|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 especialidades que más llamaron mi atención fue la de machine learning, y las clases que tienen que ver con el análisis de datos, ya que considero que tienen un alto valor profesional y una gran proyección en el mercado laboral actual.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  - La certificación en inglés tiene un gran valor en el área de informática, como las de certifika ya que permiten tener mas experiencia y conocer más áreas en las cuales luego especializarse. |

|  |
| --- |
| 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?   Tras revisar las competencias de la malla curricular, considero que mis principales fortalezas son:   |  | | --- | | **Fortalezas** | | * Programación y desarrollo de software. | | * Análisis, modelado y visualización de datos. | | * Diseño y gestión de proyectos informáticos. | | * Fundamentos de seguridad informática. |   Por otro lado, las competencias que requieren fortalecimiento son:   |  | | --- | | **Debilidades** | | * Gestión avanzada de redes y servidores. | | * Comunicación técnica en inglés para presentaciones ejecutivas. |   -Me siento más segura aplicando lógica de programación, análisis de información y desarrollo de soluciones tecnológicas. En cambio, considero que debo seguir fortaleciendo mi capacidad de exponer resultados técnicos en ingles a nivel empresarial. |

|  |
| --- |
| 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?   + Principales intereses profesionales: especializarme en machine learning, ciencia de datos y desarrollo de soluciones que integren inteligencia artificial.   + Área de desempeño preferida: proyectos que combinen análisis predictivo con aplicaciones prácticas en la industria, como el bigdata o análisis de datos. * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Competencias relacionadas con mis intereses:       Análisis y modelado de datos.       Programación en Python y frameworks de IA.    Implementación de soluciones basadas en datos.     * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   -Me visualizo trabajando como científica de datos o ingeniera en *machine learning*, liderando proyectos de análisis predictivo y desarrollando soluciones que aporten valor a empresas en sectores como tecnología, finanzas o salud. |

|  |
| --- |
| 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?   -El proyecto APT que diseñé anteriormente se relaciona con mis proyecciones profesionales, especialmente en el ámbito del desarrollo de sistemas personalizados y el uso de datos para la toma de decisiones. El que más se vincula es Inventario-Progessa, aunque podría ajustarse para incluir módulos de análisis predictivo e inteligencia artificial, alineándose así con mis intereses actuales.  En caso de ajuste, el proyecto:   * Áreas de desempeño a abordar: machine learning, análisis de datos y desarrollo de software con enfoque en optimización de procesos. * Tipo de proyecto que más ayudaría: uno que incluya recolección de datos, análisis predictivo y visualización interactiva para la toma de decisiones. * Contexto: sectores como salud, retail o logística, donde la predicción de necesidades y el análisis en tiempo real tengan un alto impacto operativo. * 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? |