|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 que se relacionan directamente con mi interés profesional son las de Análisis de Datos e Inteligencia Artificial.  Big Data, Minería de Datos y Machine Learning. Lo que más me gustó fue la capacidad de utilizar datos para resolver problemas complejos y encontrar patrones que no son evidentes a simple vista.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, la certificación obtenida en  Ciencia de Datos tiene un valor profesional muy alto. En un mercado laboral cada vez más impulsado por los datos, esta certificación valida mis habilidades para trabajar con grandes volúmenes de información y aplicar modelos predictivos. Es un activo diferenciador que demuestra un conocimiento especializado y demandado por las empresas. |

|  |
| --- |
| 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?   Considero que mis competencias más desarrolladas son el Desarrollo de Software y la Gestión de Bases de Datos, ya que he trabajado en múltiples proyectos que me han permitido consolidar estas habilidades. Me siento seguro en mi capacidad para diseñar y programar sistemas. Las competencias que requieren ser fortalecidas son la Ingeniería de Proyectos y las Habilidades Profesionales y de Comunicación, pues si bien entiendo la teoría, necesito más práctica para aplicarlas de manera efectiva en entornos profesionales complejos. |

|  |
| --- |
| 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 están en el área de la Ciencia de Datos y la Inteligencia Artificial. Me interesa especialmente la aplicación de modelos de Machine Learning para optimizar procesos de negocio y tomar decisiones estratégicas basadas en datos.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias clave que se relacionan con mis intereses son el Análisis de Datos e Inteligencia Artificial y la Gestión de Bases de Datos. Siento que debo fortalecer especialmente mis habilidades de Ingeniería de Proyectos y Sistemas, ya que un buen proyecto de datos no solo requiere análisis, sino también una planificación y gestión rigurosa para ser exitoso.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría estar trabajando como Científico de Datos o Ingeniero de Machine Learning. Me veo liderando proyectos de análisis de datos que impacten directamente en la estrategia de una empresa, desarrollando soluciones innovadoras y aprendiendo constantemente de las nuevas tecnologías del campo. |

|  |
| --- |
| 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?   Considerando mi interés en la Ciencia de Datos y la necesidad de fortalecer mis habilidades de gestión de proyectos, mi proyecto APT debería abordar ambas áreas. Me gustaría desarrollar un proyecto que implique analizar un conjunto de datos real para resolver un problema de negocio, lo que me permitiría aplicar mis conocimientos técnicos y, al mismo tiempo, practicar la planificación, gestión de requisitos y comunicación del proyecto.   * 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? |