|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?   * Modelado de datos * Consultas y rutinas de base de datos * Propuestas de soluciones informáticas * Implementación de soluciones integrales * Pruebas de calidad * Uso de estadística descriptiva * Resolución matemática básica * Creatividad e innovación   De estas competencias de egreso, todas tienen una gran relación con Big Data, que es donde más intereses profesionales tengo y en los cuales todas esas competencias, si tengo un gran manejo y lo mas importante es que me gustaron.  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 obtenidas a lo largo de la carrera tienen un valor significativo.   * Validación de conocimientos y habilidades:   Las certificaciones demuestran que has adquirido competencias específicas y que has pasado una evaluación que valida tus conocimientos técnicos y prácticos en un área determinada.   * Reconocimiento profesional:   Muchas empresas y sectores valoran estas certificaciones como un estándar que garantiza que el profesional está actualizado y cumple con los requisitos de la industria.   * Mejora de empleabilidad:   Contar con certificaciones reconocidas puede diferenciarte en procesos de selección, aumentando tus oportunidades laborales y, en algunos casos, permitiendo acceder a mejores posiciones o salarios.   * Actualización constante:   Las certificaciones suelen requerir renovación o actualización, lo que fomenta que el profesional se mantenga al día con las últimas tecnologías y mejores prácticas del mercado.   * Confianza para la organización:   Al contratar o trabajar con personas certificadas, las organizaciones tienen mayor confianza en que las tareas y proyectos se realizarán bajo estándares de calidad y seguridad.   * Puerta a especializaciones y nuevas oportunidades:   Algunas certificaciones abren caminos para formaciones más avanzadas o especializadas, ampliando el campo profesional y las posibilidades de crecimiento. |

|  |
| --- |
| 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?   Competencias de Especialidad   * Administración de ambientes y servicios * Propuestas de soluciones informáticas * Desarrollo de software * Modelado de datos * Consultas y rutinas de base de datos * Programación de soluciones * Pruebas de calidad * Modelado arquitectónico de sistemas * Implementación de soluciones integrales * Seguridad de software * Gestión de proyectos informáticos   Competencias Genéricas   * Resolución matemática básica * Uso de estadística descriptiva * Comunicación efectiva * Creatividad e innovación * Emprendimiento desde la especialidad   En las que necesito fortaleces es porque no las manejo al 100% como me gustaría, pero si tengo un buen manejo en estas. |

|  |
| --- |
| 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?   Me interesa trabajar en Big Data, analizando grandes volúmenes de datos para ayudar a las empresas a tomar mejores decisiones y optimizar procesos.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Competencias como modelado de datos, programación de consultas y análisis estadístico son clave. Necesito fortalecer mis conocimientos en tecnologías específicas de Big Data como aquellas que nombre anteriormente.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría estar liderando proyectos de Big Data, diseñando soluciones que integren análisis avanzado para apoyar la toma de decisiones y la innovación en la empresa. |

|  |
| --- |
| 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 anteriormente están directamente relacionados con mis proyecciones profesionales actuales. En particular, el proyecto de software de inventario para PYMES se conecta muy bien, ya que incluye funciones como inicio de sesión por usuario, uso de machine learning para predecir compras y generación de estadísticas útiles para negocios como botillerías.  Este proyecto refleja mi interés en aplicar análisis de datos y tecnologías inteligentes para optimizar la gestión de inventarios y apoyar la toma de decisiones en pequeñas empresas. Sin embargo, puede requerir ajustes para mejorar la escalabilidad y el rendimiento del sistema, asegurando que funcione bien a medida que crezca el negocio.   * 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? |