|  | 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. |
| --- |

| 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 disfruté y que considero se relacionan directamente con mis intereses profesionales son:   * **Modelamiento de Base de Datos / Programación de Base de Datos / Minería de Datos / Big Data / Inteligencia de Negocios** → porque me dieron las herramientas para estructurar, analizar y transformar datos en información útil, algo fundamental en mi práctica en seguros y en proyectos analíticos con Tableau. * **Ingeniería de Software / Arquitectura / Calidad de Software / Gestión de Proyectos Informáticos** → porque aportaron metodologías para diseñar, organizar y controlar proyectos tecnológicos, asegurando calidad y buenas prácticas. * **Seguridad en Sistemas Computacionales** → porque me permitió entender la importancia de la seguridad y la integridad en la información, un aspecto crítico en mi área profesional. * **Desarrollo Java para Web / Programación Web / Programación de Aplicaciones Móviles** → porque me dieron la base para construir soluciones tecnológicas aplicables en proyectos reales, como el sistema de reservas deportivas y el dispensador de comida con Arduino.   Respecto a las certificaciones (ej. **GitHub Microsoft Learn**), tienen gran valor porque validan competencias prácticas reconocidas en la industria y refuerzan mi empleabilidad.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera tienen un valor significativo, ya que respaldan competencias clave para mi desarrollo profesional. La certificación en Inteligencia de Negocios me entrega herramientas para el análisis y gestión de datos; la de Gestión de Proyectos Informáticos valida mis capacidades de planificación y coordinación de iniciativas tecnológicas; y la de Calidad de Software asegura que puedo aplicar buenas prácticas para garantizar soluciones confiables.  A esto se suma la certificación en Arquitectura de Software, que demuestra mi preparación para diseñar sistemas escalables y eficientes, junto con la certificación en Inglés Intermedio Alto, que me permite desenvolverme en un entorno globalizado y acceder a información técnica en otro idioma. En conjunto, estas certificaciones tienen un alto valor porque fortalecen mi perfil de egreso, incrementan mi empleabilidad y me permiten responder a los desafíos actuales de la industria tecnológica. |

| 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?   Considero que las competencias que tengo más desarrolladas son aquellas relacionadas con el **análisis de datos, inteligencia de negocios y gestión de proyectos informáticos**. Me siento seguro aplicando lo aprendido en asignaturas como **Inteligencia de Negocios, Minería de Datos, Big Data e Integración de Plataformas**, ya que me han permitido trabajar con información compleja y transformarla en insumos para la toma de decisiones. Asimismo, destaco **Gestión de Proyectos Informáticos** y **Arquitectura de Software**, donde he adquirido las bases para planificar, organizar y diseñar soluciones tecnológicas de manera estructurada.  Por otra parte, considero que debo seguir fortaleciendo competencias ligadas a la **seguridad en sistemas computacionales** y al **aseguramiento de la calidad de software**, ya que si bien cuento con una base teórica, en la práctica profesional estos aspectos requieren un dominio más profundo y actualizado. También reconozco que es necesario continuar reforzando mis habilidades en **programación avanzada y desarrollo de aplicaciones móviles**, con el fin de ampliar mis capacidades técnicas en distintos entornos.  En resumen, mis fortalezas se centran en la **analítica, la gestión de proyectos y el diseño de soluciones tecnológicas**, mientras que mis oportunidades de mejora están en **seguridad, calidad y profundización en el desarrollo de software**, lo que me permitirá consolidar un perfil más integral como ingeniero en informática. |

| 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 orientados al **análisis y gestión de datos, la inteligencia de negocios y la integración de soluciones tecnológicas**. Me interesa especialmente el área de **Business Intelligence**, ya que combina el análisis de información, la programación y la arquitectura de software para apoyar la toma de decisiones estratégicas en las organizaciones. Además, esta área me permite vincular diferentes conocimientos adquiridos durante la carrera, como bases de datos, calidad de software y gestión de proyectos, con un enfoque en generar soluciones innovadoras que aporten valor real a las empresas. Considero que trabajar en este ámbito también representa una oportunidad de crecimiento constante, dado que es un campo en evolución que exige actualización continua y capacidad de adaptación frente a nuevas tecnologías y metodologías.   * ¿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 el **diseño y desarrollo de soluciones informáticas, el análisis de datos, la gestión de proyectos informáticos y la arquitectura de software**. Estas áreas se complementan con certificaciones obtenidas en **Inteligencia de Negocios, Calidad de Software y Gestión de Proyectos**. Sin embargo, reconozco que necesito seguir fortaleciendo mis conocimientos en **seguridad en sistemas computacionales** y en **aseguramiento de la calidad**, ya que son competencias críticas para implementar soluciones confiables y sostenibles en el tiempo.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me visualizo trabajando como ingeniero en informática especializado en gestión de proyectos tecnológicos y análisis de datos, liderando equipos en el desarrollo de soluciones innovadoras y aplicando herramientas de inteligencia de negocios para generar valor en las organizaciones. Me gustaría estar en un rol que combine la dirección de proyectos, el diseño de arquitecturas de software y la aplicación de analítica avanzada, participando en procesos de transformación digital y contribuyendo a la toma de decisiones estratégicas. |

| 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, los proyectos APT diseñados anteriormente se relacionan con mis proyecciones profesionales, especialmente el **proyecto de aplicación web para la gestión de reservas deportivas**. Este proyecto refleja mis intereses en el desarrollo de software, la integración de plataformas y la gestión de usuarios, además de incluir aspectos de seguridad y reportabilidad. Sin embargo, requiere algunos ajustes para fortalecer el análisis de datos, la integración con sistemas de pago y el aseguramiento de la calidad del software, de modo que esté más alineado con mis proyecciones actuales.   * 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?   **El proyecto APT debería enfocarse en áreas como el análisis y explotación de datos (Business Intelligence), la arquitectura de software y la gestión de proyectos informáticos. Un proyecto ideal sería el desarrollo de una plataforma tecnológica que integre la gestión de información con reportes inteligentes y módulos de seguridad, lo que me permitiría aplicar competencias certificadas en Inteligencia de Negocios, Calidad de Software y Gestión de Proyectos Informáticos.**  **El contexto más adecuado sería el de la transformación digital de organizaciones, donde se requiera modernizar procesos, asegurar la calidad de las soluciones y generar valor a través de la analítica de datos.** |