y comunicación abierta: Hemos mantenido una comunicación constante y abierta entre los miembros del equipo, lo cual ha sido clave para enfrentar las dificultades. Todos los miembros han estado dispuestos a colaborar y ayudar en la resolución de problemas, lo que ha contribuido a un entorno de trabajo productivo y cooperativo.   Estas estrategias nos han permitido enfrentar las dificultades de manera efectiva y seguir avanzando en el desarrollo del proyecto según lo planeado. |

|  |
| --- |
| 3. Hasta el momento: |
| ¿Cómo evalúas tu trabajo? ¿Qué destacas y qué podrías hacer para mejorar tu trabajo?  Hasta el momento, la evaluación del trabajo en el proyecto FlashMatch es positiva. Hemos logrado completar los sprints planificados dentro de los plazos establecidos, cumpliendo con los objetivos y entregables propuestos en cada iteración. La adopción de la metodología ágil, junto con el uso de herramientas como Git para el control de versiones, ha permitido que el equipo mantenga un flujo de trabajo constante y organizado.  Aspectos positivos:   * Cumplimiento de los plazos: Los plazos para cada sprint han sido respetados en su mayoría, lo que refleja una buena planificación inicial y un esfuerzo constante del equipo por mantenerse dentro del cronograma. * Colaboración efectiva del equipo: La comunicación ha sido clave para resolver rápidamente cualquier obstáculo o dificultad que surja en el desarrollo. Cada miembro del equipo (Rodrigo, Carlos y Daniel) ha cumplido con sus responsabilidades, y cuando surgieron problemas, se brindó el apoyo necesario para solucionarlos. * Entrega de funcionalidades clave: Ya hemos completado partes importantes del proyecto, como el registro de usuarios, la gestión de reservas y la creación de estadísticas de jugadores, lo cual ha mejorado significativamente la funcionalidad del sistema.   Áreas a mejorar:   * Estimación de tareas: Aunque hemos mejorado en este aspecto, en los primeros sprints subestimamos la complejidad de ciertas funcionalidades, como las notificaciones y la integración de las estadísticas. A medida que avanzamos, hemos ajustado mejor nuestras estimaciones, pero esto es un punto a seguir mejorando. * Integración y pruebas: Aunque hemos realizado pruebas unitarias e integraciones periódicas, en algunos casos hemos dejado las pruebas para las últimas etapas de cada sprint. Para evitar retrasos, deberíamos implementar un enfoque de pruebas continuas a lo largo de todo el ciclo de desarrollo, lo que permitirá detectar errores con mayor anticipación.   Progreso general:   * El progreso del proyecto va según lo planeado. A medida que avanzamos, hemos aprendido a adaptarnos mejor a las circunstancias y desafíos que surgen. Los ajustes realizados durante los scrums diarios han sido claves para mantener el ritmo, y estamos en buen camino para cumplir con los objetivos del proyecto en su totalidad.   En general, la evaluación es positiva, y estamos motivados para seguir con el desarrollo hasta la finalización exitosa de FlashMatch. |

|  |
| --- |
| 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 general, hemos avanzado de acuerdo a lo planificado, pero hay algunas inquietudes que debemos considerar para el siguiente ciclo de trabajo del proyecto FlashMatch:   * Integración final de los módulos: Aunque hemos avanzado bien con el desarrollo de las funcionalidades clave como la gestión de usuarios, reservas y estadísticas, nos preocupa la integración final de todos los módulos del sistema. Es importante que planifiquemos con tiempo suficiente para hacer pruebas de integración a fondo antes del lanzamiento. * Pruebas de rendimiento y carga: Hasta ahora, hemos realizado principalmente pruebas funcionales para validar que cada módulo individual funciona correctamente. |

|  |
| --- |
| 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 el equipo de Nextronic, hemos adoptado un enfoque colaborativo para distribuir las actividades del proyecto FlashMatch. Todos los miembros trabajan de manera conjunta, contribuyendo en diferentes aspectos del desarrollo, lo que asegura que cada parte del proyecto sea manejada con la máxima atención y eficiencia.  Hemos implementado un modelo en el que cada integrante del equipo participa activamente en la definición y priorización de tareas. Esto ha permitido que todos estén al tanto de los objetivos del proyecto y de cómo sus contribuciones individuales impactan en el resultado final. A través de reuniones diarias, mantenemos una comunicación constante, lo que nos ayuda a identificar rápidamente cualquier obstáculo y ajustar el enfoque según sea necesario. |

|  |
| --- |
| 6. APT grupal |
| ¿Cómo evalúan el trabajo en grupo? ¿Qué aspectos positivos destacan? ¿Qué aspectos podrían mejorar?  La evaluación del trabajo en grupo en el proyecto FlashMatch ha sido muy positiva hasta el momento. La colaboración entre los miembros ha sido fundamental para el progreso del proyecto y se ha reflejado en varios aspectos clave:   * Comunicación Abierta: El equipo ha mantenido una comunicación constante y efectiva, lo que ha facilitado la identificación de problemas y la toma de decisiones rápidas. Las reuniones diarias (daily scrums) han sido una herramienta valiosa para compartir avances y resolver obstáculos de inmediato. * Cohesión y Apoyo: Todos los integrantes han mostrado un fuerte compromiso con el proyecto, apoyándose mutuamente en las diferentes etapas del desarrollo. La disposición de cada uno para ayudar a los demás ha fomentado un ambiente de trabajo positivo, donde todos se sienten valorados y motivados. * Flexibilidad y Adaptación: El equipo ha demostrado ser flexible y capaz de adaptarse a los cambios y desafíos que han surgido durante el desarrollo. La capacidad para ajustar funciones y redistribuir tareas ha sido crucial para mantener el ritmo del proyecto. |