|  | 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?  **Asignaturas de Base de Datos:** La rama de bases de datos siempre ha sido una de mis favoritas. Disfruté especialmente el proceso de diseñar y optimizar modelos de datos, así como aprender sobre la gestión eficiente de grandes volúmenes de información. Lo que más me gustó fue la creación de diagramas.  **Integración de Plataformas:** La asignatura de Integración de Plataformas fue fascinante para mí porque combina la gestión de datos con la conexión entre diferentes sistemas y tecnologías. Me encantó aprender como conectar y coordinar sistemas diversos para lograr un flujo de información fluido y eficiente..  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Las certificaciones que he obtenido a lo largo de la carrera tienen un gran valor, tanto a nivel personal como profesional. En primer lugar, estas certificaciones actúan como una validación de mis conocimientos y habilidades en áreas clave, como bases de datos e integración de plataformas. Este reconocimiento no solo refuerza mi credibilidad en el campo, sino que también me brinda una ventaja competitiva en el mercado 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? * Diseño y gestión de bases de datos: Tengo un sólido dominio en el diseño, implementación y optimización de bases de datos, así como en la escritura de consultas avanzadas en SQL. * Integración de plataformas: Soy competente en conectar diferentes sistemas y tecnologías, garantizando la interoperabilidad y el funcionamiento eficiente de soluciones complejas. * Desarrollo de software: Me siento seguro en la creación de software utilizando buenas prácticas y las tecnologías actuales, logrando cumplir con los objetivos de los proyectos de manera eficaz. * Gestión de proyectos informáticos: Tengo una buena comprensión de cómo gestionar proyectos tecnológicos, ofreciendo alternativas y soluciones que se alinean con los objetivos.   Por otro lado, las competencias en las que me siento más débil y considero que necesitan ser fortalecidas son:   * Seguridad informática y resolución de vulnerabilidades: Aunque tengo un conocimiento básico, necesito profundizar más en las prácticas avanzadas de ciberseguridad y en la aplicación de normas de seguridad de la industria. * Pruebas de software: Debo mejorar mi habilidad para diseñar y ejecutar pruebas más sofisticadas y automatizadas, asegurando que los productos y procesos cumplan con los estándares de calidad. * Optimización de procesos empresariales: Aunque tengo un dominio aceptable, considero que puedo mejorar en la implementación de soluciones que optimicen de manera más efectiva los procesos dentro de la organización. |

| 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 la gestión y optimización de bases de datos, así como en la integración de plataformas tecnológicas. Estas áreas me apasionan porque combinan la necesidad de precisión técnica con la capacidad de mejorar la eficiencia y la conexión de sistemas complejos. También me interesa el desarrollo de software con un enfoque en buenas prácticas y tecnologías actuales, lo que me permite contribuir al diseño y construcción de soluciones escalables y sostenibles.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las principales competencias que se relacionan con mis intereses profesionales incluyen:   * Diseño y gestión de bases de datos * Integración de plataformas tecnológicas * Desarrollo de software utilizando buenas prácticas * Gestión de proyectos informáticos   De estas, considero que mi competencia en seguridad informática requiere especial atención para fortalecerse. Dado que la seguridad es un aspecto crucial en cualquier entorno tecnológico, mejorar mis habilidades en la identificación y resolución de vulnerabilidades es fundamental para mi desarrollo profesional.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años, me gustaría verme en un rol de liderazgo técnico dentro de una organización innovadora, donde pueda dirigir proyectos complejos que involucren la integración de plataformas y la optimización de bases de datos. Me imagino contribuyendo a la creación de soluciones tecnológicas avanzadas que impulsen la eficiencia y seguridad 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? * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   + El Proyecto APT debería enfocarse en la creación de un sistema que permita simplificar y agilizar la gestión de datos de la organización. Estas áreas son críticas para mi crecimiento profesional. * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   + Un proyecto que podría ayudarme más en mi desarrollo profesional sería el diseño e implementación de una solución de integración de sistemas que conecte múltiples plataformas dentro de una organización. Este proyecto podría incluir el desarrollo de APIs, la gestión de bases de datos, y un enfoque fuerte en ciberseguridad para asegurar que los datos y las comunicaciones entre sistemas sean seguros. * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   + Este Proyecto APT debería situarse en el contexto de una organización con múltiples sistemas y plataformas que requieren integración. Podría ser un proyecto que responda a la necesidad de optimizar procesos de negocio a través de la automatización y la interoperabilidad, asegurando al mismo tiempo que las soluciones implementadas cumplan con los estándares de seguridad de la industria. |