|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?   * Las asignaturas que más me gustaron fueron Programación de Algoritmos, Programación Web, Desarrollo de Software de Escritorio, Programación de Aplicaciones Móviles e Ingeniería de Software. Todas ellas se relacionan directamente con mis intereses profesionales en el área del desarrollo de software. Lo que más disfruté fue la posibilidad de crear aplicaciones desde cero, aplicando buenas prácticas de programación y metodologías de desarrollo.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?   * Destaco el de Programación de Software y el de Arquitectura de Software, ya que ambos consolidan las bases para estructurar proyectos de manera sólida y escalable |

|  |
| --- |
| 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? * Mis competencias más desarrolladas son: * Desarrollo de software con técnicas sistemáticas, gracias a mi experiencia en Java, Python y tecnologías web. * Programación de consultas y manipulación de datos, con buen dominio de SQL en distintos entornos (MySQL, BigQuery, SSMS). * Construcción de programas y rutinas de distinta complejidad, aplicando buenas prácticas de codificación y principios de programación orientada a objetos. * Mis debilidades actuales se encuentran en: * Diseño arquitectónico de soluciones sistémicas, donde tengo conocimientos teóricos, pero me falta práctica en proyectos de gran escala. * Pruebas y aseguramiento de la calidad, ya que he realizado validaciones básicas, pero necesito mayor experiencia en frameworks de testing automatizado. * Seguridad en sistemas computacionales, donde reconozco la importancia, pero debo fortalecer la aplicación práctica en escenarios reales. |

|  |
| --- |
| 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? * Mi principal interés profesional está en el desarrollo de software. Me motiva diseñar, programar e implementar aplicaciones que aporten soluciones reales a las personas y a las empresas. Me interesa especialmente el desarrollo full stack, integrando tanto el backend como el frontend, junto con el manejo de datos y la integración de arquitecturas modernas. * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * Las competencias que más se relacionan con mis intereses son: desarrollo de soluciones de software, construcción de programas y rutinas, gestión de proyectos informáticos y arquitectura de software. Dentro de estas, considero que debo fortalecer especialmente el área de arquitectura y calidad del software. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo? * En 5 años me gustaría desempeñarme como desarrollador de software en una empresa tecnológica, con la posibilidad de participar en proyectos de gran impacto, crecer hacia un rol de arquitecto de software y seguir profundizando en tecnologías modernas para el desarrollo de aplicaciones web y móviles. |

|  |
| --- |
| 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? * Los proyectos APT que he diseñado se relacionan con el desarrollo de aplicaciones y soluciones tecnológicas. El que más se ajusta a mis proyecciones es el que plantea un desarrollo integral de software que responda a una necesidad real, ya que refleja el área en la que quiero especializarme. * 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? * Para mi desarrollo profesional, el proyecto APT debería abordar el ciclo completo de desarrollo de software, desde la toma de requerimientos hasta la implementación, incorporando aspectos como la integración con bases de datos, buenas prácticas de programación, pruebas y despliegue en entornos productivos. Este tipo de proyecto me permitirá fortalecer mis habilidades en desarrollo full stack y situarme en un contexto laboral real donde pueda aplicar de manera práctica las competencias adquiridas. |