|  | 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?  **Programación Web y Programación de Aplicaciones Móviles** Lo que más me gustó fue la posibilidad de crear soluciones visibles y prácticas que interactúan directamente con los usuarios, uniendo creatividad con lógica de programación.  **Inteligencia de Negocios y Big Data** Me llamó mucho la atención porque permiten transformar datos en información valiosa para la toma de decisiones. Fue motivador trabajar con grandes volúmenes de datos y aplicar técnicas analíticas.  **Arquitectura de Software e Integración de Plataformas** Destaco que aquí comprendí cómo pensar en grande, integrando diferentes sistemas y generando soluciones escalables.  **Machine Learning y Deep Learning** Me entusiasma llevar el análisis de datos hacia la predicción y la inteligencia artificial.  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 un gran valor en las certificaciones que se obtienen durante la carrera, porque:   * Valoran el aprendizaje progresivo: Cada certificación (Análisis de Requerimientos, Programación de Software, Análisis de Datos, Calidad de Software, Gestión de Proyectos, Inteligencia de Negocios, etc.) representa un bloque de competencias clave. * Mejoran la empleabilidad: Las certificaciones son reconocidas en el mercado laboral y permiten demostrar habilidades específicas incluso antes de egresar. * Conectan con intereses profesionales: Certificaciones como Inteligencia de Negocios o Arquitectura de Software son un puente directo hacia áreas que me interesan como Data Science, IA y Gestión de Proyectos de TI. |

| 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? * Programación en distintos lenguajes y entornos (algoritmos, web, móvil). * Modelamiento y programación de bases de datos. * Inteligencia de negocios y análisis de datos. * Arquitectura e integración de software. * Machine Learning y Deep Learning * Gestión de proyectos informáticos y gestión de riesgos (aún requieren práctica real en proyectos complejos). * Seguridad en sistemas computacionales (conozco fundamentos, pero necesito profundizar más en normativas y ciberseguridad aplicada). |

| 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?   Me interesa el área de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos, porque une la programación, el análisis de información y el desarrollo de soluciones innovadoras. También me atrae la gestión tecnológica, ya que permite liderar equipos y proyectos que integren innovación con valor para las organizaciones.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Inteligencia de negocios, minería de datos y Big Data.  Machine Learning y Deep Learning.  Arquitectura de software e integración de sistemas.  Sí requiero fortalecer lo que es la Seguridad Informática, ya que es un área clave en el desarrollo de soluciones basadas en datos y que requieren actualizaciones de seguridad constante.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me gustaría estar trabajando como Ingeniero de Datos o Científico de Datos en una empresa tecnológica o del sector financiero, liderando proyectos de inteligencia artificial que permitan optimizar procesos y generar innovación.  Paralelamente, me gustaría estar en un entorno laboral que valore la formación continua, donde pueda seguir perfeccionándome y eventualmente ocupar un rol de gestión tecnológica o liderazgo de proyectos de IA. |

| 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 desarrollé anteriormente guardan relación con mis proyecciones profesionales actuales, ya que me han permitido explorar áreas que siguen siendo parte de mis intereses. Dentro de ellos, hay uno que conecta de manera más directa con lo que busco a futuro, aunque siempre es posible realizar ciertos ajustes o adaptaciones para alinearlo mejor a mis metas y al escenario profesional que imagino.   * 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? |