|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Las asignaturas que más me han gustado e interesado son:   * Programación de algoritmos: me permitió comprender la lógica y estructura necesaria para resolver problemas de forma eficiente. * Diseño de prototipos: desarrollé habilidades para representar visualmente soluciones antes de su implementación, lo que facilita la comunicación con clientes y equipos de trabajo. * Desarrollo de software de escritorio: reforzó mis conocimientos de programación orientada a objetos y creación de aplicaciones funcionales. * Programación web: adquirí experiencia en el desarrollo de aplicaciones dinámicas y en el uso de tecnologías web actuales. * Ciberseguridad, sistema operativo y redes: fortalecí mis conocimientos en administración de sistemas, redes y seguridad informática, que es el área en la que actualmente más me interesa especializarme. * Seguridad en sistemas computacionales: profundicé en la identificación y mitigación de vulnerabilidades, mejorando mi capacidad para implementar entornos seguros.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  De las certificaciones obtenidas en mi carrera, considero que las que tienen mayor valor son Inglés, Gestión de Proyectos Informáticos y Programación de Software, ya que son competencias muy importantes y muy demandadas en el ámbito laboral. |

|  |
| --- |
| 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:   * Programación de Algoritmos * Diseño de Prototipos * Desarrollo de Software de Escritorio * Programación Web * Ciberseguridad, Sistema Operativo y Redes * Seguridad en Sistemas Computacionales * Gestión de Proyectos Informáticos * Gestión de Riesgos * Gestión Ágil de Proyectos * Arquitectura * Evaluación de Proyectos * Calidad de Software * Ética para el Trabajo * Inteligencia de Negocios   Requiere ser fortalecido:   * Modelamiento de Base de Datos * Consultas de Bases de Datos * Programación de Base de Datos * Big Data * Minería de Datos * BPM * Innovación y Transferencia Tecnológica * Estadística Descriptiva * Fundamentos de Antropología * Doctrina Social de la Iglesia * Mentalidad Emprendedora * Herramientas para el Emprendimiento * Inglés Básico I * Inglés Básico II * Inglés Elemental * Inglés Intermedio * Inglés Intermedio Alto * Integrated English Practice |

|  |
| --- |
| 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 está en el área de la ciberseguridad, con un enfoque en redes, análisis de vulnerabilidades y protección de sistemas. También me atrae el desarrollo de software seguro y la integración de soluciones tecnológicas a nivel empresarial.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * Competencias clave: Administración y seguridad de redes, programación, gestión de proyectos y comunicación técnica. * Competencias a fortalecer: Seguridad ofensiva, análisis forense y herramientas avanzadas de detección de intrusiones. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En si me visualizo trabajando como while hat o administrador de infraestructura de redes en una empresa, trabajando en proyectos de seguridad informática y participando en la implementación de soluciones para proteger datos y sistemas. |

|  |
| --- |
| 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?   En mis proyectos APT anteriores, la idea que más se alinea a mis proyecciones profesionales actuales es el desarrollo de una plataforma de comparación de precios con integración de APIs y análisis de datos, ya que combina programación, manejo de bases de datos y arquitectura web segura. Sin embargo, considerando mi creciente interés por la ciberseguridad y las redes, el proyecto podría ajustarse para incorporar módulos de seguridad, encriptación de datos y buenas prácticas en desarrollo seguro, permitiendo no solo cumplir su función principal, sino también reforzar el aprendizaje en el área que quiero especializarme.   * 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?   Otra alternativa sería orientar el APT a un sistema de monitoreo y gestión de redes con enfoque en seguridad, integrando conocimientos de configuración de equipos, administración de VPNs y detección de intrusiones, lo que reflejaría directamente mis competencias e intereses actuales. |