|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 con mis intereses profesionales fueron Deep Learning, Gestión Ágil y Programación Web y Aplicaciones Móviles. De Deep Learning me gustó la posibilidad de aplicar modelos de inteligencia artificial a problemas concretos, conectando con el área de ciencia de datos. En Gestión Ágil disfruté el trabajo colaborativo y la aplicación de metodologías como Scrum, que me ayudaron a comprender el valor de liderar y organizar proyectos. En Programación Web y Aplicaciones Móviles encontré muy útil aprender a desarrollar soluciones que se aplican en la vida diaria.  **A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?**  Respecto a las certificaciones, considero que tienen un valor importante porque acreditan competencias específicas en desarrollo, gestión ágil y tecnologías emergentes. Estas certificaciones son reconocidas en la industria y aumentan mi empleabilidad al demostrar que puedo aplicar estándares actuales en entornos laborales reales. |

|  |
| --- |
| 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?**   Entre las competencias que considero mis fortalezas están: el desarrollo de aplicaciones web y móviles, la aplicación de técnicas de IA (como Deep Learning y minería de datos) y la gestión ágil de proyectos. En estas áreas me siento seguro y con experiencia práctica.  En cambio, entre las competencias que debo fortalecer están: ciberseguridad y gestión de riesgos, así como la estadística avanzada aplicada a ciencia de datos. Son ámbitos en los que aún me falta práctica y conocimiento profundo. |

|  |
| --- |
| 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 se relacionan con el área de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos, aplicando machine learning y análisis predictivo en empresas de tecnología, retail o banca. También me motiva la Gestión Ágil de Proyectos, combinando lo técnico con la coordinación de equipos.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias que más se relacionan con mis intereses son: programación, ciencia de datos, deep learning, gestión ágil y comunicación efectiva. Las competencias que necesito fortalecer especialmente son las matemáticas y estadística aplicada a IA, además de reforzar conocimientos en ciberseguridad.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me visualizo trabajando como Ingeniero en Ciencia de Datos o Machine Learning Engineer, participando en proyectos innovadores de IA, o bien liderando equipos ágiles en proyectos tecnológicos a nivel nacional o internacional. |

|  |
| --- |
| 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?   Los proyectos APT que desarrollé anteriormente se relacionan parcialmente con mis proyecciones profesionales. Sin embargo, para alinearlos mejor con mis intereses actuales, los ajustaría hacia la inteligencia artificial aplicada a la toma de decisiones o hacia la gestión ágil en proyectos de desarrollo tecnológico.   * 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?   El proyecto APT debería abordar competencias metodologías ágiles y de desarrollo. El tipo de proyecto que más me ayudaría sería uno que combine la implementación de un modelo de base de datos firme, por ejemplo un sistema predictivo, con la gestión de un equipo bajo metodologías ágiles. El contexto ideal sería un proyecto aplicado en el ámbito empresarial o académico, que permita resolver un problema real con datos y organización ágil. |