|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Bases de Datos:  Lo que me gustó: Esta asignatura me permitió comprender cómo diseñar, implementar y gestionar bases de datos, lo cual es fundamental para cualquier proyecto de desarrollo de software. Me gustó especialmente la parte de optimización de consultas y la administración de bases de datos a gran escala, ya que me dio una visión clara de cómo manejar grandes volúmenes de información de manera eficiente y segura.  Programación Avanzada:  Lo que me gustó: Aquí pude profundizar en diferentes lenguajes y paradigmas de programación, lo que amplió mi capacidad para desarrollar soluciones más complejas y robustas. Disfruté mucho de la resolución de problemas algorítmicos y la implementación de estructuras de datos eficientes, que son esenciales para el desarrollo de software de alta calidad.  Gestión de Proyectos Informáticos:  Lo que me gustó: Esta asignatura me brindó las herramientas necesarias para planificar, ejecutar y cerrar proyectos tecnológicos de manera efectiva. Aprendí sobre metodologías ágiles y tradicionales, lo que me ayudó a entender cómo gestionar los recursos, el tiempo y el alcance de un proyecto para cumplir con los objetivos propuestos.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Valor de las Certificaciones Obtenidas:  Sí, existe un valor significativo en las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera. Estas certificaciones validan mis conocimientos y habilidades en áreas específicas, lo que es altamente valorado en el mercado laboral. Algunas de las razones por las que las certificaciones tienen valor incluyen:  Reconocimiento Profesional:  Las certificaciones actúan como una prueba oficial de mis competencias en áreas clave como la programación, gestión de proyectos y administración de bases de datos. Este reconocimiento puede ser decisivo al momento de buscar empleo o ascender en una empresa.  Diferenciación en el Mercado Laboral:  En un mercado laboral competitivo, tener certificaciones adicionales me permite destacar frente a otros candidatos. Las certificaciones indican a los empleadores que poseo un nivel de conocimiento especializado y que estoy comprometido con mi desarrollo profesional.  Actualización y Relevancia:  Las certificaciones suelen requerir que me mantenga actualizado con las últimas tecnologías y mejores prácticas, lo que asegura que mis habilidades estén alineadas con las demandas actuales del mercado. |

|  |
| --- |
| 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?   Desarrollo de Soluciones Informáticas  Gestión de Proyectos Informáticos  Aplicación de Estándares y Tecnologías  Ética Profesional y Aprendizaje Permanente  Comunicación y Trabajo en Equipo  Habilidades de Comunicación Interpersonal  Gestión de Proyectos Interdisciplinarios |

|  |
| --- |
| 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?   **Principales Intereses Profesionales:**  Mis principales intereses profesionales se centran en el **desarrollo de software** y la **gestión de proyectos informáticos**. Me apasiona la creación de soluciones tecnológicas innovadoras que puedan resolver problemas reales y mejorar la eficiencia en las organizaciones. Dentro de estas áreas, también me interesa la **optimización de procesos** mediante la integración de tecnologías emergentes, como sistemas de bases de datos avanzados y herramientas de automatización.  **Áreas de Desempeño de Interés:**  Me atraen particularmente las áreas de **desarrollo de software** y **gestión de proyectos tecnológicos**. Disfruto del desafío de planificar, ejecutar y entregar proyectos de software que no solo cumplan con las especificaciones técnicas, sino que también aporten valor agregado a los usuarios y a la organización en general. Además, tengo un interés creciente en la **inteligencia artificial** y cómo esta puede ser integrada en soluciones de software para mejorar la toma de decisiones y automatizar procesos complejos.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   **Principales Competencias Relacionadas:**   1. **Desarrollo de Software:**  * Habilidad para diseñar, codificar, probar y mantener aplicaciones y sistemas complejos. * Competencia en varios lenguajes de programación y paradigmas de desarrollo.  1. **Gestión de Proyectos Informáticos:**  * Capacidad para planificar, organizar y liderar proyectos desde su concepción hasta la entrega. * Conocimiento de metodologías ágiles y tradicionales de gestión de proyectos.  1. **Análisis y Diseño de Sistemas:**  * Aptitud para analizar necesidades empresariales y traducirlas en especificaciones técnicas para el desarrollo de software.   **Competencias a Fortalecer:**  Siento que necesito fortalecer mi **habilidad en gestión de equipos interdisciplinarios** y en **documentación técnica**. Aunque tengo una buena base en estas áreas, mejorar mi capacidad para liderar equipos diversos y documentar detalladamente cada fase del proyecto será crucial para mi crecimiento profesional.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años, me gustaría estar trabajando como líder de proyectos de desarrollo de software en una empresa tecnológica innovadora. Mi objetivo es estar a cargo de la planificación y ejecución de proyectos que integren tecnologías avanzadas, como la inteligencia artificial y el análisis de datos, para crear soluciones que realmente impacten en el mercado. También me veo contribuyendo al desarrollo de una cultura de trabajo colaborativa y centrada en la mejora continua, liderando equipos para lograr objetivos desafiantes y estimulantes. |

|  |
| --- |
| 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?   se relaciona un poco pero ahora están enfocados a una empresa que tiene un problema real y que realizar el proyecto puede tener un impacto positivo para la empresa y un buen portafolio para mi grupo   * 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?   las áreas de desempeño serían las siguientes:  Desarrollo de Soluciones Informáticas  Gestión de Proyectos Informáticos  Aplicación de Estándares y Tecnologías  Comunicación y Trabajo en Equipo  este proyecto se aplicará en una empresa que necesita gestionar cualquier tipo de documento de forma ordenada y teniendo un dashboard con la respectiva información |