|  | 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?  Entre las asignaturas y certificados que más disfruté se encuentran **Inteligencia de Negocios**, **Arquitectura de Software** y **Todo lo relacionado a las bases de datos**.   * En **Inteligencia de Negocios**, lo que más me gustó fue comprender cómo los datos pueden convertirse en información valiosa para la toma de decisiones estratégicas. * En **Arquitectura de Software**, me interesó el diseño estructural de soluciones escalables y alineadas a los estándares de la industria. * **Respecto a las bases de datos**, me resultó enriquecedor aprender a estructurar bases de datos de forma eficiente y escalable.   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 las certificaciones tienen gran valor porque representan un respaldo formal de las competencias adquiridas durante la carrera. Estas certificaciones son reconocidas en el ámbito profesional y permiten demostrar que poseo habilidades concretas en áreas como desarrollo de software, análisis de datos, calidad, gestión de proyectos y nivel de inglés, lo que amplía mis oportunidades laborales y me brinda mayor confianza para enfrentar el mundo laboral. |

| 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?   Las competencias que siento más desarrolladas son:   * **Construcción de modelos de datos** para dar soporte a las necesidades de la organización. * **Programación de software y rutinas complejas**, utilizando buenas prácticas de codificación. * **Gestión de proyectos informáticos**, aplicando técnicas de planificación y toma de decisiones. * **Ofrecer propuestas de solución informática**, analizando de manera integral los procesos organizacionales.   Las competencias que debo fortalecer son:   * **Resolver vulnerabilidades sistémicas**, ya que considero que la ciberseguridad requiere una preparación constante frente a nuevas amenazas. * **Realización de pruebas de calidad**, porque aún necesito adquirir mayor experiencia práctica en la aplicación de metodologías de testing avanzadas. * **Comunicación oral y escrita en contextos sociolaborales en inglés**, donde, si bien tengo un nivel intermedio alto, me gustaría seguir mejorando la fluidez para desempeñarme en un entorno internacional. |

| 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 se centran en **bases de datos, ciberseguridad y desarrollo de software orientado a soluciones empresariales**. Me interesa especialmente el área de la administración de datos y la protección de la información, dado que considero que ambas son esenciales para las organizaciones actuales.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias más relacionadas son la **construcción de modelos de datos**, la **implementación de soluciones sistémicas** y la **resolución de vulnerabilidades sistémicas**. La que siento que necesito fortalecer con mayor urgencia es precisamente la de **ciberseguridad**, para estar preparado frente a los estándares de la industria y a las nuevas normativas de protección de datos.   * ¿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 una empresa reconocida del área tecnológica, en un cargo de **ingeniero en informática especializado en gestión de bases de datos o en seguridad informática**, participando en proyectos de alto impacto. También me gustaría poder aportar en la innovación de soluciones digitales que optimicen procesos y aumenten la seguridad de la información. |

| 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 que había considerado anteriormente están relacionados con mis proyecciones profesionales, especialmente aquellos vinculados al **desarrollo de aplicaciones con integración de bases de datos**. Este tipo de trabajo se relaciona directamente con mis intereses en el análisis de datos y la optimización de procesos de negocio. Sin embargo, creo que sería positivo ajustar el enfoque del proyecto para incluir aspectos de **seguridad informática**, lo que me permitiría fortalecer una de mis competencias en 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?   **Mi Proyecto APT debería abordar principalmente las áreas de desarrollo de software, bases de datos y seguridad informática. Un tipo de proyecto que me ayudaría mucho en mi desarrollo profesional sería la implementación de un sistema de gestión de inventario con control de acceso seguro, ya que integra la programación, la administración de bases de datos y la ciberseguridad. El contexto más adecuado sería una organización como gendarmería, un negocio real, que me permitirá enfrentar un escenario similar al que tendré en mi futuro laboral, pues tengo la intención de quedarme trabajando allí..** |