|  | 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?  Arquitectura de Software: Me gustó porque me permitió comprender cómo organizar y estructurar proyectos de gran escala, algo que aplico en el desarrollo de mi videojuego.  Ingeniería de Software: Disfruté trabajar con metodologías ágiles y buenas prácticas de desarrollo, lo que me ayudó a ser más ordenado y planificado en mis proyectos.  Gestión de Riesgos: Aprendí a identificar problemas antes de que ocurran y pensar en planes de mitigación, algo clave para proyectos tecnológicos.  Programación Web: Me gustó porque me permitió crear aplicaciones dinámicas, conectando frontend y backend, y expandiendo mis posibilidades de desarrollo.  Minería de Datos / Ciencia de Datos: Relacionada a mis intereses en machine learning, ya que me dio bases para aplicar modelos predictivos y clasificadores como en el proyecto de reconocimiento facial.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, porque las certificaciones permiten respaldar con evidencia concreta mis conocimientos frente a empleadores. Además, son un diferenciador competitivo en el mercado laboral, ya que muestran que manejo herramientas y metodologías actualizadas. Por ejemplo, una certificación en desarrollo web, bases de datos o gestión de proyectos avala habilidades que se requieren en entornos profesionales reales. |

| 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?   **Análisis y modelado de sistemas de información: Gracias a Arquitectura e Ingeniería de Software, puedo estructurar y diseñar proyectos complejos.**  **Ciencia de datos / analítica básica: He trabajado con datasets y modelos, lo que me da confianza para aplicarlo en proyectos como el de reconocimiento facial.**  **Comunicación y trabajo en equipo: Tengo buena disposición y capacidad para colaborar, aportar ideas creativas y organizarme con otros.**  **Creatividad e innovación en resolución de problemas: Pienso en soluciones prácticas y novedosas, algo útil tanto en videojuegos como en software aplicado.**  **Por mejorar:**  **Programación avanzada: Si bien manejo fundamentos, todavía debo mejorar la calidad, eficiencia y escalabilidad de mi código.**  **Administración de redes: Mis conocimientos son básicos y necesito mayor práctica en entornos reales.**  **Seguridad informática aplicada: Conozco conceptos, pero aún debo aprender a implementarlos de forma integral en sistemas y aplicaciones.** |

| 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 son:**   * **Desarrollo de software innovador (videojuegos, aplicaciones interactivas).** * **Ciencia de datos aplicada (machine learning, biometría, analítica de usuarios).** * **DevOps / DevSecOps (automatización de despliegues, seguridad integrada y mejora continua).** * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * **Diseño y desarrollo de software.** * **Implementación de metodologías ágiles y DevOps.** * **Seguridad de sistemas y aplicaciones.** * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   **En 5 años me veo trabajando en una empresa tecnológica o en un estudio de desarrollo como Ingeniero DevOps/DevSecOps o Desarrollador de Software con foco en IA y videojuegos, contribuyendo a proyectos innovadores. También me gustaría estar liderando un equipo que combine desarrollo, automatización y seguridad.** |

| 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 de reconocimiento facial (biometría) sí se relaciona, porque integra ciencia de datos + software + seguridad. Para ajustarlo mejor a mis intereses, me gustaría incorporar prácticas de DevOps/DevSecOps, como integración continua y medidas de seguridad durante el ciclo de desarrollo.**   * 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? * **Áreas de desempeño y competencias: Desarrollo de software, automatización (DevOps), seguridad aplicada (DevSecOps), analítica de datos.** * **Tipo de proyecto: Un software con despliegue automatizado y seguro, que combine machine learning con control de acceso biométrico.** * **Contexto: Situado en un entorno de seguridad informática, aplicable a empresas que requieran control de acceso y manejo seguro de datos.** |