|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 fueron machine learning, minería de datos y big data. Me apasiona descubrir patrones en los datos y transformar información compleja en insights accionables.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, existe valor en las certificaciones. Validan conocimientos técnicos y demuestran capacidad de trabajar con herramientas que las empresas usan activamente. |

|  |
| --- |
| 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?   Me siento más seguro en análisis de datos, machine learning y programación porque son las áreas donde he podido aplicar lo aprendido en proyectos reales y es lo que realmente me apasiona hacer. Necesito fortalecer las matemáticas y SQL avanzado porque son fundamentales para desarrollar modelos más sofisticados, y también mejorar en desarrollo móvil para tener un perfil más completo como desarrollador. |

|  |
| --- |
| 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?   Mi principal interés profesional está en la ciencia de datos y analytics, específicamente en transformar datos complejos en insights que impulsen decisiones estratégicas. Me atrae especialmente el área de data engineering y machine learning aplicado a problemas de negocio. También me interesa la arquitectura de datos en la nube.   * ¿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 son machine learning, big data, programación en Python y manejo de bases de datos. Necesito fortalecer especialmente las matemáticas aplicadas para desarrollar modelos más sofisticados y SQL avanzado para optimizar consultas en grandes volúmenes de datos, ya que son fundamentales para crecer como data scientist.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años me veo como Data Scientist Senior en el sector bancario, desarrollando modelos de ML para análisis de riesgo y detección de fraudes. Quiero fortalecer mis conocimientos en fintech y regulaciones financieras mientras doy los primeros pasos para formar mi propia empresa, sobre algo 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?   Mi proyecto APT de plataforma e-commerce está alineado con mis objetivos profesionales en el área de datos e informática. Este desarrollo me está permitiendo profundizar en competencias clave como documentación técnica para mejorar y agilizar procesos de desarrollo, arquitectura de sistemas escalables, implementación de medidas de seguridad robustas, y diseño avanzado de bases de datos relacionales y no relacionales. Estas habilidades técnicas son esenciales para mi crecimiento profesional, ya que complementan perfectamente mi experiencia en análisis de datos y me preparan para enfrentar desafíos más complejos en el desarrollo de soluciones tecnológicas integrales.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   Debería abordar análisis de datos del comportamiento de usuarios, implementación de sistemas de recomendación y arquitectura de datos escalable.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un sistema de analytics para e-commerce que combine desarrollo web con machine learning para predicción de ventas y segmentación de clientes.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   En el contexto de una plataforma de comercio electrónico que requiera soluciones de datos inteligentes. |