|  | 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?**  Durante mi carrera, varias asignaturas y certificaciones llamaron especialmente mi atención y se relacionan con mis intereses profesionales. Me gustó mucho la asignatura de Big Data, donde trabajamos con Google Cloud (GCP), ya que me permitió entender cómo manejar grandes volúmenes de datos en la nube y utilizar herramientas de procesamiento avanzadas. También disfruté Inteligencia de Negocios, donde aprendimos sobre procesos ETL y Power BI; me pareció muy interesante cómo se pueden transformar datos en información útil para la toma de decisiones.  Los ramos de inglés me ayudaron a fortalecer mis habilidades de comunicación, tanto oral como escrita, y facilitan la comprensión de documentación técnica en inglés, algo clave en el área informática. Por otro lado, modelamiento y programación de bases de datos fueron asignaturas que me encantaron, porque me permitieron diseñar estructuras de datos eficientes y desarrollar consultas y procedimientos que automatizan procesos dentro de la base de datos.  Finalmente, realicé una certificación de Python, la cual disfruté mucho, ya que me permitió aplicar la programación para crear scripts, automatizar tareas y seguir buenas prácticas de codificación. En general, todas estas experiencias contribuyen a mi formación y me han dado herramientas que podré aplicar en mi proyecto APT y en mi futuro profesional.  **A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?**  Sí, definitivamente existe valor en las certificaciones que obtuve durante la carrera. Cada certificación refleja un conocimiento y habilidades específicas que son relevantes en el ámbito profesional. Por ejemplo, la certificación en Inteligencia de Negocios me permitió manejar procesos ETL y herramientas como Power BI, lo cual es muy útil para transformar datos en información que apoye la toma de decisiones.  De manera similar, las certificaciones en Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos y Programación de Software me dieron las bases para estructurar correctamente bases de datos y desarrollar aplicaciones funcionales y escalables. Las certificaciones en Gestión de Proyectos Informáticos y Calidad de Software agregan valor porque enseñan a planificar, ejecutar y evaluar proyectos siguiendo estándares profesionales, asegurando que los resultados sean confiables y eficientes.  En resumen, estas certificaciones no solo validan lo aprendido, sino que también aumentan mi preparación para enfrentar desafíos reales en el ámbito laboral, aportando competencias concretas y reconocidas que pueden ser aplicadas directamente en proyectos y trabajos futuros. |

| 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?   Siento que tengo más desarrolladas las **competencias relacionadas con el análisis y desarrollo de software**, la **programación de soluciones para distintos contextos**, la **modelación y gestión de datos**, así como la **transformación de información en conocimiento para apoyar la toma de decisiones**. También me siento fuerte en **documentar procesos, levantar requerimientos y proponer mejoras**, lo que me permite trabajar con seguridad en proyectos de integración y optimización de sistemas.  En cambio, considero que debo fortalecer competencias vinculadas a la **seguridad de sistemas computacionales**, particularmente en la **detección y resolución de vulnerabilidades**, además de aquellas ligadas a la **minería de datos y deep learning**, ya que aún no tengo un dominio suficiente para aplicar esas técnicas con profundidad en proyectos reales.  En general, mis fortalezas están en las **competencias prácticas de desarrollo, gestión de información y análisis**, mientras que mis debilidades están en las competencias más **especializadas y avanzadas** de seguridad e inteligencia artificial. |

| 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 se centran en el análisis de información para la toma de decisiones, la gestión y modelamiento de datos, y el diseño de soluciones que garanticen la calidad y consistencia de la información en distintos sistemas. Me interesa trabajar en proyectos que involucren la optimización de sistemas internos, la integración de tecnologías y la mejora de procesos a través del uso de datos estratégicos, especialmente en entornos empresariales que operen en distintas sociedades o países.   * ¿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 gestión de proyectos informáticos, la construcción y modelamiento de datos, el análisis de requerimientos funcionales y el desarrollo de soluciones que respalden procesos internos con información confiable. Considero importante seguir fortaleciendo mis habilidades en automatización de procesos y validación de datos críticos, ya que estos son elementos claves para garantizar la eficiencia y la correcta toma de decisiones dentro de una organización.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me visualizo liderando proyectos de optimización de procesos empresariales a partir del análisis de datos y la integración de sistemas. Me gustaría desempeñarme en un rol que combine la gestión de proyectos, el modelamiento de información estratégica y la implementación de soluciones tecnológicas que permitan a las organizaciones tomar decisiones más informadas y mejorar su operación a nivel multinacional. Mi objetivo es consolidar mi experiencia en la gestión de datos maestros, la integración de tecnologías y la mejora continua de procesos. |

| 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 había diseñado previamente se relacionan con mis proyecciones profesionales actuales, ya que todos buscan optimizar procesos internos mediante soluciones tecnológicas. El que más se alinea es el de **CanchaYa**, porque integra áreas en las que estoy aplicando mis conocimientos en la práctica: el modelamiento de datos, la validación de información y el desarrollo de un sistema de gestión.  Sin embargo, considero que requiere un ajuste para reflejar mejor lo que estoy haciendo actualmente: incluir un enfoque más fuerte en la **gestión y análisis de datos maestros**, en la **integración de módulos** y en asegurar la **calidad de la información**. Esto lo hace más realista y cercano a los desafíos profesionales que enfrento, además de alinearse con mi interés en que los sistemas desarrollados sean una herramienta real de apoyo a la toma de decisiones empresariales.   * 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 el análisis y gestión de datos como soporte para la toma de decisiones, integrando competencias como el modelamiento de bases de datos, la construcción de soluciones de software, la integración de sistemas y la validación de la información. También debería considerar la gestión de proyectos informáticos y el aseguramiento de la calidad, para entregar una solución completa y sostenible en el tiempo.  El tipo de proyecto que más me ayudaría es uno orientado a la optimización de procesos internos mediante la correcta gestión y análisis de datos, que permita automatizar tareas, consolidar información de distintas fuentes y generar reportes que apoyen decisiones estratégicas. Un proyecto de este tipo no solo refuerza mis competencias técnicas en bases de datos y desarrollo de sistemas, sino también mis habilidades de análisis, integración y mejora continua de procesos.  Este proyecto debería situarse en un entorno empresarial multinacional o con varias unidades de negocio, donde exista la necesidad de mantener consistencia en los datos maestros (clientes, proveedores, productos, cuentas contables) y de generar información confiable para la gestión. El contexto ideal es uno donde los datos sean un recurso estratégico y donde la integración de sistemas y la calidad de la información tengan un impacto directo en la eficiencia operativa y en la toma de decisiones a nivel organizacional. |