|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 Minería de Datos y Big Data, porque me permitió comprender cómo transformar grandes volúmenes de información en conocimiento útil para la toma de decisiones y abrir posibilidades en el análisis predictivo. También destaco Programación de Bases de Datos, ya que, aunque fue un ramo desafiante, me gustó aprender a diseñar, estructurar y optimizar la gestión de datos, algo esencial en cualquier proyecto informático. Además, considero muy positivo que la malla incluya el optativo de Especialización en Gestión de Proyectos TI, ya que entrega una visión estratégica y práctica para liderar proyectos tecnológicos.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, considero que las certificaciones obtenidas tienen un gran valor. La certificación de inglés intermedio me permite desenvolverme en un idioma clave en el ámbito tecnológico, ya que gran parte de la documentación, herramientas y actualizaciones están en inglés. Por otro lado, el Certificado de Especialización en Gestión de Proyectos TI aporta un sello diferenciador, ya que entrega metodologías y herramientas prácticas para planificar, coordinar y liderar proyectos tecnológicos, lo que complementa muy bien mi formación técnica y abre mayores oportunidades profesionales. |

|  |
| --- |
| 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? |

|  |
| --- |
| 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 están en el área de minería de datos y procesos ETL, ya que me motiva trabajar con grandes volúmenes de información, transformarlos y analizarlos para generar conocimiento útil en la toma de decisiones. Me interesa especialmente el diseño y optimización de procesos de integración de datos, ya que son la base para un análisis confiable y eficiente. * ¿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 profesionales son el análisis de datos, la programación de bases de datos y el manejo de herramientas para procesos ETL. También considero clave la capacidad de interpretar resultados y generar valor a partir de la información. La competencia que siento que debo seguir fortaleciendo es el dominio avanzado de herramientas y lenguajes específicos para la gestión y análisis de datos, ya que perfeccionarlas me permitirá desenvolverme con mayor eficiencia en proyectos de gran escala. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo? En 5 años me gustaría estar formando parte de un equipo sólido y multidisciplinario, participando en el desarrollo de proyectos tecnológicos de gran impacto, donde pueda aportar con mis conocimientos. Además, me proyecto continuando con mi formación académica, ya sea realizando un magíster o avanzando hacia la Ingeniería Civil en Informática, con el objetivo de seguir creciendo tanto a nivel profesional como personal. |

|  |
| --- |
| 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, se relacionan, pero actualmente mi práctica laboral me permite desarrollar un proyecto más enfocado en mi interés profesional. Estoy trabajando en una empresa que diseña e implementa soluciones tecnológicas en infraestructura, automatización, seguridad y comunicación, principalmente para hospitales, industrias y edificios inteligentes. Dentro de esto, se utilizan tecnologías como CCTV, control de acceso y cámaras, que se integran y gestionan a través de Cisco y APIs de distintos proveedores. Mi proyecto APT estará basado en este contexto, ya que se relaciona con mi interés en la gestión e integración de datos, y me permitirá aplicar competencias en programación, monitoreo y automatización de procesos * 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 debería abordar el área de gestión y procesamiento de datos de sistemas tecnológicos, fortaleciendo competencias en automatización, monitoreo, seguridad y uso de APIs para la integración de dispositivos. El tipo de proyecto que más me aportaría sería uno que combine el monitoreo inteligente de dispositivos de seguridad con la extracción y análisis de datos, lo cual se puede situar en el contexto de la infraestructura tecnológica de hospitales o industrias, donde la continuidad operativa y la seguridad son críticas. |