|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Durante mi formación en Ingeniería en Informática, las asignaturas que más han capturado mi interés y que se alinean directamente con mis proyecciones profesionales han sido aquellas relacionadas con ciberseguridad y bases de datos.  En el área de ciberseguridad, lo que más me ha gustado es el análisis de vulnerabilidades y pentesting. Esta área me resulta fascinante porque combina el pensamiento crítico con la aplicación práctica de conocimientos técnicos. Me motiva la posibilidad de identificar debilidades en los sistemas y proponer soluciones que fortalezcan la seguridad de las organizaciones. El aspecto investigativo del pentesting, donde cada sistema presenta desafíos únicos, hace que cada proyecto sea una oportunidad de aprendizaje constante.  La asignatura de bases de datos también ha sido fundamental en mi formación, ya que me ha permitido comprender cómo organizar y gestionar información de manera eficiente. Esta competencia es esencial en ciberseguridad, especialmente cuando se trata de analizar logs, gestionar incidentes y mantener registros de vulnerabilidades.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Definitivamente, las certificaciones poseen un gran valor en mi desarrollo profesional. He obtenido la **certificación de ciberseguridad asociada a Cisco a través de Certifika**, proporcionada por DuocUC, y considero que ha sido una experiencia muy enriquecedora.  Esta certificación me ha ayudado significativamente en el **área de conectividades y redes**, proporcionándome conocimientos prácticos que complementan perfectamente mis intereses en ciberseguridad. Comprender la infraestructura de red es fundamental para un profesional de la seguridad, ya que muchas vulnerabilidades y ataques ocurren a nivel de red.  El valor de esta certificación radica no solo en la validación externa de mis competencias, sino también en que me ha abierto una perspectiva más amplia sobre cómo la seguridad se integra con todos los aspectos de la infraestructura tecnológica de una organización. |

|  |
| --- |
| 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?     Al revisar las competencias de mi plan de estudios, identifico que me siento más seguro y tengo mejor dominio en las relacionadas con el **análisis de vulnerabilidades y pentesting**. Estas competencias las he podido desarrollar tanto en entornos académicos como en proyectos personales, donde he logrado identificar y documentar vulnerabilidades de seguridad de manera sistemática.  Mi fortaleza en esta área me permite abordar problemas de seguridad desde una perspectiva analítica y metodológica, aplicando frameworks reconocidos en la industria y utilizando herramientas especializadas para la evaluación de la seguridad de sistemas y aplicaciones.  En cambio, reconozco que necesito fortalecer significativamente las competencias relacionadas con la **programación de software**. Si bien comprendo los fundamentos teóricos de la programación, siento que me falta práctica y seguridad al momento de desarrollar aplicaciones más complejas o implementar soluciones de software robustas.  Esta brecha es particularmente relevante considerando mis objetivos profesionales, ya que en el área de ciberseguridad es cada vez más importante tener habilidades sólidas de programación para desarrollar herramientas propias, automatizar procesos y comprender mejor el código que se está auditando. |

|  |
| --- |
| 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 se centran en el **área de ciberseguridad**, con una visión integral que me permita desarrollarme hacia posiciones de liderazgo. Me interesa especialmente aprender de todos los aspectos de la seguridad informática, desde el análisis técnico hasta la gestión estratégica, ya que mi objetivo es **llegar a un cargo de jefatura** en el futuro.  Esta perspectiva amplia me motiva a no limitarme a una sola especialización, sino a desarrollar competencias diversas que me permitan comprender y liderar equipos multidisciplinarios en el ámbito de la seguridad.   * ¿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 profesionales incluyen el análisis de vulnerabilidades, la gestión de incidentes de seguridad, la evaluación de riesgos y la implementación de controles de seguridad. Sin embargo, para alcanzar mis objetivos de liderazgo, necesito fortalecer especialmente las competencias relacionadas con **redes en la práctica**.  Aunque he adquirido conocimientos teóricos sólidos sobre redes a través de mi certificación Cisco, siento que necesito más experiencia práctica implementando, configurando y asegurando infraestructuras de red reales. Esta competencia es fundamental para un líder en ciberseguridad, ya que debe comprender profundamente cómo funcionan las redes para poder protegerlas efectivamente.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En un horizonte de cinco años, me visualizo como un profesional con **amplia experiencia en el área de ciberseguridad**, habiendo trabajado en diversos proyectos que me hayan permitido aplicar y profundizar mis conocimientos en diferentes aspectos de la seguridad informática.  Idealmente, me gustaría haber **obtenido certificaciones adicionales** reconocidas en la industria (como CISSP, CEH, o CISM) y estar en un proceso continuo de **especialización** que me mantenga actualizado con las últimas tendencias y amenazas del campo.  Mi objetivo es estar preparado para asumir responsabilidades de liderazgo, combinando expertise técnico con habilidades de gestión que me permitan dirigir equipos de seguridad y contribuir a la estrategia organizacional en materia de ciberseguridad. |

|  |
| --- |
| 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 InterviewAI se relaciona estratégicamente con mis proyecciones profesionales, aunque inicialmente pueda parecer alejado de mi área de interés principal en ciberseguridad. Sin embargo, este proyecto representa una oportunidad valiosa para fortalecer precisamente las competencias que he identificado como áreas de mejora.  Relación con mis objetivos profesionales:  Fortalecimiento de programación: El desarrollo de esta aplicación me obligará a mejorar significativamente mis habilidades de programación de software, una de mis principales debilidades identificadas.  Preparación para liderazgo: Al trabajar con metodologías ágiles y en equipo, desarrollaré habilidades de gestión de proyectos esenciales para mis objetivos de liderazgo.  Comprensión integral de sistemas: Desarrollar una aplicación completa me dará una perspectiva más amplia sobre arquitectura de software, lo cual es valioso para un futuro líder en ciberseguridad.  Como aspiro a un cargo de jefatura en ciberseguridad, necesito comprender no solo cómo identificar vulnerabilidades, sino también cómo se desarrollan las aplicaciones para poder evaluar mejor los riesgos y liderar equipos multidisciplinarios. Este proyecto me dará esa perspectiva integral.  Además, las competencias en IA y análisis de datos que desarrollaré son cada vez más relevantes en ciberseguridad, especialmente en áreas como detección de anomalías, análisis de comportamiento y automatización de respuestas a incidentes.  El proyecto no requiere ajustes significativos, ya que está perfectamente diseñado para abordar mis áreas de mejora mientras me prepara para los desafíos futuros de liderazgo en el campo de la ciberseguridad. |