|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?   * Me gustaron en general las asignaturas de programación como Desarrollo de Software de Escritorio, páginas web e integración de plataformas. Aprendí a programar lo básico en el primero, a crear desde cero una página web en el segundo, y el uso de API REST en el tercero. * Sobre las certificaciones, pienso que sí tienen valor, ya que aportan una garantía de que efectivamente estudié sobre lo que hablo. |

|  |
| --- |
| 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? * El desarrollo de una solución de software, creación de bases de datos y manejo de grandes cantidades de datos considero que son mis fortalezas. * Considero que la gestión de proyectos informáticos y resolver las vulnerabilidades sistémicas son competencias que necesito fortalecer como ingeniero informático. |

|  |
| --- |
| 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 intereses profesionales son la programación y el manejo de grandes cantidades de datos. El área de desempeño que más me interesa es la integración de plataformas. * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * Las principales competencias relacionadas a esto son el desarrollo de soluciones informáticas, creación de algoritmos de variada complejidad y la construcción del modelo arquitectónico de una solución. Siento que requiero fortalecer más que nada la construcción de modelo arquitectónico, ya que debería adaptar los datos de las plataformas a integrar hacia las plataformas que ayudo a integrar de buena manera. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo? * Me gustaría que mi escenario laboral en 5 años más fuera trabajar en una empresa de apoyo informático, donde tenga que ayudar a crear integraciones de plataformas importantes como GCP o AWS, o integrar aplicaciones unas con otras, y así. |

|  |
| --- |
| 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 anteriores no tienen relación con mis proyecciones profesionales actuales. * 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? * Quiero que mi proyecto aborde la integración de otras plataformas, y permitir la compatibilidad con otros sistemas similares al del proyecto. * Cualquier proyecto con una necesidad de tener compatibilidad con sistemas externos. * Debería situarse en un entorno de gestión de información, como un entorno educativo, que tenga una necesidad de integrar su sistema a otro, o hacerlo compatible a sistemas en general, etc. |