|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  *Al mirar hacia atrás, me doy cuenta de que las asignaturas que más disfruté son aquellas en las que pude trabajar con datos y transformar información en conocimiento. Machine Learning, Deep Learning y Big Data me mostraron el poder que tiene la inteligencia artificial para resolver problemas reales, y me motivaron a querer seguir explorando ese camino. También me gustaron mucho Programación Web y Programación de Aplicaciones Móviles, porque me permitieron imaginar soluciones concretas que las personas pueden usar en su día a día. En cuanto a las bases de datos, tanto el modelamiento como las consultas fueron fundamentales para comprender cómo organizar la información y convertirla en un recurso estratégico para cualquier sistema.*  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  *Reflexionando sobre las certificaciones, creo que sí tienen un valor importante, porque no solo respaldan lo que aprendí en la carrera, sino que también me permiten mostrar competencias específicas en un lenguaje que el mercado laboral entiende. Por ejemplo, Programación de Software o Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos validan mi perfil técnico, mientras que Inteligencia de Negocios refleja directamente mi interés en el análisis y uso de datos. Incluso las certificaciones que tal vez no son mi fuerte, como Gestión de Proyectos, me recuerdan que debo seguir fortaleciéndome en esas áreas para completar mi perfil.* |

|  |
| --- |
| 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 seguro en las competencias relacionadas con el desarrollo de software, el análisis y modelado de bases de datos y la ciencia de datos. Ahí encuentro fluidez, confianza y motivación para seguir aprendiendo. Sin embargo, también reconozco que debo seguir fortaleciendo otras áreas que no se alinean tanto con mis intereses, como la gestión de proyectos y la calidad de software. En esos casos, aunque manejo conceptos básicos, sé que aún me falta práctica y experiencia en escenarios más exigentes.* |

|  |
| --- |
| 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 intereses profesionales se orientan hacia el desarrollo de soluciones inteligentes que integren programación, datos y análisis para apoyar la toma de decisiones. Quiero ser capaz de crear software que no solo funcione, sino que entregue valor real a las personas y organizaciones. Me motiva la idea de ser un puente entre quienes tienen una necesidad y la tecnología que puede resolverla.*   * ¿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 lo que quiero hacer son el desarrollo de software, la ciencia de datos y la arquitectura de soluciones tecnológicas. Estas me permiten imaginar proyectos completos, desde la captura y análisis de datos hasta la creación de aplicaciones inteligentes que escalen en el tiempo. Aun así, tengo claro que necesito reforzar la gestión de proyectos, porque en algún momento deberé liderar equipos y decisiones en entornos complejos.*   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   *Cuando pienso en mi futuro, me veo en una empresa de buena reputación, trabajando en proyectos que mezclen ciencia de datos y desarrollo de software inteligente. Quiero estar creando soluciones que realmente ayuden a las organizaciones a tomar mejores decisiones y optimizar sus procesos. Con esa experiencia, espero estar más preparado para dar el paso hacia el emprendimiento, aplicando lo aprendido no solo para mí, sino para generar un impacto más amplio en la sociedad.* |

|  |
| --- |
| 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 antes se relacionan con mis proyecciones profesionales actuales. El que más se conecta es aquel enfocado en el uso de datos para apoyar la toma de decisiones, porque refleja directamente mi interés en la ciencia de datos y en desarrollar soluciones inteligentes que agreguen valor real. Creo que no necesita un cambio radical, aunque sí algunos ajustes para profundizar en técnicas más avanzadas de machine learning o visualización de datos, de modo que el proyecto quede más alineado con lo que hoy quiero construir a futuro.*   * 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?   *Si pienso en que ninguno de los Proyectos APT se relacionara lo suficiente con mis proyecciones, creo que debería enfocarme en un proyecto que integre ciencia de datos, machine learning y desarrollo de software. El área de desempeño tendría que apuntar a la analítica aplicada a la toma de decisiones, porque ahí es donde me visualizo profesionalmente.*  *El tipo de proyecto que más me ayudaría sería uno en el que pudiera construir una aplicación web o móvil que consuma datos reales, los procese con técnicas de aprendizaje automático y entregue información visual y útil para los usuarios. Eso me permitiría unir mis intereses: programación, datos y diseño de interfaces que sirvan como puente con las personas.*  *En cuanto al contexto, creo que debería situarse en un entorno empresarial o de negocios, porque ahí los datos son abundantes y las decisiones estratégicas dependen cada vez más de interpretarlos bien. Trabajar en ese escenario me daría una experiencia muy cercana a lo que quiero hacer en el futuro.* |