|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 gustaron fueron Bases de Datos, Inteligencia de Negocios, toda la rama de Ciencia de Datos (Fundamentos de Machine Learning, Machine Learning y Deep Learning) y Programación de Aplicaciones Móviles. Bases de Datos me enseñó a modelar, consultar y programar bases de datos, lo cual considero fundamental para cualquier área de la informática. Inteligencia de Negocios me ayudó a entender cómo transformar grandes volúmenes de datos en información útil para la toma de decisiones. La rama de Ciencia de Datos despertó aún más mi interés en aplicar técnicas de machine learning y deep learning a problemas reales, lo que me motiva a seguir especializándome en el área. Finalmente, Programación de Aplicaciones Móviles me gustó porque me permitió crear soluciones prácticas que pueden ser utilizadas directamente por los usuarios.  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 obtenidas a lo largo de la carrera tienen un gran valor. Estas certificaciones no solo respaldan los conocimientos adquiridos en las asignaturas, sino que también funcionan como un respaldo oficial y reconocido en el ámbito laboral. Me parecen valiosas porque permiten demostrar a las empresas que poseo ciertas competencias técnicas avaladas por organismos externos, lo que me diferencia de otros profesionales que solo tienen la formación académica. |

|  |
| --- |
| 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 las competencias que tengo más desarrolladas y en las que me siento más seguro aplicando son aquellas relacionadas con Bases de Datos, Inteligencia de Negocios y la rama de Ciencia de Datos (Fundamentos de Machine Learning, Machine Learning y Deep Learning). Estas áreas me resultan muy interesantes y siento que he adquirido un buen dominio en el modelado y consulta de bases de datos, el análisis de información para la toma de decisiones y la aplicación de modelos de aprendizaje automático en distintos contextos. También me siento fuerte en programación de aplicaciones móviles, ya que me permite crear soluciones prácticas que se conectan directamente con los usuarios.  Por otro lado, las competencias en las que me siento más débil y que considero requieren ser fortalecidas están relacionadas con seguridad de sistemas computacionales y aseguramiento de la calidad del software. Aunque conozco conceptos teóricos, me cuesta aplicarlos en un contexto real y considero que necesito más práctica para sentirme seguro en estas áreas. También reconozco que debo seguir profundizando en la gestión avanzada de proyectos informáticos, especialmente en lo que se refiere a liderazgo de equipos en entornos complejos. |

|  |
| --- |
| 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 se centran en el desarrollo de software, la gestión de proyectos tecnológicos y la innovación digital. Me atrae especialmente el área de desarrollo de aplicaciones y soluciones informáticas, así como la implementación de tecnologías emergentes que optimicen procesos en las organizaciones. También tengo interés en áreas relacionadas con inteligencia artificial y análisis de datos, dado su potencial para transformar la toma de decisiones y generar valor estratégico.   * ¿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 mis intereses incluyen:   * Desarrollo de aplicaciones y programación. * Análisis y resolución de problemas computacionales. * Gestión de proyectos tecnológicos. * Trabajo colaborativo y comunicación en entornos profesionales.   Considero que debo fortalecer especialmente mis competencias en gestión de proyectos y liderazgo técnico, para poder coordinar equipos y asumir responsabilidades más estratégicas en el futuro. También me gustaría profundizar en inteligencia artificial y análisis de datos, para poder aplicar estas tecnologías de manera efectiva en soluciones reales.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años, me gustaría haber ampliado significativamente mis conocimientos y haber adquirido experiencia laboral sólida en mi área. También quiero explorar otras áreas de interés para poder combinar distintos conocimientos y habilidades. Mi objetivo es llegar a un punto donde pueda desarrollar proyectos de manera independiente, aplicando lo aprendido y creando soluciones innovadoras que integren diferentes disciplinas. |

|  |
| --- |
| 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?   Los proyectos APT que diseñé en el curso anterior no se relacionan mucho con mis proyecciones profesionales actuales. Aunque ambos estaban centrados en la realización de un software para solucionar una problemática específica, el área de desempeño en la que me estoy enfocando ahora me lleva a considerar otras posibilidades y enfoques que no se presentaban en mi idea anterior. Por lo tanto, mi proyecto APT requiere redefinición y ajustes para alinearse mejor con mis intereses actuales y las competencias que deseo desarrollar.   * 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?   Dado que mi proyecto APT anterior no se relaciona completamente con mis intereses actuales, el nuevo proyecto debería enfocarse en desarrollo de software y soluciones tecnológicas, abordando competencias como programación, análisis de datos, gestión de proyectos, resolución de problemas y trabajo en equipo. El tipo de proyecto más útil sería uno que me permita integrar distintas áreas de conocimiento, combinando habilidades en software, análisis de datos e inteligencia artificial para adquirir experiencia práctica. Idealmente, debería situarse en un contexto profesional o simulado, como una empresa tecnológica o un caso realista, que me permita enfrentar desafíos auténticos y fortalecer mi desarrollo profesional. |