|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Los certificados que más me gustaron fueron “Programación de Software” y “Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos” porque son los que se enfocan en lo que más me interesa: la programación y las bases de datos. En "Programación de Software", me gustó aprender diferentes lenguajes de programación y cómo usarlos para crear soluciones prácticas. En "Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos", me gustó entender cómo estructurar y manejar datos de forma efectiva, algo clave para diseñar buenos sistemas.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, definitivamente hay valor en las certificaciones que se obtienen a lo largo de la carrera. Estas certificaciones no solo demuestran que se tiene conocimiento en áreas específicas como programación y análisis de datos, sino que también muestran el compromiso con el aprendizaje y la mejora continua. Tener certificaciones puede ayudarte a destacarte en el mercado laboral, ya que los empleadores suelen valorar a los candidatos que tienen una base sólida en habilidades técnicas y están actualizados con las últimas herramientas y tecnologías. |

|  |
| --- |
| 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?   Siento que tengo buen manejo de las competencias de la carrerra, lo único que considero que puede ser algo a reforzar seria El manejo del ingles y Big data. |

|  |
| --- |
| 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 profesionales son la ciberseguridad y las bases de datos. Me interesa mucho todo lo relacionado con la protección de la información y la seguridad de los sistemas. También me atrae el trabajo con bases de datos, enfocado en organizar y gestionar datos de manera eficiente. Estas son las áreas en las que me gustaría especializarme.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las principales competencias serian la seguridad en sistemas computacionales y el manejo de base de datos de estas creo que debo fortaleces la seguridad en sistemas computacionales ya que se enseño desde el lado de la programación y me gustaría aprender ciberseguridad con un enfoque en redes   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría esta en una empresa estable y trabajando en el extranjero, en alguna entidad bancaria o gubernamental |

|  |
| --- |
| 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, no se relacionan ya que con mi grupo decidimos usar otro proyecto que si bien no se relaciona con mis proyecciones profesionales creo que será lo mejor para asegurar la utilización de la habilidades aprendidas durante la carrera   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   El proyecto debería enfocarse en ciberseguridad, específicamente en la implementación de medidas de seguridad en redes y sistemas de bases de datos. Esto incluiría el desarrollo de protocolos de seguridad, análisis de vulnerabilidades, y gestión de riesgos.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   un proyecto que implique el diseño y desarrollo de un sistema de gestión de bases de datos seguro o una aplicación que integre medidas de ciberseguridad avanzadas. También sería útil trabajar en simulaciones de ataques cibernéticos y defensas, para aplicar y reforzar habilidades prácticas en ciberseguridad.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   **Idealmente, el proyecto debería situarse en un entorno empresarial real o simulado, donde la protección de datos y la seguridad de la información sean críticos. Esto podría incluir la creación de una infraestructura de red segura para una empresa ficticia o el desarrollo de un sistema de bases de datos que maneje información sensible, implementando todas las medidas de seguridad necesarias para su protección.** |
|  |