|  | 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 big data, inteligencia de negocio, fundamentos cloud y redes de fibra óptica tech gpon. Por parte de big data me gusto la parte donde uno realiza los dashboard y utilizar algunas herramientas de GCP, en inteligencia lo mismo la elaboración de ETL y realizar el dashboard en cambio por parte de fundamentos cloud me gusto que utilizamos aws para crear bucket, realizar tablas, conectarse a distintas ip y poder crear instancias. Por último en redes de fibra óptica me gusto la parte de manipular la fibra y identificar distintos tipos de cableados, la asignatura que no me disgusta pero siempre me fue bien es programación web y creo que fue pq ahi diseñe una página web a mi gusto y le dedique mi tiempo para poder realizarla de forma adecuada.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Las certificaciones que he obtenido a lo largo de la carrera, si tienen un valor ya que valida mi desempeño además acredita que he cursado y aprobado ese módulo en la cual es fundamental para mi futuro. |

| 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?   **Fortalezas(competencias resumidas):**   1. Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, educación superior y mundo laboral, utilizando operaciones básicas con números, expresiones algebraicas, razonamiento matemático básico y formas y espacio, de acuerdo a requerimientos. 2. Reconocer un desempeño correcto en situaciones de la profesión o especialidad en el área de la informática. 3. Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. 4. Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización. 5. Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. 6. Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización.   **Fortalezas pero requieren reforzar un poco:**   1. Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización. 2. Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. 3. Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación. 4. Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industriales 5. Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. 6. Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, educación superior y mundo laboral, utilizando elementos de las matemáticas discretas y relaciones funcionales, de acuerdo a requerimientos. 7. Resolver situaciones problemáticas de la educación superior y mundo laboral, utilizando elementos de la estadística descriptiva, de acuerdo a requerimientos. 8. Comunicar en forma oral o escrita, aplicando herramientas lingüístico-pragmáticas y estrategias de comprensión que permiten la solución de problemas comunicativos en los contextos académicos, de acuerdo al marco común de referencia de las lenguas. 9. Desarrollar la propia habilidad emprendedora, a través de experiencias en el ámbito de la especialidad. 10. Elaborar proyectos innovadores que agreguen valor a contextos sociales y productivos, de acuerdo a las necesidades del entorno.   **Requieren Fortalecerse:**   1. Realizar vulnerabilidades sistémicas de manera integral aunque he trabajado con Nmap y máquinas virtuales aun no tengo experiencia suficiente en entornos complejos y reales. 2. Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. 3. Comunicarse de forma oral y escrita usando el idioma inglés en situaciones socio-laborales a un nivel intermedio, según la Tabla de Competencias TOEIC y CEFR. 4. Comunicarse usando el idioma inglés en situaciones laborales a un nivel intermedio relacionado con su área de especialización, según la Tabla de Competencias TOEIC y CEFR. |
|  |

| 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?   según las competencias de mi perfil de egreso el área que más me interesa es el de Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Bueno la que se relaciona con mis intereses como había dicho anteriormente es la de Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización, pero en la parte que necesito fortalecer sería realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas en ese caso yo solo he realizado pruebas básicas en la asignatura de calidad de software documentando errores y propuestas de mejora pero aún no lo he puesto en práctica en el campo laboral, lo mismo va para resolver vulnerabilidades sistémicas si bien he tenido asignaturas donde he realizado análisis de vulnerabilidades con Nmap y máquinas virtuales pero aun no tengo experiencia en entornos complejos reales, además de hablar fluido en inglés y recordar el vocabulario.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría estar trabajando en el análisis de datos creando dashboard, haciendo ETL, creando base de datos o podría estar rellenando documentación o programando páginas web. |

| 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?   si se relacionan porque en un apartado escribí sobre realizar automatización y optimizar procesos repetitivos en el sector de la minería en el caso de la documentación pero en este caso actual no lo haremos sobre una empresa minera, sino lo haremos con una empresa que ofrece servicio de ciberseguridad 24/7, requiere ajuste porque ya que el sector de la minera no es igual que el de ciberseguridad.   * 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? |