|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Diseño y Gestión de Requisitos  Lo que más me gustó fue aprender a traducir las necesidades del cliente en especificaciones claras y realizables, sirviendo como el cimiento fundamental para cualquier proyecto de software.  Diseño de Prototipos  Lo que más me gustó fue la capacidad de visualizar y validar ideas de forma rápida y tangible antes de comenzar el desarrollo, ahorrando tiempo y recursos y asegurando la alineación con el usuario.  Ingeniería de Software  Lo que más me gustó fue conocer el conjunto de metodologías y procesos sistemáticos para desarrollar software de calidad de manera eficiente, escalable y mantenible.  Arquitectura de Software  Lo que más me gustó fue aprender a definir la estructura fundamental de un sistema, tomando decisiones de diseño críticas que afectan su escalabilidad, rendimiento y mantenibilidad a largo plazo.  Calidad de Software  Lo que más me gustó fue entender las técnicas y herramientas para asegurar que el producto final sea confiable, eficiente y cumpla con los estándares y expectativas establecidas.  Seguridad en Sistemas Computacionales  Lo que más me gustó fue explorar las estrategias para proteger los sistemas y datos contra vulnerabilidades y ciberamenazas, un aspecto crítico en el mundo digital actual.  BPM (Business Process Management)  Lo que más me gustó fue aprender a analizar, modelar y optimizar los procesos de negocio para mejorar la eficiencia operativa y alinear la tecnología con los objetivos de la organización.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Si, Existe valor en cada una de las certificaciones ya que gracias a estas me han brindado la posibilidad de acercarme cada vez más al trabajo que quiero. |
|  |

|  |
| --- |
| 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:  Desarrollo Software( móvil y web) Arquitectura de software, gestión de proyectos informáticos , Calidad de software y gestión de Riesgos  Motivos: He tenido un buen rendimiento en cursos técnicos y experiencia aplicada en el desarrollo de proyectos afines.  Debilidades: Consultas de Base de Datos, Inteligencia de negocios  Motivos: Necesito fortalecer estas áreas para mejorar la eficiencia en el manejo de datos, garantizar análisis empresariales más precisos y apoyar mejor la toma de decisiones en entornos reales. |

|  |
| --- |
| 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?   Mi principal interés profesional se orienta hacia la gestión de proyectos informáticos, con especial enfoque en proyectos relacionados con ciberseguridad y protección de sistemas.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Seguridad en sistemas Computacionales, Ciberseguridad, Sistema operativo y redes con el objetivo de optimizar la protección de datos, garantizar la privacidad de la información y fortalecer la resiliencia de infraestructuras tecnológicas frente a amenazas emergentes.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría estar trabajando como Ingeniero de ciberseguridad, Me gustaría estar Implementando estrategias y mitigando hackeos en un red team o un blue team. |

|  |
| --- |
| 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?   El proyecto que había diseñado anteriormente, Pide Qr se relaciona bien con mis proyecciones ya que me enfoque en generar una documentación explicita y detallada, como también cumpli al implementar ciertos factores de seguridad en la solución, lo cual demuestra mis capacidades en la documentación e implementación básica de protocolos de seguridad   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   Gestión de proyectos de ciberseguridad, desarrollo seguro (DevSecOps) y análisis de riesgos.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un sistema de gestión de accesos y vulnerabilidades para entornos cloud o móviles, que integre automatización de pruebas de seguridad y monitoreo en tiempo real.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   Situado en una organización que maneje datos sensibles, donde la escalabilidad, la privacidad y el cumplimiento legal sean críticos. Esto permitiría aplicar técnicas avanzadas de ciberseguridad en un escenario real y de alto impacto. |