|  | 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 fueron Programación Web, Seguridad en Sistemas Computacionales y Programación de Aplicaciones Móviles. En Programación Web lo que más disfruté fue la posibilidad de crear soluciones visibles y funcionales, viendo resultados inmediatos del código y aplicando buenas prácticas de desarrollo. En Seguridad en Sistemas Computacionales me gustó comprender la importancia de proteger la información y aprender técnicas para evitar vulnerabilidades, ya que es un área clave para cualquier proyecto tecnológico. Finalmente, en Programación de Aplicaciones Móviles me interesó mucho el enfoque en soluciones prácticas para el usuario, lo que me permitió ver cómo un desarrollo puede impactar directamente en la experiencia de las personas.  Además, valoro asignaturas necesarias como Inglés, Liderazgo y Habilidades de Comunicación, porque me entregaron herramientas que fortalecen mi perfil profesional más allá de lo técnico, mejorando mi capacidad para comunicarme, trabajar en equipo y desenvolverme en distintos contextos.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, creo que las certificaciones que he obtenido en la carrera tienen valor porque son una forma concreta de demostrar lo que he aprendido. Por ejemplo, la certificación en Gestión de Proyectos TI me parece útil porque respalda mis conocimientos para organizar y coordinar proyectos, algo que es muy importante en el área profesional.  Los módulos como Programación de Software, Arquitectura de Software o Calidad de Software me sirven para validar que realmente tengo una base técnica sólida en desarrollo, mientras que Inteligencia de Negocios y Análisis de Requerimientos muestran que también puedo relacionar la parte técnica con la necesidad de la organización. Además, la certificación en Inglés Intermedio me parece un plus, ya que abre más oportunidades al momento de trabajar en equipos o empresas que requieren comunicación en otro idioma. |

| 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** Me siento más seguro en la parte de **programación**, sobre todo en **programación web y aplicaciones móviles**, porque es donde más he practicado y me gusta ver cómo lo que hago toma forma. También me acomoda la **gestión de proyectos**, ya que ayuda a organizarme mejor y entender cómo se trabaja en equipo. Otra área que siento más fuerte es el trabajo con **bases de datos**, porque me resulta interesante y lo he usado varias veces en los proyectos de la carrera. **Debilidades** Lo que más me cuesta es todo lo relacionado con **big data y minería de datos**, porque todavía no tengo tanta experiencia en eso. También la **seguridad en sistemas** es un tema que sé que debo reforzar, ya que manejo lo básico pero no lo suficiente para sentirme seguro. Y finalmente, el **inglés** sigue siendo un punto débil para mí, entiendo lo esencial pero todavía me falta bastante para expresarme con confianza en un ambiente laboral. |

| 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 están en la seguridad en sistemas computacionales, porque es un tema que me genera mucha curiosidad y me motiva aprender cómo proteger la información y los sistemas frente a distintos riesgos. Es un área en la que me gustaría seguir profundizando y quizás especializarme a futuro.  También me gusta la programación web, aunque no tengo una razón muy clara, simplemente disfruto trabajar en ella y ver cómo lo que hago se convierte en algo funcional y útil. Siento que ambas áreas me complementan, ya que la seguridad es clave en cualquier desarrollo y la programación web me permite aplicar de manera práctica lo que voy aprendiendo.   * ¿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 profesionales son desarrollar soluciones de software y resolver vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software cumpla con normas de seguridad. También considero importante la competencia de programar consultas y rutinas en bases de datos, porque está muy ligada al desarrollo web.  De todas ellas, siento que debo fortalecer principalmente la seguridad en sistemas, ya que aunque me interesa mucho, todavía no tengo la experiencia suficiente para aplicarla en proyectos más complejos. Pienso que es un área en la que quiero seguir aprendiendo y practicando, porque me parece fundamental para crecer como profesional.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años me gustaría estar trabajando en un área que me apasione, ojalá en seguridad informática, porque quiero seguir aprendiendo y perfeccionándome hasta lograr una mente brillante capaz de resolver problemas complejos. También me interesa la programación web, así que me imagino combinando esas dos áreas. Más allá del cargo, me gustaría tener la posibilidad de trabajar a gusto, en un buen equipo, y con la libertad de poder viajar mientras trabajo, disfrutando lo que hago y creciendo tanto en lo profesional como en lo personal. |

| 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?   La verdad es que los Proyectos APT que diseñé antes no se relacionan mucho con mis proyecciones profesionales actuales. El de la página web de camiones tiene algo más de vínculo porque toca el área de programación web y, de alguna forma, también implica considerar la seguridad. Sin embargo, el de la app para colectivos no se conecta tanto con lo que quiero hacer, salvo por el aspecto de la seguridad, que está presente en cualquier desarrollo. Si los retomara hoy, probablemente los ajustaría para enfocarlos más hacia la seguridad informática, que es el área que más me interesa.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   Debería enfocarse en seguridad en sistemas computacionales y programación web, porque son las áreas que más me interesan y donde quiero seguir creciendo. También sería importante que el proyecto incorpore la parte de bases de datos, ya que se relaciona directamente con ambas.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   El proyecto actual ya es una página web, y eso se relaciona bastante con mis intereses porque me permite trabajar en la parte de programación web. Además, al ser un desarrollo que maneja información, es evidente que también tendrá que incorporar aspectos de seguridad informática.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   Creo que lo ideal sería situarlo en un escenario real de uso organizacional, como una empresa o servicio que maneje información sensible de clientes. Ese tipo de contexto me permitiría aplicar los conocimientos de manera práctica y enfrentarme a problemas más cercanos a lo que se vive en el mundo laboral. |