|  | 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 mi carrera de Ingeniería en Informática, las asignaturas que más me gustaron y que se relacionan directamente con mis intereses profesionales fueron Programación, Bases de Datos y Gestión de Proyectos.  Programación: Me gusto porque me permitió desarrollar habilidades para resolver problemas de manera creativa, aprender diferentes lenguajes y estructuras de programación, y entender cómo funcionan las aplicaciones desde adentro. Además, me gusta el desafío constante de escribir código limpio y eficiente.  Bases de Datos: Me gusto esta asignatura porque me ayudó a comprender cómo se gestionan y manipulan grandes volúmenes de datos, algo fundamental en casi cualquier aplicación moderna. Me gustó aprender a diseñar estructuras de datos optimizadas, entender la importancia de las consultas eficientes y cómo asegurar la integridad y seguridad de la información.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  las certificaciones son valiosas porque proporcionan una validación formal de los conocimientos, aseguran que los profesionales estén actualizados y alineados con las necesidades del mercado, y pueden abrir puertas a nuevas oportunidades de desarrollo 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? * Programación: Me siento muy seguro aplicando mis conocimientos en programación, especialmente en lenguajes como Python y PHP. He tenido bastante práctica en desarrollar algoritmos, construir aplicaciones y resolver problemas complejos. * La otra asignatura que considero que tengo un buen dominio en diseño y gestión de bases de datos, en especial en la construcción de consultas complejas, optimización de bases de datos y aseguramiento de la integridad de los datos. * Seguridad Informática (Criptografía, análisis de vulnerabilidades, gestión de seguridad): Siento que mi conocimiento en seguridad informática es aún limitado, especialmente en aspectos de ciberseguridad y protección de datos. Necesito fortalecer mi comprensión de técnicas de criptografía, análisis de vulnerabilidades y mejores prácticas en ciberseguridad. |

| 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 se centran en la gestión de proyectos de tecnología y el desarrollo de software. Me interesa liderar equipos de trabajo, planificar, coordinar y ejecutar proyectos que involucren la creación de aplicaciones web, soluciones empresariales o sistemas que optimicen procesos dentro de una organización. También me interesa la consultoría en tecnología, especialmente en la implementación de metodologías ágiles y buenas prácticas en el desarrollo de software.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Gestión de Proyectos: Incluyendo habilidades en planificación, control de proyectos, liderazgo de equipos, y uso de metodologías ágiles como Scrum.  Desarrollo de Software y Programación: Especialmente en tecnologías web y de bases de datos, ya que me gusta estar involucrado en la parte técnica de los proyectos.  Bases de Datos: Diseño, administración y optimización de bases de datos, ya que es fundamental para proyectos que involucren grandes volúmenes de datos.  Una de las competencias que siento que necesito fortalecer especialmente es la ciberseguridad. A medida que asuma roles más estratégicos y de liderazgo, es importante contar con un conocimiento sólido en seguridad informática para garantizar que los proyectos sean seguros y estén protegidos contra amenazas potenciales.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años, me gustaría estar dirigiendo un equipo de desarrollo de software o de gestión de proyectos tecnológicos en una empresa innovadora. Me gustaría estar a cargo de proyectos importantes, aplicando mis conocimientos en programación, gestión de proyectos, y metodologías ágiles para liderar equipos hacia la creación de soluciones tecnológicas eficientes y seguras. |

| 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?   Mi proyecto de APT está claramente relacionado con mis intereses profesionales, ya que se incluirá, la programación, bases de datos y tener la opción de gestionar el proyecto junto a mi compañeros, y a través de él, espero seguir aprendiendo y mejorando mis habilidades. Mi objetivo principal es realizar un excelente trabajo al momento de presentarlo y, además, asegurarme de que este proyecto me prepare adecuadamente para desenvolverme con éxito en el entorno laboral de esa área en el futuro.   * 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? |