|  | 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 certificados que más me gustaron son:  Programación de software: Disfruté mucho este módulo porque casi todo lo que sé de programación lo aprendí allí, especialmente en programación web.  Análisis y desarrollo de modelos de datos: Me gustó aprender la lógica detrás de los modelos de datos, desde cómo diseñarlos hasta cómo crearlos y programarlos.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, creo que las certificaciones que obtuve tienen bastante valor porque visibilizan los conocimientos que adquirí a lo largo de la carrera. |

| 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?   Construcción de modelos de datos: Tengo una habilidad sólida para diseñar y estructurar bases de datos que cumplen con los requerimientos organizacionales.  Desarrollo de software: Me gusta mucho trabajar tanto en el front-end como en el back-end, integrando bases de datos para crear aplicaciones web completas y funcionales. Disfruto diseñar la interfaz de usuario y asegurarse de que la lógica detrás funcione perfectamente con los datos.  Minería de datos: Quiero fortalecer mis habilidades en esta área para manejar y analizar datos de manera más efectiva, aplicando las técnicas adecuadas para extraer información valiosa.  Big Data: Necesito mejorar en el manejo de grandes volúmenes de datos, especialmente en el uso de PL/SQL. Me interesa desarrollar una mayor competencia en la gestión y análisis de datos a gran escala, lo cual es fundamental en el campo del Big Data. |

| 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 es el desarrollo de software. Me motiva crear soluciones tecnológicas que optimicen procesos y aporten valor a las organizaciones. Estoy especialmente interesado en diseñar, implementar y mantener aplicaciones que sean eficientes y escalables, y en explorar áreas como el Cloud y el desarrollo de software de escritorio (como plugins) y aplicaciones web y móviles.   * ¿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 relacionadas con mis intereses incluyen el desarrollo full stack, la especialización en tecnologías como Cloud, y la habilidad para crear aplicaciones eficientes y escalables. Aunque me siento cómodo con el desarrollo de software en general, me gustaría profundizar en el desarrollo de software de escritorio y mantenerme al tanto de las últimas tendencias y tecnologías del sector.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años, me imagino formando parte de un equipo de desarrollo como programador full stack. Me encantaría especializarme en áreas como Cloud, desarrollo de software de escritorio (como plugins) o aplicaciones web y móviles. Mi meta es aprender continuamente y adquirir un conocimiento profundo en el campo, manteniéndome siempre al tanto de las últimas tecnologías y tendencias. |

| 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, los proyectos APT que diseñé anteriormente se relacionan con mis proyecciones profesionales actuales. El proyecto que más se alinea con mis objetivos es el de la plataforma de adopción y seguimiento de mascotas, ya que demuestra mis competencias en desarrollo de software, gestión de bases de datos y seguridad informática. Además, el proyecto de la plataforma de tienda en línea para productos musicales también es relevante, ya que refleja mi interés en desarrollar soluciones tecnológicas eficaces y seguras. Sin embargo, estoy considerando replantear los proyectos para abordar una problemática con un impacto social más significativo. Me gustaría desarrollar un proyecto centrado en “La contaminación de las industrias textiles y los vertederos de ropa en el norte de Iquique”. Este nuevo enfoque no solo tiene un gran valor social, sino que también me permitiría aplicar y fortalecer todas las competencias del perfil de egreso en un contexto relevante y desafiante.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   Este nuevo proyecto debería enfocarse en áreas como el desarrollo de software, la gestión de bases de datos y la seguridad informática. Además, sería valioso incorporar competencias en análisis de impacto ambiental y sostenibilidad. De esta manera, podré combinar mis habilidades técnicas con la resolución de un problema social y ambiental importante.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un proyecto que trate la contaminación de las industrias textiles y los vertederos de ropa sería ideal para mi desarrollo profesional. Este enfoque no solo ampliaría mi experiencia en desarrollo de software y gestión de bases de datos, sino que también me permitiría trabajar en un contexto que tiene un impacto social significativo. Abordar un problema de esta magnitud me ayudaría a fortalecer mis habilidades técnicas y a enfrentar desafíos complejos y relevantes.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   Este proyecto debería desarrollarse en un entorno que facilite la colaboración con organizaciones medioambientales, la industria textil y las autoridades locales en el norte de Iquique. Trabajar con estos grupos proporcionará una comprensión más profunda del problema y ayudará a crear soluciones tecnológicas efectivas para reducir la contaminación y mejorar la gestión de residuos textiles. |