|  | 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?  Durante la carrera, las asignaturas más alineadas con mis intereses han sido aquellas relacionadas con desarrollo de software, bases de datos e inteligencia artificial.  Desarrollo de Aplicaciones Web → porque me permitió fortalecer la lógica de programación y trabajar en proyectos más completos.  Bases de datos Oracle→ porque me gusta trabajar con información estructurada y entender cómo se gestiona a nivel empresarial.  Arquitectura → porque me interesa el diseño de servicios y la integración de sistemas.  Deep learning → porque vi el potencial de aplicar IA en proyectos reales como el que estamos pensando en desarrollar.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Respecto a certificaciones, considero que **sí tienen valor**, ya que acreditan competencias que son útiles para demostrar habilidades técnicas ante un empleador y generan confianza en un entorno profesional. |

| 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 (verde): Desarrollo en backend con Java/Spring Boot, gestión de bases de datos en PostgreSQL, manejo de infraestructura en la nube (GCP, Docker, contenedores) y trabajo colaborativo con GIT/GitHub.  Debilidades: Testing automatizado y metodologías QA (que debo seguir reforzando), y algunas áreas de frontend avanzado con React, donde todavía tengo oportunidades de mejora. |

| 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? * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Principales intereses: Desarrollo de software backend, arquitectura de sistemas en la nube y aplicaciones que integren IA para resolver problemas prácticos en educación o telecomunicaciones.  Competencias relacionadas: Programación backend, bases de datos, metodologías ágiles, diseño de APIs REST e integración con servicios en la nube.  Competencias a fortalecer: Testing/QA y frontend para tener un perfil más full-stack.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Escenario laboral en 5 años: Me gustaría estar trabajando como arquitecto de software o líder técnico en proyectos de inteligencia artificial, integrando soluciones en la nube y liderando equipos de desarrollo. |

| 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 que se desarrollara durante este proceso de capstone (plataforma de aprendizaje con IA) **sí se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales**, porque me permite aplicar:   * **Backend con Java/Spring Boot** para la lógica de negocio. * **PostgreSQL** para la gestión de información de usuarios y módulos de estudio. * **Servicios en la nube (GCP)** para desplegar y escalar la aplicación. * **Aplicaciones de IA (NLP y generación de contenido)** para crear quizzes y gráficos pedagógicos.   Este proyecto APT me ayuda a consolidar mis competencias actuales y también a reforzar áreas en las que quiero crecer, como la calidad de software y la integración de IA en entornos reales.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT? * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional? * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT? |