|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  **La asignaturas que más me gustaron a lo largo de esta carrera fue por un lado la de estadísticas descriptiva, minería de datos, machine learning y Big Data, ya que tengo un gran interés por desarrollarme en el área de análisis de datos, por lo que todo lo visto en estos ramos fue de gran interés, es increíble ver cómo podemos ocupar los datos para poder generar informaciones valiosas que ayude a la toma de decisiones.** |

|  |
| --- |
| 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?   **Siento que el área más débil sería la de comunicar de forma oral, ya que no me siento completamente seguro al momento de exponer las soluciones finales, llegando a pensar que no es la forma correcta, por otro lado siento que todo lo que tenga que ver con análisis es un área que tengo más desarrollada.** |

|  |
| --- |
| 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 principales intereses profesionales son en el área de datos, ya sea como analista de datos o científico de datos, ya que tengo un gran interés por las estadísticas por lo que en un área que se complementa muy bien de la informática junto con la estadística**   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   **aunque siento que debo reformar más en área de la comunicación ya que en esta área es muy importante saber expresar de forma clara los resultados obtenidos ya que esto ayuda a la toma de decisiones finales de una empresa.**   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Mi escenario laboral en 5 años me gustaría que fuera desarrollándome como analista o científicos de datos, ya que es el área que mas me gusta o mas llama la atención, así que espero en un futuro poder estar dedicándome o desarrollándome en dicha área. |

|  |
| --- |
| 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? * **-El proyecto debería enfocarse en el análisis de datos, estadística aplicada y manejo de herramientas de programación (Python, R, SQL), además de competencias en visualización) y fundamentos de machine learning.** * **-Un proyecto aplicado que abarque todo el ciclo de los datos: Recolección y limpieza de datos (datasets abiertos, encuestas o fuentes externas), Análisis exploratorio y visualización para identificar patrones y tendencias, Aplicación de modelos predictivos o descriptivos (según el nivel del curso), Presentación de resultados en un dashboard o informe ejecutivo.** * **-Idealmente en un contexto real o cercano a la industria, donde los datos representen situaciones de impacto:** |