|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  En general, el proyecto ha avanzado conforme a lo planificado en la carta Gantt, cumpliendo la mayoría de las actividades dentro de los plazos establecidos. Se logró finalizar el análisis de requerimientos, el diseño del modelo de datos, la arquitectura del sistema y el desarrollo funcional de los módulos principales del prototipo (Circulación, Catalogación, OPAC y Administración).  Entre los factores que facilitaron el cumplimiento destacan la buena organización del equipo, la comunicación constante con el docente y la planificación detallada en fases. Sin embargo, se presentaron algunas dificultades relacionadas con la integración de los módulos en Django y la gestión de tiempo frente a otras asignaturas. Pese a ello, el trabajo colaborativo permitió avanzar de manera sostenida hacia los objetivos planteados. |

|  |
| --- |
| 2. |
| ¿De qué manera has enfrentado y/o planeas enfrentar las dificultades que han afectado el desarrollo de tu Proyecto APT?  Las principales dificultades estuvieron asociadas a la curva de aprendizaje en el uso del framework Django y la conexión con la base de datos PostgreSQL. Para enfrentarlas, el equipo optó por dividir tareas según fortalezas técnicas y mantener sesiones colaborativas de revisión de código.  Asimismo, se implementó un sistema de control de versiones en GitHub para evitar pérdidas de avances y facilitar la integración del trabajo. En caso de nuevas dificultades, se planifica continuar con la estrategia de trabajo colaborativo, revisión continua con el docente y documentación constante para evitar errores en etapas posteriores. |

|  |
| --- |
| 3. Hasta el momento: |
| ¿Cómo evalúas tu trabajo? ¿Qué destacas y qué podrías hacer para mejorar tu trabajo?  El trabajo hasta ahora puede evaluarse positivamente, ya que se han cumplido los principales hitos técnicos y de documentación. Se destaca la solidez del diseño del sistema, la claridad de los objetivos específicos y la coherencia del modelo de datos con los requerimientos de la DGAC.  Como aspecto a mejorar, se identifica la necesidad de optimizar la gestión del tiempo en etapas de validación y pruebas, para asegurar una retroalimentación más oportuna del usuario final. También se podrían fortalecer las pruebas de usabilidad del prototipo para mejorar la experiencia de los usuarios. |

|  |
| --- |
| 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?  Tras reflexionar sobre el avance, surgen algunas inquietudes respecto a la validación final del prototipo. Una pregunta clave para el docente sería:  “¿Cuál es la mejor forma de documentar y evidenciar la validación del prototipo funcional en entorno local (localhost) para la presentación final del APT?”  También sería útil consultar sobre los criterios que más se valorarán en la evaluación del informe final: si se priorizará la parte técnica, la documentación o la justificación metodológica. |

|  |
| --- |
| 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?  Hasta el momento, la distribución de tareas ha sido equilibrada y cada integrante ha cumplido sus responsabilidades. Sin embargo, considerando las etapas finales del proyecto (ajustes, pruebas y documentación), se propone redistribuir parcialmente algunas actividades.  No se han identificado nuevas actividades, pero sí la necesidad de dedicar más tiempo a la **fase de pruebas y presentación final**. |

|  |
| --- |
| 6. APT grupal |
| ¿Cómo evalúan el trabajo en grupo? ¿Qué aspectos positivos destacan? ¿Qué aspectos podrían mejorar?  El trabajo en grupo ha sido altamente colaborativo y coordinado. Se destaca la comunicación fluida, la disposición para resolver problemas de forma conjunta y la responsabilidad de cada integrante. El uso de herramientas como GitHub, Google Drive y reuniones virtuales favoreció la organización y el seguimiento del progreso.  Como aspecto a mejorar, podría fortalecerse la gestión del tiempo en momentos críticos y asegurar que todos los integrantes dominen los aspectos técnicos del sistema, para que la exposición final sea equilibrada.  En términos generales, el equipo ha demostrado compromiso, adaptabilidad y una clara orientación al logro de los objetivos del proyecto. |