|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 certificaciones más afines a mis gustos fueron:   * Programación de software: Me gustó poder aplicar soluciones a problemas reales mediante herramientas computacionales, eligiendo la mejor alternativa según cada requerimiento.. * Calidad de Software: Valoré aprender a garantizar la fiabilidad del desarrollo mediante estándares internacionales, lo que brinda confianza en el producto final. * Análisis y planificación de requerimientos informáticos: Me interesó entender y gestionar de manera óptima las necesidades del usuario, utilizando mediciones y técnicas que permiten definir claramente los objetivos del proyecto.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, las certificaciones obtenidas tienen un valor sólido.  Permiten comprender cómo funciona el mundo del software y aprender a gestionarlo de manera eficiente. Existen múltiples formas de alcanzar un resultado, pero lo realmente importante es saber planificar, priorizar y asegurar la calidad de cada etapa del proceso. Estas certificaciones brindan una visión integral. Desde el análisis de requerimientos hasta la programación y la calidad, lo que prepara para enfrentar de manera segura y competente los desafíos del mundo profesional. |

|  |
| --- |
| 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?   Tomaré como competencias los certificados que dan al aprobar un grupo de materias   * ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MODELOS DE DATOS * PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE * ANÁLISIS Y PLANIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS INFORMÁTICOS * ARQUITECTURA DE SOFTWARE * INTELIGENCIA DE NEGOCIOS * GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS * INTERNACIONAL EN INGLÉS INTERMEDIO ALTO * CALIDAD DE SOFTWARE   Considero que, al estar más enfocado en áreas de desarrollo, se debilitó mi capacidad para explicar el funcionamiento global del software, como sucede en el caso de la arquitectura. Respecto al análisis y desarrollo de modelos de datos, siento que mi base es sólida, pero aún hay aspectos por fortalecer, sin desmerecer el progreso alcanzado durante la carrera. |

|  |
| --- |
| 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 están enfocados en el desarrollo Backend y en Cloud Computing, ya que disfruto diseñar soluciones escalables, seguras y de alto rendimiento. También me motiva participar en proyectos donde pueda aplicar buenas prácticas de desarrollo y trabajar con arquitecturas modernas basadas en la nube. * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * Las competencias que más se alinean con mis intereses son Programación de Software, Calidad de Software y Gestión de Proyectos Informáticos, ya que me permiten desarrollar soluciones robustas y comprender el ciclo completo de un proyecto tecnológico. Sin embargo, considero que debo fortalecer Arquitectura de Software y Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos, para tener una visión más integral del diseño y la estructura de los sistemas que implemento. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo? * En cinco años me gustaría estar trabajando como ingeniero de software Backend o especialista en Cloud Computing, participando en proyectos de alto impacto, utilizando tecnologías modernas y contribuyendo al diseño de arquitecturas escalables. Aspiro a seguir perfeccionándome, asumir mayores responsabilidades y eventualmente liderar iniciativas que integren desarrollo, infraestructura y buenas prácticas de ingeniería. |

|  |
| --- |
| 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?   El proyecto que nos entregaron consiste en un chatbot IA para la consulta en Lenguaje natural para una base de datos, ninguno de los proyectos anteriores se parece a esto en ninguna escala, jamás había trabajado con una IA, ya sea entrenando o usándola con una API   * 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?   **diría que estas son las 4 áreas más importantes para el desarrollo de este proyecto pues tengo planeado que el chatbot realice consultas SQL a la base de datos para encontrar la información de manera simple**   * ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MODELOS DE DATOS * ANÁLISIS Y PLANIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS INFORMÁTICOS * ARQUITECTURA DE SOFTWARE * GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS |