|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Me gustó mucho la asignatura de ciberseguridad, me gustó particularmente la investigación que hice respecto a hackeos famosos cómo el de Stuxnet, además de la aplicación práctica de Ethical Hacking.  Me parecieron muy relevantes las asignaturas de bases de datos, considero que el conocimiento aprendido en estas es un pilar elemental para cualquier ingeniero informático.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Particularmente, las certificaciones ofrecidas por el DUOC creo que no me han aportado algún valor profesional, ya que considero que no fueron tomadas en cuenta por mis empleadores a la hora de contratarme. Quizás si DUOC ofreciera la posibilidad de cursar materias asociadas a certificaciones externas, ampliamente reconocidas serían de mayor utilidad, por ejemplo: Cisco Certified Network Associate (CCNA), Certified Ethical Hacker (CEH), CompTIA Security+, AWS Solution Architect Associate, etc.  Considero eso sí, que el conocimiento necesario para aprobar las materias y finalmente obtener las certificaciones es muy valioso. |

|  |
| --- |
| 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?   Me siento más seguro aplicando competencias relacionadas con: ISO27001, escaneo de puertos, ciberseguridad defensiva (blue team), ciberseguridad ofensiva, gestión ágil de proyectos, programación de aplicaciones móviles, programación de algoritmos. De igual forma considero que todas estas habilidades son mejorables.  Me siento menos seguro aplicando competencias relacionadas con: gestión de calidad, modelamiento de procesos de negocios, programación de aplicaciones web, manejo de la nube. |

|  |
| --- |
| 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?   Me interesa sobre todo el área de la ciberseguridad, en especial aplicada al desarrollo de software.  Me interesa la aplicación de inteligencia artificial para la resolución de problemas.  Me interesa el desarrollo de soluciones informáticas, para web, móviles y escritorio.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Actualmente me desempeño cómo Security Software Developer, considero que necesito reforzar mis habilidades de hacking ético (pentesting), desarrollo e integración de APIs, desarrollo de software de escritorio, desarrollo de aplicaciones web.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría dentro de 5 años poseer varias certificaciones: CEH, CCNA, Security+, OSCP.  Me gustaría estar trabajando en el desarrollo de software cómo Líder Técnico, Lead Ethical Hacker o Arquitecto de Software, ubicado en EEUU. |

|  |
| --- |
| 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 actual, que desarrollaré dentro de la asignatura de CAPSTONE, se relaciona parcialmente con mis proyecciones profesionales actuales: No se relaciona con ciberseguridad (por los momentos), pero si se relaciona con el desarrollo de software.  El proyecto que especifiqué de manera individual anteriormente, puede relacionarse más con mis interese profesionales, ya que abarcaba el diseño e integración de una API, junto con ciberseguridad aplicada, junto con el desarrollo de software.   * 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?   Un proyecto relacionado con diseño e integración APIs, arquitectura de software y ciberseguridad   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   **Este proyecto APT, que desarrollaré durante la asignatura de CAPSTONE (Chemlab), podría situarse en un contexto escolar, ya que está orientado a la enseñanza de conceptos de química a estudiantes del ámbito escolar o incluso universitario básico.** |