|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?   * Gestión de Proyectos Informáticos me gustó porque me permitió aplicar metodologías ágiles como Scrum y gestionar proyectos TI de forma estructurada. Dentro de este mismo curso tuve la oportunidad de realizar un certificado en Scrum, lo que fortaleció mis conocimientos en esta área. * Inteligencia de Negocios me interesó mucho porque trabajé con Power BI, SQL Server y procesos ETL. Esta asignatura se conecta con mi interés por el análisis de datos y la toma de decisiones, además de ser una experiencia muy entretenida. * Seguridad de Sistemas Computacionales fue relevante porque me ayudó a comprender los riesgos, vulnerabilidades y controles de seguridad, fundamentales para el desarrollo de software confiable. * Técnicas de Calidad de Software me gustó porque reforzó la importancia de las pruebas y de la mejora continua en los proyectos, entregándome un enfoque más crítico frente a la calidad de las soluciones desarrolladas.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Considero que las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera tienen un gran valor, ya que me permitieron aplicar y profundizar lo aprendido en clases. Son un aporte real, tanto para el currículum como para mi formación profesional, porque entregan más conocimiento y entendimiento práctico. Además, cada certificación me motivó a tomar en serio cada proceso académico durante mi permanencia en el instituto, dándome herramientas que podré utilizar en mi futuro laboral. |

|  |
| --- |
| 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?   Considero que mis principales fortalezas se encuentran en la construcción de modelos de datos, la programación de consultas en bases de datos, el desarrollo de soluciones de software y la gestión de proyectos informáticos. Estas competencias las he trabajado de manera constante durante mi formación, aplicándolas tanto en asignaturas como en proyectos académicos, lo que me ha permitido sentirme seguro en su uso y aplicación.  Por otro lado, identifico como competencias que requieren ser fortalecidas las de resolver vulnerabilidades de seguridad, realizar pruebas de certificación, construir modelos arquitectónicos de solución e implementar soluciones sistemáticas integrales. Aunque he tenido acercamientos a ellas en distintos ramos, todavía no cuento con suficiente experiencia práctica en escenarios reales para alcanzar un nivel de dominio avanzado. |

|  |
| --- |
| 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 relacionados con el desarrollo de aplicaciones móviles y web, la integración de inteligencia artificial en soluciones tecnológicas y el análisis de datos a través de herramientas de inteligencia de negocios. Estas áreas me motivan porque permiten combinar creatividad, tecnología y análisis para entregar soluciones innovadoras que aporten valor real a las personas y a las organizaciones. Si tuviera que destacar un área de desempeño que me interesa especialmente, sería la del desarrollo de software aplicado a la gestión y análisis de información, ya que encuentro en ella un campo con gran potencial de crecimiento y aplicación práctica.   * ¿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 relacionan con estos intereses son desarrollar soluciones de software, construir modelos de datos, programar consultas en bases de datos y gestionar proyectos informáticos. Sin embargo, considero que debo fortalecer de manera especial la competencia de resolver vulnerabilidades de seguridad y la de realizar pruebas de certificación, ya que son esenciales para asegurar la calidad y la confiabilidad de las soluciones que desarrolle en el futuro.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   me gustaría verme trabajando como ingeniero informático en una empresa consolidada, liderando proyectos de desarrollo de software y de análisis de datos, con experiencia en el uso de tecnologías cloud e integración de inteligencia artificial. También me proyectaría como un profesional capaz de coordinar equipos y aportar soluciones innovadoras que mejoren los procesos de negocio, manteniéndome en constante aprendizaje y actualización en las tendencias tecnológicas. |

|  |
| --- |
| 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 APT que diseñé como plan de trabajo en el curso anterior se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales actuales. La idea de una aplicación de gestión de documentos personales inteligente, que permite almacenar pólizas de seguros, contratos y otros documentos relevantes, y que además utiliza inteligencia artificial para resumir información y generar alertas de vencimiento, está muy alineada con mis intereses en el desarrollo de software, la gestión de datos y la integración de nuevas tecnologías como la IA.  Si bien el proyecto en su esencia se relaciona fuertemente con mis proyecciones, considero que requiere ajustes en la definición de la metodología de trabajo y en la claridad de los objetivos, para que se adapte mejor al contexto académico y pueda ser evaluado de forma estructurada dentro del APT.  Este proyecto debería abordar competencias claves de mi perfil de egreso, como desarrollar soluciones de software, construir modelos de datos, programar consultas en bases de datos, gestionar proyectos informáticos y asegurar la calidad y seguridad de la información. De esta manera, se convertirá en una experiencia integral que no solo fortalecerá mis capacidades técnicas, sino también mi capacidad de planificación y gestión.  El tipo de proyecto que más puede ayudarme en mi desarrollo profesional es aquel que integre diferentes áreas: desarrollo de software, seguridad de la información, inteligencia de negocios y gestión de proyectos. De esta forma, estaré aplicando lo aprendido de manera transversal y preparando una base sólida para enfrentar desafíos laborales reales.  El contexto más adecuado para situar este Proyecto APT es el de una aplicación móvil orientada al usuario final, que resuelva una necesidad práctica y concreta en la organización y administración de documentos. Esta solución no solo tiene valor académico, sino también un potencial real de implementación en la vida diaria, lo que le da un sentido adicional de relevancia y aplicabilidad.   * 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? |