|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Programación Orientada a Objetos (POO): Me gustó porque me permitió comprender la lógica de construcción de software escalable y reutilizable. Aprendí a pensar de manera estructurada y a resolver problemas a través de la programación.  Bases de Datos: Esta asignatura me permitió entender la importancia de organizar la información de forma eficiente y segura. Lo que más me gustó fue diseñar modelos relacionales y aprender SQL para manipulación de datos.  Redes y Comunicaciones: Me gustó porque me dio una visión global de cómo se conectan los sistemas informáticos y cómo fluye la información. Me permitió reforzar la importancia de la seguridad y el correcto diseño de infraestructuras.  Ingeniería de Software: Esta asignatura me interesó porque se enfoca en metodologías de desarrollo, buenas prácticas y trabajo en equipo.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, considero que las certificaciones tienen gran valor porque validan de manera formal las competencias adquiridas durante la carrera. Estas son un respaldo frente a empleadores, ya que demuestran conocimientos técnicos y aplicables en el mundo laboral. Además, permiten destacar en procesos de selección y abrir más oportunidades profesionales. |

|  |
| --- |
| 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:  Desarrollo de software (programación, estructuras de datos, bases de datos).  Análisis de problemas y capacidad lógica para diseñar soluciones.  Trabajo en equipo en proyectos tecnológicos, aplicando metodologías ágiles.  Debilidades (áreas a fortalecer):  Seguridad informática: aunque tengo nociones, siento que es un área en la que necesito más especialización.  Gestión de proyectos TI: requiero mayor práctica en herramientas de gestión, liderazgo y control de avances.  Integración de sistemas a gran escala (cloud, Big Data), donde aún me falta experiencia práctica. |

|  |
| --- |
| 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 están en el desarrollo de software y en la ciencia de datos. También me interesa el área de ciberseguridad, ya que considero que es fundamental para la protección de información en empresas.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias relacionadas son: desarrollo de aplicaciones, bases de datos, análisis de información y metodologías ágiles. Sin embargo, debo fortalecer especialmente la seguridad informática y el diseño de arquitecturas escalables en la nube.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años me gustaría estar trabajando como **ingeniero de software senior o arquitecto de soluciones**, liderando proyectos tecnológicos innovadores. También me interesa la posibilidad de trabajar en análisis de datos o ciberseguridad, aportando en áreas estratégicas de una organización o IA. |

|  |
| --- |
| 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, se relacionan, pero requieren ajustes. Uno de mis proyectos planteados en etapas anteriores estaba orientado al desarrollo de aplicaciones, lo que va en línea con mis proyecciones. Sin embargo, me gustaría ajustarlo hacia soluciones que incluyan buenas prácticas de seguridad y potencial uso en la nube.   * 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?   **Área(s) de desempeño y competencias: Desarrollo de software, bases de datos, integración con la nube, seguridad de aplicaciones.**  **Tipo de proyecto que podría ayudar más: Un sistema de gestión o aplicación web que resuelva un problema real, integrando control de usuarios, almacenamiento seguro de datos y despliegue en la nube.**  **Contexto en que se debería situar: Puede situarse en un escenario de empresa mediana o institución pública que requiera modernizar su gestión, con foco en eficiencia y seguridad.** |