|  | 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 gustaron y que se relacionan directamente con mis intereses profesionales fueron:  **Programación Web:** Me fascinó la capacidad de construir interfaces y aplicaciones completas que pueden ser utilizadas por cualquier persona a través de un navegador. Me gustó la combinación de diseño y lógica, y cómo se puede ver el resultado de tu trabajo de forma inmediata.  **Seguridad Informática y Ciberseguridad:** Esta asignatura capturó mi interés porque me permitió entender las amenazas reales que enfrentan los sistemas y cómo podemos protegerlos. Lo que más me gustó fue la combinación de teoría (vulnerabilidades, ataques comunes) con la práctica (implementación de medidas de seguridad, autenticación, cifrado).  **Big Data:** Me atrajo el desafío de trabajar con grandes conjuntos de datos y extraer valor de ellos. Fue emocionante aprender a usar herramientas para el análisis y la visualización de datos masivos.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, considero que hay un gran valor en las certificaciones obtenidas, especialmente en el ámbito de la informática. Las certificaciones no solo validan el conocimiento teórico, sino que también demuestran una competencia práctica en un área específica. Esto es invaluable para mi futuro profesional, ya que las certificaciones:  **Acreditan habilidades:** Un certificado externo es una forma de mostrarle a un empleador que poseo las habilidades que se requieren para un trabajo.  **Diferencian el perfil profesional:** En un mercado laboral competitivo, las certificaciones me permiten destacar y especializarme en un área de mi interés.  **Demuestran compromiso:** Obtener una certificación muestra que estoy comprometido con mi desarrollo profesional y con mantenerme actualizado en las tecnologías que evolucionan constantemente. |

| 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?   **Diseñar, desarrollar e implementar aplicaciones informáticas:** Me siento muy seguro en esta competencia. A lo largo de mi carrera, he desarrollado varios proyectos, lo que me ha dado una base sólida en la programación  **Implementar medidas de seguridad en aplicaciones y sistemas de información:** Siento una gran afinidad con esta competencia. He investigado bastante sobre las buenas prácticas de ciberseguridad y me he especializado en implementarlas en mis proyectos para prevenir vulnerabilidades.  **Gestionar proyectos tecnológicos aplicando metodologías ágiles:** Me siento confiado en mi capacidad para planificar y llevar a cabo proyectos de manera organizada, gracias a la práctica con metodologías como Scrum, que me han permitido trabajar en equipo de forma efectiva.  **Bases de Datos:** Si bien entiendo los fundamentos, siento que la optimización avanzada de consultas y el diseño de bases de datos a gran escala son áreas que necesito profundizar para manejar de manera más eficiente la información de proyectos robustos.  **Machine Learning y Deep Learning:** Aunque son áreas de gran interés, no he tenido la oportunidad de profundizar en la aplicación práctica de algoritmos y modelos de aprendizaje automático a gran escala. Es un área que requiere un estudio constante y experiencia práctica que me gustaría fortalecer. |

| 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 centra en la ciberseguridad, con un enfoque en el desarrollo de software seguro y la arquitectura de sistemas robustos. Me interesa particularmente crear soluciones que no solo sean funcionales, sino que desde su concepción, garanticen la protección de la información y la integridad del sistema. El área de gestión de riesgos me resulta especialmente atractiva, así como la planificación de respuesta a incidentes y la realización de auditorías de 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 que más se relacionan con mis intereses son:  Diseñar, desarrollar e implementar aplicaciones informáticas.  Integrar soluciones de software con servicios externos.  Implementar medidas de seguridad en aplicaciones y sistemas de información.  Aplicar buenas prácticas de calidad de software.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años, me gustaría estar trabajando como especialista en ciberseguridad en una gran empresa, consolidando mi experiencia y conocimientos en esta área. Mi objetivo es ser un referente en la protección de la información y liderar iniciativas que fortalezcan la postura de seguridad de la organización. Me veo trabajando en proyectos de gran escala, tomando decisiones técnicas cruciales y colaborando con equipos multidisciplinarios para resolver desafíos complejos. |

| 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?   Sí, el proyecto **ChileanTrucks** se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales actuales. Este proyecto es la oportunidad perfecta para aplicar y fortalecer todas las competencias que me interesan. En él, puedo:  **Desarrollar una aplicación web:** Pongo en práctica mis habilidades de desarrollo y bases de datos.  **Integrar servicios externos:** La pasarela de pago es una integración clave que me permitirá aplicar esta competencia.  **Aplicar ciberseguridad:** La seguridad es un pilar fundamental del proyecto. Me permite aplicar mis conocimientos de ethical hacking y buenas prácticas de seguridad de la información para construir un sistema robusto, demostrando mi habilidad para prevenir riesgos y proteger los datos desde el diseño, tal como se especifica en la metodología del proyecto usando estándares como OWASP.  El proyecto está perfectamente alineado y no requiere ningún ajuste. Es el escenario ideal para demostrar todas mis capacidades y consolidar mi perfil profesional.   * 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? |