|  | 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?  Bases de Datos. porque me interesa mucho la administración, diseño y optimización de datos en entornos empresariales.  Programación Backend. me permitió desarrollar lógica, estructurar aplicaciones y pensar en escalabilidad.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, porque respaldan habilidades técnicas muy demandadas en el mercado (bases de datos, programación, analítica de datos, desarrollo con metodologías estructuradas). Refuerzan mi perfil de egreso y me posiciona mejor frente a prácticas y empleos. |

| 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?   Administración y diseño de bases de datos.  Programación backend y análisis de datos con Python (pandas, numpy, seaborn).  Aplicación de metodologías CRISP-DM y proyectos estructurados en ciencia de datos.  Uso de herramientas de visualización y reportería (Looker Studio, Google Colab).  Frontend (no es mi fuerte).  Comunicación de resultados técnicos a públicos no especializados.  Seguridad informática avanzada. |

| 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?   Desarrollo backend, administración y creación de bases de datos, análisis de datos en entornos empresariales, integración de soluciones TI en áreas de negocio.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Competencias más relacionadas:   1. Gestionar ambientes y servicios de aplicaciones y bases de datos. 2. Implementar soluciones de software que apoyen procesos de negocio. 3. Analizar y visualizar datos para apoyar la toma de decisiones.   Competencias a fortalecer:   1. Seguridad informática. 2. habilidades blandas de comunicación y liderazgo de proyectos.  * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Trabajar como **ingeniero informático especializado en backend y datos**, en una empresa tecnológica o de servicios financieros, con proyectos que integren bases de datos en tiempo real, análisis predictivo y sistemas escalables. También me gustaría complementar con certificaciones profesionales y experiencia 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?   Sí, el proyecto que diseñe se relaciona con mis proyecciones profesionales actuales, ya que se orienta al desarrollo de soluciones tecnológicas que apoyen procesos reales en instituciones. En este caso, el proyecto consiste en crear una página para un COSAM, donde los pacientes puedan visualizar sus horas médicas. Este proyecto se vincula directamente con mi interés en el desarrollo backend y en la administración de bases de datos, pues implica gestionar información de manera segura y accesible.  Sin embargo, requiere algunos ajustes para alinearlo aún más con mis objetivos profesionales: incorporar buenas prácticas de seguridad, trabajar con una base de datos estructurada que permita escalar el sistema y, eventualmente, añadir reportes o métricas que apoyen la gestión interna de la institución.   * 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? |