|  |  |
| --- | --- |
|  | En esta pauta encontrarás preguntas orientadoras para tu reflexión. Las primeras te ayudarán a recordar las principales competencias aprendidas a lo largo de tu carrera. Las siguientes preguntas, buscan ayudarte a definir tu proyecto APT a partir de tus fortalezas, oportunidades de mejora e intereses profesionales.  Se sugiere que tengan como material de apoyo las evidencias recolectadas a lo largo de todo el proceso de portafolio, y que revises en el anexo de la guía del estudiante tu malla curricular, y las competencias y unidades de competencia por asignatura. |

|  |
| --- |
| Puedes responder en cada una de las secciones por pregunta en esta guía y, posteriormente, cargarla en la sección de reflexión de la Fase 1, para retroalimentación de tu docente. |

|  |
| --- |
| 1. Revisa la malla de tu carrera, piensa en las asignaturas o certificados de competencias que has cursado hasta ahora. Responde: |
| ¿Cuáles son las asignaturas o certificados que más te gustaron y/o se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Qué es lo que más te gustó de cada uno?   * **Gestión de Proyectos TI:** Me gustó porque pude aplicar Scrum de manera práctica en el proyecto Rent a Car, liderando la planificación de sprints y usando Jira. Esto encaja perfecto con mi interés en la gestión y coordinación de equipos. * **Arquitectura de Software:** Disfruté aprender a diseñar sistemas escalables. En el proyecto GRADE pude aplicar esto directamente al decidir por una arquitectura de microservicios, lo que me pareció desafiante y muy útil. * **Bases de Datos Avanzadas:** Fue clave para entender cómo modelar datos de manera eficiente. Pude llevar lo aprendido a GRADE, diseñando el esquema de la base de datos en PostgreSQL para manejar la complejidad de las evaluaciones. * **Programación Full-Stack:** Me gustó porque me dio las herramientas para entender todo el ciclo de desarrollo. En Rent a Car trabajé más en el backend con Spring Boot, y en GRADE he tenido que meterme más en el frontend con React, lo que ha sido un aprendizaje muy completo.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?   * Le veo mucho valor a las certificaciones en **cloud (como AWS Cloud Practitioner)**, porque hoy todo se mueve hacia la nube y tener esa base es esencial para cualquier proyecto moderno y para mis metas de trabajar con arquitecturas escalables. * La certificación en **Scrum Master** la veo con mucho valor, ya que es un framework muy demandado en la industria y me ha servido mucho para organizar el trabajo tanto en Rent a Car como en GRADE. |

|  |
| --- |
| 2. Revisa las competencias y unidades de competencias correspondientes a cada asignatura de la malla de tu carrera. Marca en **verde** las competencias o unidades de competencia que consideras son tus **fortalezas** y en **rojo** las que requieren ser fortalecidas. A partir de este ejercicio responde: |
| * ¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?   Fortalezas:   * **Gestión de Proyectos Informáticos:** Me siento seguro aplicando metodologías ágiles y coordinando equipos. * **Diseño y Desarrollo de Software:** Tengo buena base en desarrollo full-stack (Spring Boot, React, APIs). * **Trabajo en Equipo y Comunicación:** Se me da bien colaborar y mantener una buena dinámica en el grupo.  Debilidades:   **Seguridad Informática:** Conozco lo básico (JWT, hashing), pero me falta experiencia práctica en identificar y mitigar vulnerabilidades complejas en un entorno real.   * **Calidad de Software y Testing Automatizado:** He hecho pruebas unitarias, pero sé que necesito profundizar en suites de testing más robustas y automatizadas (QA). * **Inglés Técnico Oral:** Puedo leer y escribir sin problemas, pero me cuesta soltarme en conversaciones técnicas fluidas. |

|  |
| --- |
| 3. A partir de las respuestas anteriores y el perfil de egreso de tu carrera (competencias), responde las siguientes preguntas: |
| * ¿Cuáles son tus principales intereses profesionales? ¿Hay alguna área de desempeño que te interese más?   Mis principales intereses son especializarme en Arquitectura de Software y Gestión de Proyectos TI. Me veo diseñando soluciones técnicas robustas y liderando equipos para hacerlas realidad.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Se relacionan directamente la **Arquitectura de Software**, la **Gestión de Proyectos** y el **Desarrollo Full-Stack**. Para fortalecer mi perfil, necesito trabajar más en **Seguridad** y **Aseguramiento de la Calidad (QA)**, ya que son pilares fundamentales para cualquier arquitectura o proyecto exitoso.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años me gustaría estar trabajando como Arquitecto de Software o Líder Técnico, en una empresa donde pueda participar en el diseño de sistemas desafiantes y escalables, tomando decisiones tecnológicas y guiando a otros desarrolladores. |

|  |
| --- |
| 4. Finalmente, piensa en el proyecto que desarrollarás en APT y responde a las siguientes preguntas: |
| * Los Proyectos APT que ya habías diseñado como plan de trabajo en el curso anterior, ¿se relacionan con tus proyecciones profesionales actuales? ¿cuál se relaciona más? ¿Requiere ajuste?   El proyecto **GRADE** se relaciona totalmente. Me permite fortalecer mis intereses en arquitectura (microservicios), gestión de proyectos (Scrum) y desarrollo full-stack. Para alinearlo mejor con mi proyección, me gustaría ajustarlo para incorporar **más prácticas de seguridad** (como un análisis OWASP) y **testing automatizado más exhaustivo**, que son las áreas que quiero fortalecer.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?  Debería abordar las áreas de **Arquitectura de Software, Gestión de Proyectos, Desarrollo Full-Stack, Seguridad y Aseguramiento de la Calidad.** * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?  Un proyecto como GRADE, que es complejo, tiene un backend y frontend definidos, y se puede desplegar en la nube, es ideal. Me ayuda a integrar todas las competencias que quiero desarrollar. * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   En el contexto de una aplicación web escalable para la gestión educativa, que requiera tomar decisiones de arquitectura, priorizar funcionalidades, asegurar la calidad del código y desplegarse en un entorno cloud, simulando un proyecto real. |