|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Machine Learning, Minería de datos, Deep Learning, porque cada uno ofrece una manera única y poderosa de extraer valor de los datos y resolver problemas complejos.  Machine Learning su capacidad para crear modelos predictivos y mejorar procesos mediante la adaptación continua me fascina.  Minería de datos es emocionante porque se centra en descubrir patrones ocultos y relaciones dentro de grandes conjuntos de datos, lo que puede generar insights valiosos.  Deep Learning, con sus redes neuronales profundas, el aprendizaje profundo permite avances impresionantes en el reconocimiento de imágenes, el procesamiento de lenguaje natural y otros campos.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Si ya que esto comprueba mi aprendizaje a lo largo de la carrera, también mi nivel del conocimiento, gracias a estos podría ser de gran ayuda a lo largo de mi carrera. |

|  |
| --- |
| 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?   Machine Learning y Minería de datos. Tengo experiencia en la construcción de modelos predictivos, la selección de características y el análisis de grandes volúmenes de datos, lo que me permite abordar problemas de manera efectiva y extraer insights valiosos.  Deep Learning es el área en la que me siento más débil y que requiere ser fortalecida. Aunque estoy familiarizado con conceptos básicos como redes neuronales y algoritmos |
|  |

|  |
| --- |
| 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?   Analista de datos o Ciencia de datos son mis intereses principales ya que fueron las áreas en las cuales me sentí fascinado y emocionado, ya que al aplicar técnicas avanzadas para resolver problemas complejos fue algo que me encanto, también ofrece la posibilidad de transformar datos en decisiones estratégica y crear impacto en diversas industrias, lo cual es motivador para mi.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   La habilidad en Deep learning es una área en la cual siento que necesito fortalecer especialmente, aunque tenga una base igualmente me gustaría fortalecer en esta área. También quiero mejorar mis habilidades en la integración de modelos de Machine Learning en sistemas de producción es otra área de desarrollo importante, ya que es crucial para aplicar soluciones en entornos reales y escalables.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Dentro de cinco años, me gustaría estar trabajando como analista de datos o científico de datos en un entorno dinámico e innovador. Espero estar involucrado en proyectos desafiantes donde pueda aplicar técnicas avanzadas de Machine Learning y Deep Learning para resolver problemas complejos y generar insights valiosos a partir de grandes volúmenes de datos |

|  |
| --- |
| 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?   Predicción es el que más se relaciona con mis proyecciones profesionales actuales, dado que involucra el uso de técnicas avanzadas de Machine Learning y es crucial para mi objetivo de trabajar en ciencia de datos.   * 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?   Si los proyectos actuales se alinean con tus metas profesionales en análisis de datos y ciencia de datos, sería útil abordar un proyecto de análisis predictivo complejo que combine técnicas avanzadas de Machine Learning con visualización de datos para presentar insights de manera efectiva. |