|  | 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?  Hay varias asignaturas que me gustaron a lo largo de mi enseñanza, pero los que mas me gustaron fueron, Consulta de Base de Datos, Programacion de Algoritmos, Mineria de Datos, Desarrollo Web, Machine Learning y Big Data. Actualmente empleo un trabajo que esta mas enfocado en el Desarrollo web y próximamente estará en integración con Big Data. El ramo que mas me gusto fue minería de datos, por el hecho de ver todo el potencial y en las áreas que puede ser aplicado.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Por supuesto, las certificaciones que se van obteniendo te permiten ir desarrollando nuevas habilidades o reforzar algunas que ya se manejan, la idea de las certificaciones es poder obtener mas conocimiento en un área en específica que nos gusta o deseamos aprender porque no se domina esa arista. |

| 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 seguro aplicando habilidades de programación y manejo de bases de datos para desarrollar soluciones eficientes. Por otro lado, siento que necesito fortalecer mis competencias en Big Data y Machine Learning, ya que, aunque tengo conocimientos en estas áreas, requieren un dominio más profundo |

| 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 atrae el potencial de los datos para transformar información en conocimiento valioso y cómo estos se pueden aplicar en diferentes áreas. Aunque me interesan varias disciplinas, Big Data y Machine Learning son las áreas de desempeño que más me llaman la atención   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   La mas importante en reforzar diría yo, seria Big Data con Machine Learning, ambas son muy importantes y abarcan demasiado, por lo mismo requieren tiempo para estar dominadas al 100.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría estar preparándome para poder hacer clases, la verdad me encanta enseñar, pero lo más importante es estar preparado a nivel de conocimiento para cuando llegue ese momento, porque es clave que los alumnos reciban una buena educación en lo que se refiere a la programación en general o Informática, desarrollo, etc. |

| 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?   R: Se relacionaban, pero quizás no de manera directa ya que lo que deseaba era algo más que tenga relación con la Ciencia de Datos o temas que integren o requieran el uso de Big Data.   * 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?   **Suponiendo que la idea seria realizar un Proyecto APT con mis intereses, seria algo que tenga un gran desarrollo por detrás y que sea algo que tenga un gran manejo de información, generando que se requiera reportes o manipulación de datos para obtener información o conclusión, obteniendo patrones y estar en mayor conocimiento de la información que se usa. Un proyecto que sea similar a lo que menciono, seria algo como el trabajo que se hizo en el Semestre pasado en la asignatura de Big Data, el cual era el manejo de los datos del Transporte Publico.** |