|  | 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?  Los cursos de Bases de Datos: La gran ventaja que tiene Duoc frente a otros institutos o incluso universidades es la calidad y la cantidad de sus cursos de bases de datos. Estos cursos potencian las habilidades de cualquier ingeniero en informática, lo cual se destaca aún más con los cursos de Big Data y BI que se imparten más adelante en la carrera.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  A partir de las certificaciones que se obtienen a lo largo de la carrera, considero que, aunque no siempre son altamente valoradas en el mercado de la informática, sí representan un importante aval de los conocimientos adquiridos por el alumno o ex-alumno. En particular, los cursos de Bases de Datos, que incluyen temas como diseño de bases de datos, administración y optimización, proporcionan una sólida formación en este campo. Doy fe de que estos cursos ofrecen una base muy robusta para los estudiantes, preparando a los futuros ingenieros en informática para manejar eficientemente datos en cualquier 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?   He identificado que mis principales fortalezas están en el desarrollo backend y en la integración con servicios en la nube, particularmente utilizando tecnologías como Java Spring Boot y AWS. Me siento más seguro aplicando mis conocimientos en la creación y optimización de APIs RESTful y en la administración de bases de datos, habilidades que he desarrollado en cursos como Desarrollo de Software y Bases de Datos. Estas competencias son fundamentales para mi objetivo de convertirme en arquitecto de software, ya que me permiten diseñar y desplegar soluciones robustas y escalables.  Por otro lado, reconozco que necesito fortalecer mis habilidades en el área de desarrollo frontend y en la comunicación efectiva. Aunque tengo una comprensión básica del desarrollo de interfaces de usuario, me gustaría mejorar mi capacidad para trabajar en proyectos full-stack y adquirir mayor fluidez en tecnologías como JavaScript y frameworks frontend. Además, mejorar en habilidades de comunicación y presentación me ayudará a expresar ideas de manera más clara y efectiva, especialmente en contextos interdisciplinarios y al interactuar con clientes o stakeholders. |

| 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 profesionales están enfocados en el desarrollo de software backend, especialmente en el diseño y optimización de APIs RESTful y en la integración de sistemas en la nube utilizando tecnologías como AWS. Me apasiona la idea de crear soluciones escalables y eficientes que puedan integrarse fácilmente con otras plataformas. Además, estoy interesado en la gestión de bases de datos, ya que considero que una buena administración de datos es fundamental para el éxito de cualquier aplicación o servicio.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias clave que se relacionan con mis intereses profesionales incluyen el desarrollo de software backend, la integración de sistemas en la nube y la gestión de bases de datos. Estas competencias son esenciales para diseñar e implementar soluciones tecnológicas robustas. Sin embargo, siento que necesito fortalecer mi habilidad en desarrollo frontend, para poder tener un enfoque más integral como desarrollador full-stack, así como mejorar mis habilidades de comunicación efectiva, especialmente al presentar ideas técnicas a equipos no técnicos y stakeholders.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años, me gustaría estar trabajando como arquitecto de software en una empresa tecnológica líder, liderando equipos en la creación de soluciones innovadoras y escalables que aprovechen al máximo las tecnologías en la nube. Me imagino trabajando en proyectos que no solo desafíen mis habilidades técnicas, sino que también me permitan contribuir a la visión estratégica de la empresa. Además, espero haber mejorado mis habilidades de liderazgo, gestionando proyectos y guiando a otros desarrolladores en su crecimiento profesional. |

| 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?   Sí, el Proyecto APT que diseñe junto a mis compañeros sobre una aplicación de gimnasio B2C potenciada por IA se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales actuales. Este proyecto se centra en el desarrollo de una plataforma que combina funcionalidades de administración de suscripciones, planificación de entrenamientos personalizados y recomendaciones inteligentes utilizando inteligencia artificial. Esto se alinea con mi interés en trabajar en el desarrollo de software backend y en la integración de sistemas inteligentes.  El proyecto aplica mis conocimientos en desarrollo full-stack, manejo de bases de datos y la integración de tecnologías avanzadas, áreas clave para mi crecimiento profesional. No obstante, para alinearse aún más con mis objetivos futuros, podría beneficiarse de un mayor enfoque en la optimización de rendimiento y la seguridad de los datos, especialmente considerando las implicaciones de manejar información personal de los usuarios. Me gustaría ajustar el proyecto para incorporar mejores prácticas de ciberseguridad y técnicas de optimización para garantizar una experiencia de usuario segura y eficiente. |