|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 y se relacionan a mis intereses profesionales, fueron la asignaturas optativas de ciencia de datos, las asignaturas de programación y las de bases de datos. Lo que más me gustó de las asignaturas de ciencia de datos, fue investigar sobre el contexto de los datos, buscar insights y experimentar con modelos para extraer valor de los datos. Respecto a las de programación y bases de datos, fue la resolución constante de problemas específicos por medio de secuencias lógicas de pasos.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Desconozco si la certificación en sí tiene algún valor en el mercado laboral, pero lo que he aprendido en estas, me ha ayudado en mayor o menor medida a obtener habilidades necesarias para mi desempeño 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?   Me siento más seguro aplicando las competencias de construir programas o rutinas de variada complejidad, construir modelos de datos y desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos. Creo que requiero de fortalecer más las de gestionar proyectos informáticos y realizar pruebas de certificación para procesos y productos. |

|  |
| --- |
| 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?   Me gustaría desarrollarme profesionalmente en el área de ciencia de datos, aunque también me interesa la programación de sistemas informáticos, especialmente de sistemas embebidos.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   - Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento.  - Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos.  - Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización.  - Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización  Creo que he desarrollado estas competencias, pero todas deben ser fortalecidas por medio de experiencia laboral.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años más, me gustaría haber terminado un magister en ciencia de datos y estar trabajando en algún proyecto de I+D. |
|  |

|  |
| --- |
| 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?   Por motivos de fuerza mayor, no pude realizar el proyecto propuesto en el curso anterior y propuse otro proyecto APT no relacionado con el anterior.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   Debería abarcar competencias de programación, manejo de bases de datos, análisis de datos y gestión de proyectos informáticos.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un proyecto relacionado al área de ciencia de datos, ya que me interesa especializarme en esta área a futuro.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   Debería tener relación con el rubro de la energía, ya que actualmente me encuentro emprendiendo en este rubro y necesito desarrollar un sistema de gestión de energía, por lo que, un proyecto, relacionado total o parcialmente con esto, me sirve como experiencia para luego desarrollar una solución real. |
|  |