|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Programacion web: me gusta tener la capacidad de resolver problemas complejos de manera eficiente y ver cómo diferentes estructuras hacen que los programas sean más rápidos y escalables.  Programacion de aplicaciones moviles: Puedo disfrutar de la creatividad al diseñar interfaces y de la satisfacción de crear aplicaciones que otras personas usan directamente.  ingenieria de software: me atrae aprender cómo organizar y gestionar proyectos de software reales.  Bases de datos: Me interesa aprender a diseñar y optimizar sistemas para manejar información de forma eficiente.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Certificación en Gestión de Proyectos TI: Me prepara para planificar, organizar y liderar proyectos de software con metodologías y buenas prácticas. Lo considero útil porque en desarrollo de software no basta con programar, es fundamental entregar productos a tiempo, con calidad y dentro del presupuesto.  Certificación en Calidad de Software: Garantiza que conozco técnicas y herramientas para asegurar que el software sea confiable, funcional y sin errores críticos. Es util porque los proyectos de software fracasan si no cumplen estándares de calidad. Con esta certificación, demuestro que se aplicar pruebas, validaciones y métricas para mejorar la experiencia del usuario y reducir costos de mantenimiento.  Certificación en Machine Learning: Me otorga conocimientos en un área innovadora y de alta demanda, vinculada a la inteligencia artificial y análisis de datos. Es util porque en desarrollo de software, el machine learning permite crear aplicaciones inteligentes (recomendadores, predicciones, automatización). Esto abre la puerta a proyectos más avanzados y me diferencia frente a desarrolladores que solo programan lo básico. |

|  |
| --- |
| 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 estas son mis competencias mas desarrolladas: programación y resolución de problemas, trabajo en equipo y metodologías ágiles, gestión de proyectos TI, y estas son las competencias a mejorar: Machine Learning, Ingles, arquitectura de software, ciberseguridad |

|  |
| --- |
| 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 interes es el desarrollo de software   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Programación y desarrollo de software, gestion de proyectos TI, calidad de software, Machine Learning, esta ultima mencionada siento que requiere especial fortalecimiento   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría proyectarme trabajando en el área de desarrollo de software, participando en proyectos innovadores que aporten valor a las organizaciones y a los usuarios finales. En cinco años me encantaría estar desempeñándome como líder de un equipo de desarrollo o ingeniera de software especializada, aplicando mis conocimientos en gestión de proyectos TI, calidad de software y machine learning.  También me visualizo en un entorno laboral que fomente la colaboración, la mejora continua y la innovación tecnológica, donde pueda seguir aprendiendo nuevas herramientas y metodologías, y al mismo tiempo contribuir al crecimiento de otros profesionales del área. |

|  |
| --- |
| 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?   Sí, ambos proyectos se relacionan con mis proyecciones actuales, ya que reflejan áreas que quiero fortalecer: el desarrollo de software moderno, la gestión de datos y la generación de valor mediante tecnología.  1- Plataforma de control y gestión de múltiples negocios conectados por APIs  Se relaciona mucho con mi interés en desarrollo de software a nivel profesional, porque integra programación avanzada, arquitectura de sistemas y experiencia de usuario con un stack moderno.  2- Sistema de análisis de datos y generación de KPIs para emprendimientos  Este conecta con mi certificación en machine learning y mi interés en el análisis de datos.  El que más se relaciona con mis proyecciones es el proyecto 1 (Plataforma de control y gestión), ya que mi foco principal es el desarrollo de software y este proyecto integra tanto la creación de aplicaciones como la gestión tecnológica en un contexto realista.  El proyecto 1 podría fortalecerse agregando aspectos de seguridad informática y escalabilidad en la nube, que son competencias clave en la industria actual.  El proyecto 2 no requiere un ajuste grande, pero podría complementarse integrando algoritmos de machine learning en la generación de KPIs, para ofrecer predicciones y no solo métricas descriptivas.   * 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? |