|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 (Las tres asignaturas) – Me encantó profundizar en estructuras de datos y algoritmos complejos. Esta asignatura me permitió mejorar mis habilidades para resolver problemas y optimizar procesos mediante código eficiente.**  **• Arquitectura – Esta asignatura me brindó las herramientas para analizar, optimizar y automatizar procesos de negocio mediante la implementación de tecnologías como BPM y RPA, lo que me permitió aplicar la lógica de la programación en la mejora continua.**  **• Bases de Datos – Me apasionó la gestión de grandes volúmenes de información y el diseño de sistemas de bases de datos relacionales y no relacionales, con un enfoque en metadatos y estructuras que permiten una recuperación eficiente de la información.**  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, las certificaciones en bases de datos y gestión de procesos han sido clave para mis oportunidades laborales. La certificación en SQL y MongoDB me permitió destacar en roles donde el manejo de grandes volúmenes de datos y su correcta estructura es fundamental. Además, el certificado en gestión de procesos me dio las habilidades para implementar automatización y optimización en entornos de programación. |

|  |
| --- |
| 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 aplicando mis conocimientos en programación avanzada y bases de datos. He desarrollado una fuerte habilidad para diseñar, estructurar y optimizar sistemas de información, especialmente en entornos que requieren la gestión de grandes volúmenes de datos o procesos complejos.  Necesito fortalecer mis habilidades en análisis de metadatos y gestión de inteligencia de procesos aplicada a entornos más avanzados, como la integración de sistemas de inteligencia artificial y machine learning en la gestión de procesos. |

|  |
| --- |
| 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 se centran en la programación avanzada, la gestión de bases de datos, y la optimización de procesos mediante el uso de metadatos y análisis de inteligencia. Me interesa particularmente cómo los sistemas de información pueden ser optimizados y automatizados usando tecnologías emergentes como el machine learning y la inteligencia artificial.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   • **Programación**: Me siento muy cómodo diseñando y desarrollando sistemas complejos, especialmente aquellos que implican procesamiento de datos en tiempo real.  • Arquitectura y BPM: Tengo buenas bases para mejorar y automatizar procesos, pero quiero profundizar en la integración de sistemas inteligentes que permitan predecir y optimizar flujos de trabajo.  • **Machine Learninng**: Aunque entiendo su importancia, me gustaría fortalecer mis habilidades en la implementación y aprovechamiento de metadatos en la optimización de sistemas de información.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años, me veo liderando equipos de desarrollo de software enfocados en la implementación de soluciones inteligentes para la optimización de procesos empresariales. Me gustaría estar involucrado en proyectos que integren inteligencia artificial y machine learning para mejorar la toma de decisiones y la gestión de datos. Además, me gustaría seguir formándome en áreas relacionadas con el análisis de grandes volúmenes de datos (Big Data) y cómo aprovechar la información para mejorar el rendimiento organizacional. |

|  |
| --- |
| 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?   No realicé un proyecto relacionado directamente con la gestión de inteligencia de procesos, pero estoy muy interesado en desarrollar algo que se enfoque en la integración de tecnologías avanzadas como el machine learning para la optimización y automatización de procesos.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente:   • **¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?**  Debería enfocarse en la optimización de procesos mediante inteligencia artificial y el uso de metadatos para mejorar la toma de decisiones y la eficiencia en sistemas de información.  • **¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?**  Un proyecto que involucre la programación de un sistema de gestión de procesos que use machine learning o análisis predictivo para optimizar operaciones y flujos de trabajo en tiempo real.  • **¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?**  En un entorno empresarial que maneje grandes volúmenes de datos y que requiera optimizar sus procesos mediante el uso de tecnologías emergentes como la inteligencia artificial y el análisis de metadatos. |