|  | 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 han gustado son, sin duda, las relacionadas directamente con la creación de software:   * Programación de Aplicaciones: Me encantó porque fue donde pude materializar ideas en software funcional. Lo que más disfruté fue el desafío de resolver problemas lógicos y ver cómo el código cobraba vida. * Bases de Datos: Disfruté mucho el diseño de modelos de datos eficientes. Entender cómo estructurar la información de manera lógica y escalable para que una aplicación funcione correctamente fue muy revelador. * Calidad de Software: Me pareció fundamental aprender a crear pruebas y asegurar que lo que construyo funciona bien y no tiene errores. Me gustó el enfoque metódico para garantizar un producto final sólido.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, considero que tienen un gran valor. Las certificaciones actúan como un estándar reconocido por la industria que valida objetivamente tus habilidades. Por ejemplo, una certificación en una tecnología de base de datos como Oracle o en un lenguaje de programación específico no solo confirma tu conocimiento teórico, sino también tu competencia práctica. Para un empleador, esto reduce la incertidumbre y demuestra un compromiso serio con esa área de especialización, lo cual es una ventaja competitiva importante al buscar trabajo. |

| 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?   Fortalezas (Competencias más desarrolladas): Me siento muy seguro y competente en las áreas de desarrollo. Mis principales fortalezas son:   * Construir programas y rutinas de variada complejidad: Es mi habilidad central. Disfruto y soy eficiente escribiendo código para resolver problemas. * Desarrollar una solución de software: Entiendo y puedo aplicar el ciclo de vida completo del desarrollo. * Construir Modelos de datos: Tengo una buena capacidad para diseñar bases de datos lógicas y eficientes. * Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos: Soy hábil manejando datos y creando las consultas necesarias para una aplicación. * Realizar pruebas de certificación: Comprendo la importancia de la calidad y sé cómo aplicar pruebas para asegurarla.   Debilidades (Competencias a fortalecer): Las áreas donde me siento más débil son las que requieren una visión más abstracta o estratégica del desarrollo:   * Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica: Aunque entiendo los conceptos básicos, necesito más práctica diseñando la estructura de sistemas complejos y eligiendo los patrones de arquitectura adecuados. * Resolver las vulnerabilidades sistémicas: Conozco las amenazas más comunes, pero necesito profundizar en técnicas de desarrollo seguro para poder construir aplicaciones realmente robustas y protegidas. * Ofrecer propuestas de solución informática: Necesito mejorar mi capacidad para traducir los requerimientos de un cliente en especificaciones técnicas detalladas y evaluar diferentes alternativas de solución. |

| 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 claramente en el área de Desarrollo de Software. Específicamente, me atrae el rol de Ingeniero de Software o Desarrollador Full-Stack, donde pueda participar en todo el proceso de creación de una aplicación, desde el diseño de la base de datos y la lógica del backend hasta la implementación del frontend.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las 8 competencias seleccionadas son clave para mi interés profesional. Si bien tengo una base sólida en programación y bases de datos, siento que para crecer y aspirar a roles de mayor responsabilidad, necesito fortalecer especialmente tres:   1. Construir el modelo arquitectónico: Para poder diseñar soluciones escalables y no solo programar funcionalidades. 2. Resolver las vulnerabilidades sistémicas: Porque la seguridad es un requisito no negociable en el desarrollo moderno. 3. Ofrecer propuestas de solución informática: Para poder comunicarme mejor con los stakeholders y liderar proyectos desde su concepción.  * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años, me veo trabajando como Desarrollador de Software Senior en una empresa de tecnología. Me gustaría ser un referente técnico dentro de mi equipo, responsable del diseño e implementación de componentes críticos de las aplicaciones. Además de programar, espero estar participando activamente en las decisiones de arquitectura de software y ayudando a mentorar a desarrolladores más jóvenes. |

| 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?   Mi proyecto APT debería enfocarse directamente en mis debilidades para convertirlas en fortalezas. Por lo tanto, debe abordar las áreas de Arquitectura de Software, Seguridad Informática y Análisis de Sistemas. El objetivo es ir más allá de solo "programar", para enfocarme en "diseñar" y "proteger" una solución completa.   * 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? |