|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  **Base de datos:**  Me gusta trabajar con bases de datos porque disfruto organizando y estructurando información. Me parece fascinante cómo se puede almacenar, consultar y manipular grandes volúmenes de datos de manera eficiente. Además, me atrae la posibilidad de diseñar sistemas que aseguren la integridad y seguridad de la información.  **Programación web:**  Me apasiona porque me permite combinar creatividad y lógica para construir aplicaciones interactivas que cualquier persona con acceso a internet puede usar. Me motiva la idea de crear interfaces amigables y funcionales que resuelvan problemas reales y mejoren la experiencia del usuario.  **Desarrollo software de escritorio:**  Me gusta la idea de crear aplicaciones robustas y personalizadas que funcionen en un entorno local. Disfruto optimizando el rendimiento y la usabilidad, y me gusta tener un control total sobre el entorno en el que operan estas aplicaciones.  **Diseño y gestión de requisitos:**  Me gusta porque implica entender las necesidades del cliente y traducirlas en especificaciones técnicas claras y manejables. Disfruto el proceso de analizar, documentar y priorizar requerimientos para asegurar que el producto final cumpla con las expectativas y necesidades reales.  **Diseño de prototipos:**  El diseño de prototipos me apasiona porque es una etapa creativa que permite visualizar ideas y conceptos de manera tangible antes de su desarrollo completo. Me gusta experimentar con diferentes interfaces y flujos de usuario para asegurarme de que la solución propuesta sea intuitiva y funcional.  **Mentalidad emprendedora:**  La mentalidad emprendedora me atrae porque me gusta la idea de innovar, tomar riesgos calculados y crear soluciones desde cero. Me motiva la posibilidad de liderar proyectos que puedan tener un impacto significativo en el mercado, así como la autonomía y la responsabilidad que conlleva emprender.  **Evaluación de proyectos:**  Me interesa la evaluación de proyectos porque me gusta analizar el progreso y el éxito de una iniciativa, identificando áreas de mejora y asegurando que los objetivos se cumplan dentro del tiempo y presupuesto establecidos. Disfruto aplicar métodos analíticos para medir el rendimiento y la efectividad de un proyecto.  **BPM:**  Me gusta BPM porque me permite mejorar la eficiencia y efectividad de los procesos empresariales. Disfruto identificar cuellos de botella, optimizar flujos de trabajo y asegurar que las operaciones sean lo más eficientes posible, alineando los procesos con los objetivos estratégicos de la organización.  **Gestión de proyectos:**  Me atrae porque implica planificar, ejecutar y cerrar proyectos de manera efectiva. Me gusta gestionar recursos y resolver problemas para asegurar que el proyecto se complete con éxito, cumpliendo con los plazos y los estándares de calidad.  **Inteligencia de negocio:**  Porque disfruto transformar datos en información valiosa para la toma de decisiones. Me parece fascinante cómo el análisis de datos puede revelar patrones y tendencias que guían las estrategias empresariales y permiten tomar decisiones informadas y basadas en evidencia.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Llegar hasta este punto es sumamente significativo para mí porque representa mucho más que un simple logro académico; es el reconocimiento profesional que he buscado durante tanto tiempo. Este logro me abre puertas, mejora mis oportunidades laborales y me da la credibilidad y confianza que siempre he anhelado. Además, aumenta mi renta salarial y refuerza mi compromiso con la excelencia profesional, lo cual es crucial para mí y para el futuro de mi familia.  Ser el primero en mi familia en alcanzar un título de tanto valor es un orgullo indescriptible. Nunca imaginé que podría llegar hasta aquí, especialmente considerando que no era particularmente bueno para los estudios. Sin embargo, siempre he tenido la capacidad de aprender por mí mismo, sin rendirme jamás. Ser autodidacta me permitió superar los obstáculos que se interponían en mi camino, y esta determinación es lo que me ha traído hasta aquí.  He dedicado la mayor parte de mi vida al estudio y al trabajo arduo desde que entré a Duoc, sacrificando tiempo con amigos y familia, y renunciando a mis salidas y pasatiempos. Hubo momentos en los que sentía que todo estaba perdido, pero siempre encontraba la fuerza para levantarme y seguir adelante. Si tuviera que renunciar a todos mis hobbies nuevamente para llegar a donde estoy ahora, lo haría sin dudarlo.  En los momentos más oscuros, miraba a mi hijita y encontraba la motivación que necesitaba para seguir luchando. Ahora que he llegado hasta aquí, no pienso detenerme hasta completar lo que he comenzado. Todo lo que he hecho tiene un valor inmenso para mí, y después de tanto sufrimiento y sacrificio, finalmente siento que el sol brilla para mí hoy, mañana y en los días que vendran. |

|  |
| --- |
| 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?  1. **Requerimientos:** Me siento seguro en la identificación y documentación de los requisitos necesarios para los proyectos, lo que me permite entender claramente las necesidades del cliente o del negocio. 2. **Proponer solución:** Tengo confianza en mi capacidad para analizar problemas y diseñar soluciones efectivas que respondan a los requerimientos, utilizando un enfoque lógico y estructurado. 3. **Desarrollar solución:** Soy competente en la implementación de soluciones técnicas basadas en los requerimientos y diseños propuestos, asegurando que cumplan con los estándares de calidad. 4. **Construcción de modelo de datos:** Esta es una de mis competencias más fuertes, donde me siento cómodo diseñando y estructurando bases de datos de manera eficiente y escalable. 5. **Modelo arquitectónico:** Me siento seguro al diseñar la arquitectura de sistemas, asegurando que los componentes se integren de manera armoniosa y eficiente. 6. **Gestionar Proyectos:** Tengo una buena capacidad para planificar, coordinar y ejecutar proyectos, asegurando que se cumplan los plazos y objetivos establecidos. 7. **Programar Consultas de datos:** Estoy muy seguro en la programación y optimización de consultas SQL, lo que me permite manejar bases de datos de manera eficaz.   **Competencias que requieren ser fortalecidas:**   1. **Prueba de certificación** Me siento débil en esta área y reconozco la necesidad de mejorar mis habilidades para realizar pruebas y validaciones que aseguren la calidad de las soluciones implementadas. 2. **Integrar soluciones:** Aunque tengo experiencia, considero que necesito fortalecer esta competencia para mejorar mi capacidad de integrar soluciones de bases de datos con otros sistemas tecnológicos de manera eficiente. 3. **Inglés:** Me siento medianamente débil en inglés y reconozco que es necesario mejorar para poder acceder a recursos técnicos más avanzados y comunicarme de manera efectiva en un entorno. |

|  |
| --- |
| 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 giran en torno al manejo y la gestión de **bases de datos**. Me fascina cómo los datos se pueden organizar, almacenar y manipular para generar información valiosa que apoye la toma de decisiones en una organización. * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * **Integrar soluciones:** El poder integrar soluciones es crucial para asegurar que las bases de datos funcionen bien dentro de un entorno más amplio, integrándose con otras tecnologías y sistemas. Sin embargo, siento que esta es un área en la que necesito fortalecer mis habilidades. Mejorar en la integración de soluciones me permitirá manejar proyectos más complejos y asegurar que todas las partes del sistema trabajen de manera armoniosa. * **Inglés:** El inglés es otra competencia clave que se relaciona directamente con mis intereses profesionales. Es esencial para acceder a la última documentación técnica, participar en comunidades internacionales y comunicarme de manera efectiva en un entorno global. Aunque tengo una base sólida, siento que necesito fortalecer mi dominio del inglés para aprovechar mejor estas oportunidades y mejorar mi desempeño en el campo. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años, me visualizo en un escenario laboral en el que estoy profundamente inmerso en el diseño, administración y optimización de bases de datos, con un enfoque en dos posibles trayectorias profesionales: **Diseñador y Administrador de Bases de Datos** o **Programador de Software de Escritorio** y Por ultimo liderando proyectos como jefe de proyecto. |

|  |
| --- |
| 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? * Los proyectos APT que diseñé como plan de trabajo en el curso anterior se relacionan de manera significativa con mis proyecciones profesionales actuales. Ahora que estoy cursando la última asignatura de portafolio, siento que este proyecto está muy alineado con mis objetivos, ya que implica programar bases de datos, diseñar, desarrollar soluciones y gestionar el proyecto en su totalidad. Este proyecto me permitirá aplicar y reforzar todo lo que he aprendido a lo largo de mis cuatro años de carrera como futuro Ingeniero Informático, lo cual es muy emocionante y desafiante. * La única área en la que no se relaciona directamente es en el tema del proyecto en sí. En mi plan inicial, había propuesto desarrollar un sistema de inventario para un servicio técnico, un tema que también me apasionaba. Sin embargo, el proyecto actual, en el que estoy trabajando con mis compañeros, también me resulta muy interesante y relevante. Aunque es diferente a lo que había planeado originalmente, estoy muy entusiasmado por ser parte de este proyecto y por enfrentar esta última etapa de mi formación. * En resumen, aunque hay una diferencia en el enfoque temático, el proyecto APT en su conjunto se alinea bien con mis proyecciones profesionales. Estoy ansioso por aplicar mis conocimientos y habilidades, y por contribuir de manera significativa en este proyecto, lo que marca el cierre de un ciclo importante en mi desarrollo como ingeniero informático. * 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? |