|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Asignaturas Favoritas: Me gusto Deep Learning. Me gusto especialmente el análisis de grandes volúmenes de datos y la creación de modelos predictivos.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Valor de las Certificaciones: Las certificaciones en "Big Data" y "Machine Learning" han sido valiosas porque me han dado herramientas prácticas que sé que son muy demandadas en el mercado laboral. |

|  |
| --- |
| 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?   Fortalezas: Me siento seguro en el análisis de datos y en la implementación de modelos de aprendizaje automático. También tengo buena capacidad para resolver problemas complejos.  Debilidades: Necesito mejorar en la gestión de proyectos y en la comunicación efectiva de resultados a equipos no técnicos. |

|  |
| --- |
| 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?   Intereses Profesionales: Me interesa mucho trabajar en ciencia de datos, especialmente en áreas que involucren predicciones y análisis avanzado.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Competencias Relacionadas: Las competencias clave para mí son el análisis de datos y la programación en Python. Necesito fortalecer mis habilidades en gestión de proyectos.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Siendo optimista me veo en cinco años, liderando un equipo de ciencia de datos en una empresa tecnológica o una startup, aplicando modelos predictivos para mejorar la toma de decisiones. |
|  |

|  |
| --- |
| 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?   Sí, los proyectos APT que diseñé en el curso anterior se relacionan bastante bien con mis proyecciones profesionales actuales. El proyecto que más se alinea es "Eabmodel," ya que está directamente enfocado en el desarrollo de una solución web integral, lo cual es fundamental para mi objetivo de trabajar como programador full stack. Este proyecto me permite trabajar tanto en backend como en frontend, además de gestionar pruebas de calidad y documentación, lo cual es crucial para mi desarrollo profesional.  Añadir Análisis Predictivo: Podrías incluir un módulo que utilice datos históricos de rutas y eventos de seguridad para predecir posibles riesgos en futuras rutas de transporte. Este análisis podría ayudar a las empresas a planificar rutas más seguras y eficientes, lo cual agregaría un valor significativo al proyecto.  Optimización de Rutas con IA: Incorporar un algoritmo de optimización de rutas basado en aprendizaje automático que tome en cuenta variables como tráfico, condiciones meteorológicas y seguridad, para recomendar la ruta más segura y eficiente en tiempo real.   * 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? |