|  | 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?  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Las asignaturas que mas me han gustado son las de base de datos, ya que además de encontrar de ser divertidas, creo que son muy interesantes y desafiantes, ya que es divertido crear la arquitectura de la base datos, su diseño y creas las consultas y bloques de código para poblar las tablas. Creo que las certificaciones son las que más se relacionan con mis intereses debido a que estas son a las que me gustaría dedicarme luego de graduarse, creo que existe un gran valor en las certificaciones de la carrera ya que son un reflejo de lo aprendido y de la calidad de profesionales que salen de la institución |

| 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?   Análisis y planificación  de requerimientos  informáticos.  Me siento confiado realizando levantamiento de requerimientos funcionales, no funcionales, analizando los casos, debido a que creo que se me da de mejor forma comprender los enunciados de y peticiones de los clientes.  Gestión de proyectos  informáticos.  Siento que la gestión de proyectos es mi mayor fortaleza debido a que la documentación, planeación y redacción de proyectos se me da muy bien.  Programación de  software  Sin duda la programación de software es mi mayor debilidad debido a falta de práctica para la realización de back end y soluciones a errores demasiado complejos.  Inteligencia de  negocios  No creo que se me de especialmente mal, la verdad disfrute mucho esta clase y el manejo de datos, pero creo no tuve el mejor entendimiento de la materia debido a diferentes razones, pero creo saber lo básico y con mas practica creo que puedo mejorar bastante.  Análisis y desarrollo  de modelos de datos  Me encantaron las asignaturas de base datos, creo que pese a no tener las mejores notas son de mi mayor fortaleza debido a que estas son las que más disfruto, creo tener buenos conocimientos acerca de la materia,creo que puedo practicar, estudiar, de esta forma mejorando mucho y convirtiéndola en mi mejor competencia.  Arquitectura de  software  Es una materia que me gusta pero no se me bien por que ya no recuerdo en lo que consiste la asignatura por lo que no puedo aplicar los conocimientos de la mejor forma  Calidad de software  No me gusta mucho, por lo que la falta de interés en la asignatura y sus procesos hacen que sea una debilidad que debo mejorar.  Inglés Básico,  Elemental e  Intermedio Alto  Me gusta el ingles pero personalmente creo que lo debo mejorar bastante, no se me da ni muy bien ni muy mal, pero quiero tomar un curso o clases aparte en algún instituto dedicado a este. |

| 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? * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?  **Estoy súper enfocado en todo lo relacionado con bases de datos. Me encanta el modelado, la programación y la arquitectura de bases de datos, especialmente cómo se estructuran y optimizan para que sean eficientes y escalables. También me interesa el análisis de datos y cómo se puede usar la información para tomar decisiones inteligentes.**  **Lo que más me apasiona es la arquitectura de bases de datos, diseñar sistemas que funcionen bien y que soporten grandes volúmenes de datos. También me gusta mucho optimizar consultas SQL para que sean lo más rápidas y eficientes posible.**  **Competencias Relacionadas:**  **SQL y herramientas de bases de datos: Saber escribir y mejorar consultas SQL, y manejar sistemas como MySQL, PostgreSQL, etc.**  **Modelado de datos: Diseñar esquemas que representen bien lo que necesita el negocio.**  **Arquitectura de bases de datos: Diseñar sistemas seguros y escalables con una buena estructura de datos.**  **Programación: Programar y hacer scripts que interactúen con bases de datos, usando Python, Java, etc.**  **Análisis de datos: Interpretar y analizar datos para generar informes y visualizaciones útiles.**  **Áreas a Fortalecer:**  **Me gustaría mejorar en optimización avanzada de bases de datos. Conozco lo básico, pero quiero aprender más sobre tuning avanzado, especialmente en big data. También quiero profundizar en sistemas distribuidos y bases de datos NoSQL como MongoDB, ya que es una tendencia importante en el mundo de las bases de datos.**  **En 5 años, me gustaría estar liderando proyectos de instalación, modelamiento y renovación de bases de datos. Me imagino trabajando en la modernización de sistemas, optimizando su rendimiento y escalabilidad. Quiero estar tomando decisiones clave sobre la arquitectura de las bases de datos, colaborando con equipos multidisciplinarios para crear soluciones innovadoras. También me veo aprendiendo y adaptándome a nuevas tecnologías, asegurando que los sistemas de información sean robustos y preparados para el futuro.** |

| 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 en el curso anterior se relacionan bastante con mis proyecciones profesionales actuales. En particular, los proyectos de integración de plataformas de pago y la creación de páginas web están muy alineados con lo que quiero hacer, especialmente en el aspecto de bases de datos. Estos proyectos me permitieron trabajar en la conexión de servicios y en la creación de tablas optimizadas, lo cual es clave para mi desarrollo en el área de bases de datos.  No creo que necesiten grandes ajustes, pero sí podría profundizar más en la optimización de las bases de datos y en la implementación de buenas prácticas de seguridad, para que los proyectos estén aún más alineados con mis objetivos profesionales a largo plazo.   * 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? |