|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Me interesaron especialmente las asignaturas de Bases de Datos, Desarrollo de Software, Big Data y Machine/Deep Learning. Lo que más me atrajo de cada una fue:  Bases de Datos: Me fascinó la lógica detrás del modelado de datos y la programación de consultas. Encontré muy gratificante la capacidad de estructurar la información de manera eficiente y luego manipularla para extraer valor.  Desarrollo de Software: Me cautivó la sistematización del proceso para crear soluciones funcionales. Aprendí a entender cómo se construye una aplicación desde cero hasta su implementación, lo cual es fundamental para mi futuro profesional.  Big Data y Machine/Deep Learning: Estas áreas despertaron mi interés por su potencial para analizar grandes volúmenes de datos y extraer patrones o conocimientos valiosos. La idea de crear sistemas que aprenden y toman decisiones por sí mismos es increíblemente poderosa y relevante hoy en día.  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 las certificaciones tienen un valor significativo, pienso esto porque las certificaciones actúan como un aval oficial de que posees los conocimientos y habilidades requeridos en un área específica. Esto te diferencia en el mercado laboral y genera confianza en los empleadores. |

|  |
| --- |
| 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 :  **Me siento muy cómodo configurando y gestionando entornos, lo que es clave para la operatividad de los sistemas.**  **Tengo la habilidad de analizar los requerimientos de una organización para proponer soluciones lógicas y eficientes.**  **Aplico metodologías para construir y mantener software, asegurando un proceso ordenado y eficaz.**  **Me siento fuerte en el diseño de bases de datos, creando modelos que son escalables y eficientes a largo plazo.**  **Disfruto y me siento muy competente en la manipulación de datos, lo que es la base de muchas aplicaciones.**  Debilidades:  La seguridad del software es un área que necesito profundizar. Requiere un conocimiento específico de las amenazas y las mejores prácticas para proteger los sistemas.  No me siento tan fuerte en la planificación y ejecución de pruebas exhaustivas para garantizar la calidad del software.  Aunque me atrae la idea, siento que me falta experiencia en la identificación de oportunidades de negocio y en la aplicación de técnicas para crear un emprendimiento exitoso. |

|  |
| --- |
| 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?   Mi principal interés profesional es el desarrollo de software, especialmente en el área de backend y la manipulación de datos. Me atrae la idea de ser un ingeniero de datos o un desarrollador de software que se especialice en crear sistemas robustos y eficientes para gestionar la información, ya sea a través de bases de datos tradicionales, o mediante tecnologías más avanzadas como Big Data y Machine Learning.   * ¿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:   1. Desarrollar una solución de software. 2. Construir modelos de datos. 3. Programar consultas o rutinas para manipular información 4. Construir programas y rutinas de variada complejidad.   La que siento que debo fortalecer especialmente es la competencia de "Realizar pruebas de calidad tanto de los productos como de los procesos...". Para ser un desarrollador senior, no solo es importante saber construir el software, sino también asegurar que sea confiable, seguro y libre de errores. Dominar las pruebas de calidad es un paso fundamental para lograr ese objetivo.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años, me visualizo como un desarrollador senior o un liderando un equipo en una empresa de tecnología. Me gustaría estar trabajando en proyectos desafiantes que involucren el uso de tecnologías de punta en el área de software y datos. Idealmente, estaría liderando la arquitectura y el desarrollo de sistemas que impacten directamente en los procesos de negocio. |

|  |
| --- |
| 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 actual es completamente nuevo y fue ideado recientemente. Aunque no se relaciona con los proyectos anteriores, creo que está perfectamente alineado con mis proyecciones profesionales.   * 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? |