|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 son inteligencia de negocios, big data y programación de aplicaciones móviles.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Si. Por que validan mis conocimientos y aprendizajes a lo largo de mis estudios. |

|  |
| --- |
| 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 de Algoritmos**  **Programación Web**  **Desarrollo de Software de Escritorio**  **Modelamiento de Base de Datos**  **Big Data**  **Integración de Plataformas**  **Gestión Ágil de Proyectos**  **Machine Learning**  **Seguridad en Sistemas Computacionales**  **Gestión de Riesgos**  **Calidad de Software**  **Inteligencia de Negocios**  **Minería de Datos**  **Evaluación de Proyectos**  **BPM (Business Process Management)**  **Arquitectura de Software**  Competencias más desarrolladas:  Desarrollo de software, modelamiento de datos, Big Data, Machine Learning, programación web y metodologías ágiles.  Competencias a fortalecer:  Seguridad informática, gestión de riesgos, calidad de software, minería de datos, inteligencia de negocios, BPM y arquitectura de software. |

|  |
| --- |
| 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?   **Gestión de proyectos y metodologías ágiles**: coordinar equipos, aplicar Scrum/Kanban, garantizar calidad.  **Ciencia/Ingeniería de Datos / Big Data**: transformar y analizar grandes volúmenes de datos para apoyar decisiones.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Transformación de grandes volúmenes de datos para extracción de conocimiento.  Aplicar metodologías ágiles y gestionar proyectos informáticos.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   **Líder Técnico o Scrum Master: coordinando equipos multidisciplinarios, promoviendo buenas prácticas, innovación y mejora constante.** |

|  |
| --- |
| 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? * 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?   Sí, los proyectos anteriores se relacionan en parte con mis proyecciones profesionales, sin embargo, requieren ajustes para alinearlos más con tus intereses actuales, agregando componentes como Integración de datos masivos, automatización de procesos con Machine Learning. Y mejora de la arquitectura y calidad del software. |