|  |  |
| --- | --- |
|  | 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:   * **Ingeniería de Software**: porque me permitió aprender a estructurar proyectos con metodologías ágiles y documentos formales como actas de constitución y requerimientos, algo muy útil para la gestión de proyectos reales. * **Bases de Datos**: me gustó mucho diseñar modelos relacionales y star schema, ya que me interesa trabajar con la organización y análisis de datos. * **Programación Web**: porque pude desarrollar aplicaciones prácticas, lo que me ayudó a reforzar mis habilidades en el desarrollo de sistemas, que es el área en la que quiero especializarme.   Lo que más me gustó de estas asignaturas es que combinan teoría con práctica y están directamente relacionadas con mi interés profesional en el **desarrollo de software y la gestión de proyectos tecnológicos**.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Definitivamente. Si bien el mercado laboral valora certificaciones de industria altamente especializadas, las obtenidas durante la carrera tienen un **valor estratégico fundamental**. Actúan como una validación formal de mis competencias y son una carta de presentación inicial que demuestra un dominio concreto en áreas clave.  En mi caso, las certificaciones en **Modelos de Datos** y en **Inteligencia de Negocios** son especialmente valiosas, pues certifican una base sólida en dos de los campos con mayor demanda tecnológica actual, dándome una ventaja competitiva al formalizar mi preparación en estas disciplinas. |

|  |
| --- |
| 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?   Mis **fortalezas principales** se concentran en el área de gestión y análisis de datos. Gracias a asignaturas como Modelamiento, Programación de Base de Datos, Inteligencia de Negocios y BPM, me siento seguro para diseñar, administrar y explotar sistemas de información, aplicando metodologías y herramientas con confianza en un entorno profesional.  Por otro lado, identifico como **áreas de desarrollo** las competencias en **Deep Learning** y **Seguridad en Sistemas Computacionales**. Aunque aprobé las asignaturas correspondientes, reconozco que son disciplinas de alta complejidad que exigen una mayor profundización y práctica para alcanzar un dominio profesional. Mi objetivo a futuro es fortalecerlas, ya que son cruciales y potenciarían enormemente mi perfil técnico. |

|  |
| --- |
| 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 intereses profesionales se centran en el **análisis de datos y la gestión de la información**. Me apasiona el proceso completo: desde la administración de bases de datos y la minería de datos hasta la aplicación de inteligencia de negocios para convertir información cruda en decisiones estratégicas. Esta área combina el rigor técnico con la visión analítica, lo cual me resulta sumamente motivador.  Paralelamente, me atrae el **desarrollo de aplicaciones Web**, ya que lo veo como el vehículo perfecto para entregar soluciones basadas en datos de forma accesible e intuitiva. Ambas áreas se potencian mutuamente: el análisis de datos provee el "qué" y el desarrollo web, el "cómo".   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias clave para mi proyección son la **administración de bases de datos, la inteligencia de negocios, la minería de datos y el desarrollo de aplicaciones móviles**. Estas habilidades me posicionan para roles híbridos que combinan el análisis de información con la creación de soluciones tecnológicas.  Sin embargo, para construir un perfil más robusto y preparado para los desafíos futuros, reconozco la necesidad de fortalecer mis competencias en **Deep Learning** y **Seguridad en Sistemas Computacionales**. Son áreas técnicas avanzadas que, una vez dominadas, me permitirán abordar proyectos de mayor complejidad y criticidad.   * ¿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 el área de **desarrollo y gestión de proyectos de software**, idealmente liderando equipos o participando en la implementación de soluciones tecnológicas que aporten valor a las organizaciones.  Me interesa crecer tanto en lo técnico, perfeccionando mis habilidades en **programación, bases de datos y arquitectura de sistemas**, como en lo profesional, asumiendo responsabilidades en la **planificación y coordinación de proyectos TI**.  También me gustaría seguir aprendiendo nuevas tecnologías y metodologías ágiles, con el objetivo de estar actualizado y poder aplicar buenas prácticas que mejoren la calidad de los sistemas. |

|  |
| --- |
| 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 que diseñé anteriormente se relacionan con mis proyecciones profesionales, ya que todos estaban orientados al **desarrollo de sistemas y la gestión de información**, que son áreas en las que quiero especializarme.  El que más se relaciona con mis proyecciones actuales es el proyecto de **EduConnect (sistema web para la gestión de notas y asistencias)**, porque combina tanto el desarrollo de software como la organización de datos y la aplicación de metodologías ágiles, lo que refleja el tipo de trabajo que me gustaría realizar en el futuro.  En cuanto a ajustes, considero que se podría reforzar la parte de **seguridad y escalabilidad del sistema**, pensando en un escenario profesional más real donde los proyectos deben ser robustos y preparados para crecer.   * 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?   Un proyecto que implique la creación de una aplicación web que no solo consuma datos, sino que también genere analíticas en tiempo real. Por ejemplo, una app que capture datos de usuario (con su consentimiento) y los presente en **reportes dinámicos y *dashboards* interactivos**, permitiendo a los administradores tomar decisiones informadas.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   El proyecto debería situarse en un contexto con una necesidad real y medible, como el **ámbito académico o el social**. Por ejemplo, una aplicación para optimizar un proceso en una ONG o para mejorar la experiencia estudiantil. Esto aseguraría que la solución no solo sea un ejercicio técnico, sino que genere un impacto tangible, resolviendo un problema concreto mediante el uso inteligente de la tecnología y los datos. |