|  | 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?  A nivel personal, me gustó mucho Inteligencia de Negocios, creo que fue un ramo el cual me ayudó a ver de forma más intensa y precisa de cómo funciona el análisis de datos y el correcto uso de Power BI. También me gustó mucho Seguridad en Sistemas Computacionales, a pesar de que no soy tan bueno en esto, el hecho de aprender a usar máquinas virtuales y crear carpetas seguras y el correcto funcionamiento de un sistema, el atacar o vulnerar y cómo saber asegurarlo de forma correcta hizo que me gustara mucho el ambiente de seguridad en la informática.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Considero sinceramente que las certificaciones entregadas nos pueden servir mucho en el ámbito de informática, pero creo que faltaron pulir ciertas partes y mejorar el ámbito de programación, siento que se pudo haber aprovechado mucho más y mejor las herramientas entregadas. Pero creo que son muy potentes los certificados a nivel de mercado informático. |

| 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:   * Arquitectura * Inglés * Estadística Descriptiva * Gestión de riesgos * Seguridad en Sistemas Computacionales * Gestión de Proyectos Informáticos * Minería de Datos   Debilidades:   * Big Data * Programación de App Móviles * Base de datos (Modelamiento, Consulta y Programación) * Ingeniería de Software * BPM |

| 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 intereses profesionales se orientan hacia la gestión de proyectos informáticos, la seguridad en sistemas computacionales y la gestión de riesgos. También me motiva el área de la minería de datos aplicada a la toma de decisiones y el uso de metodologías que garanticen calidad en el desarrollo de software. El campo de la arquitectura tecnológica y la estadística aplicada también me resulta atractivo, ya que permiten estructurar soluciones de forma más 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 más relacionadas con mis intereses son: Gestión de Proyectos, Seguridad en Sistemas, Minería de Datos, Gestión de Riesgos y Arquitectura. Estas son fortalezas que ya he trabajado durante la carrera. Sin embargo, considero necesario fortalecer las áreas de programación (apps móviles, bases de datos, software) y también Big Data, que son herramientas cada vez más necesarias en el mercado laboral y que complementarían mejor mis capacidades actuales.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me gustaría desempeñarme como Ingeniero en Informática liderando o gestionando proyectos tecnológicos, especialmente en ámbitos relacionados con la seguridad, la gestión de riesgos y la integración de soluciones tecnológicas. Me visualizo trabajando en una empresa o institución donde pueda aplicar mis conocimientos para asegurar la continuidad operativa de sistemas, al mismo tiempo que gestiono equipos y participo en la innovación de soluciones que aporten valor real a la organización. |

| 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, los proyectos que había diseñado anteriormente no se relacionan con mis proyecciones profesionales actuales, ya que estaban más enfocados en la creación de páginas web, como fue el caso de una página de ajedrecistas con IA para el aprendizaje. Actualmente ese enfoque no me interesa ni corresponde a mis objetivos profesionales. La propuesta actual que estoy presentando es la que mejor se ajusta, porque integra análisis de datos, uso de diferentes herramientas tecnológicas, gestión de riesgos y gestión de proyectos, áreas que sí están alineadas a mis intereses y fortalezas.   * 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 APT debería centrarse en gestión de riesgos, gestión de proyectos y análisis de datos, ya que son competencias que quiero seguir fortaleciendo y aplicando en escenarios reales. El tipo de proyecto más útil para mi desarrollo es aquel que combine la toma de decisiones basada en datos con la implementación de medidas de seguridad y continuidad operativa. El contexto ideal es el educativo y social, porque permite generar un impacto positivo a la comunidad mientras se consolidan mis habilidades como ingeniero. |