|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Big Data me gustp el uso de Google Cloud para las actividades. La capacidad de manejar grandes volúmenes de datos y extraer información valiosa es algo que veo como fundamental en el futuro de la tecnología.  Desarrollo de software de escritorio En esta asignatura, lo que más me gustó fue el uso de editores de código y la estructura que te da trabajar en proyectos más grandes y organizados. El proceso de convertir líneas de código en aplicaciones completas, funcionales y útiles es algo que siempre me ha apasionado.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Todas las certificaciones que obtuve para poder seguir cursando otras materias de años posteriores y así lograr el objetivo de titularme. |

|  |
| --- |
| 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:  Programación y Desarrollo de Software:  Me siento muy seguro en la creación de aplicaciones, la resolución de problemas algorítmicos y el uso de lenguajes de programación. Disfruto enfrentando desafíos técnicos y encontrando soluciones innovadoras. Esta confianza me permite trabajar en proyectos complejos y eficientes, y aplicar mis conocimientos para crear software robusto y funcional.  Bases de Datos y Gestión de la Información:  Tengo una sólida comprensión de conceptos clave como consultas SQL y modelado de datos. Aunque ya manejo bien estos aspectos, estoy consciente de que seguir aprendiendo sobre Big Data y nuevas arquitecturas me ayudará a fortalecer aún más mis habilidades y a adaptarme a las demandas cambiantes del campo.  Áreas a Fortalecer:  Seguridad Informática:  Aunque entiendo los principios básicos de ciberseguridad, siento que necesito más práctica y un conocimiento más profundo sobre herramientas avanzadas y normativas de seguridad. Me gustaría dedicar tiempo a mejorar en esta área, tal vez a través de certificaciones adicionales y cursos especializados para fortalecer mi capacidad para proteger sistemas y datos.  Gestión de Proyectos Tecnológicos:  Aunque puedo seguir planes y colaborar en proyectos, me gustaría mejorar mi capacidad para liderar y gestionar de manera más eficiente. Estoy interesado en desarrollar habilidades de liderazgo y gestión de proyectos, lo cual considero crucial para asumir roles de mayor responsabilidad y manejar proyectos tecnológicos con éxito. |

|  |
| --- |
| 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 son el **desarrollo de software**, la **ciberseguridad** y la **gestión de datos**. Me siento especialmente atraído por el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras y seguras, así como por el diseño de sistemas que optimicen el manejo de datos y aseguren la protección de la información.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   tengo competencias sólidas en programación, gestión de bases de datos y seguridad informática, es fundamental que refuerce especialmente mi conocimiento en ciberseguridad avanzada y en gestión de proyectos para alinearme mejor con mis objetivos profesionales y las demandas del mercado.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo? |

|  |
| --- |
| 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? * 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?   ninguno de los proyectos APT anteriores se relaciona lo suficiente con mis proyecciones profesionales actuales, sería ideal desarrollar un proyecto que aborde el desarrollo de software, ciberseguridad y gestión de proyectos tecnológicos. Un proyecto que podría ser especialmente beneficioso sería el desarrollo de una plataforma de seguridad para aplicaciones financieras. Esta plataforma integraría medidas avanzadas de seguridad como autenticación multifactor, cifrado de datos y monitoreo en tiempo real de amenazas, diseñada para proteger datos financieros sensibles y ofrecer herramientas de gestión para empresas. El proyecto debería situarse en el contexto de fintech, un sector crucial que maneja grandes volúmenes de datos y está expuesto a constantes amenazas de ciberseguridad. Este enfoque no solo alinearía el proyecto con mis intereses en desarrollo de software y ciberseguridad, sino que también proporcionaría un entorno empresarial relevante y desafiante para aplicar mis habilidades y liderar un proyecto integral. |