|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Ciberseguridad y Ciencia de Datos. En ambas exploré áreas de conocimiento muy dinámicas propias de cada una.  En Ciencia de Datos aprendí a hacer predicciones mediante modelos matemáticos, exploración de grupos de datos, construcción de modelos mediante redes neuronales, predicciones de texto, imágenes, entre otros.  En Ciberseguridad no solo aprendí a explorar vulnerabilidades de sistemas, aprendí sobre direccionamiento de redes, uso de comandos en Windows y Linux, realizar buenas prácticas de seguridad en el código, realizar reportes de seguridad, etc.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Obtuve la especialidad en Ciencia de Datos, enfocado construcción de modelos de predicción supervisados de regresión y clasificación, modelos no supervisados y modelos de redes neuronales como LSTM, RNN y CNN. |

|  |
| --- |
| 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?   **Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.**  **Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación.**  **Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización.** |

|  |
| --- |
| 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?   Ciencia de datos e ingeniería de datos.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   En general pienso que todas las competencias se relacionan a mis intereses profesionales, pero si creo debo fortalecer algo es en la parte de desarrollo de software, creo debo profundizar más en el aprendizaje pero eso será a medida en que me desarrolle laboralmente si es que me dedico a esa área.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me veo ejerciendo la profesión, especializado en un área y ojalá emprendiendo mi propio negocio. |

|  |
| --- |
| 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?   De cierta forma si porque aún no defino el rumbo profesional que tomaré por lo que todas las competencias que he adquirido son necesarias para mis proyecciones a nivel profesional.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   Desarrollo de software, gestión de requerimientos y proyectos, arquitectura y diseño de base de datos así como integración.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un proyecto de gestión operativa.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   PYME en proceso de digitalización.  Empresa tradicional que necesita sistematizar procesos manuales.  Permitiría abordar gestión de requerimientos, desarrollo e integración de sistemas. |