|  | 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. |
| --- |

| 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?  Me gustaron asignaturas como **Desarrollo de Aplicaciones Web** y **Arquitectura de Software**, porque me entregaron bases sólidas para construir aplicaciones completas y comprender cómo diseñar sistemas escalables. También destaco **Bases de Datos** y **Minería de Datos**, que son claves en mi trabajo diario para estructurar y optimizar información. Finalmente, **Calidad de Software** me marcó porque me ayudó a incorporar buenas prácticas de QA en mis proyectos.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, las certificaciones aportan valor porque acreditan competencias técnicas y de gestión que uso en mi vida laboral. Por ejemplo:   * **Programación de Software** y **Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos** refuerzan mis habilidades de desarrollo full stack y diseño de bases de datos. * **Gestión de Proyectos Informáticos** y **Inteligencia de Negocios** me permiten aportar en decisiones estratégicas y organización de equipos. |

| 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?   Me siento más seguro en **desarrollo de software y arquitectura**, ya que he trabajado con **React + TypeScript, Laravel, Django y Python** en proyectos académicos y laborales (Ecopc y Snabbit). También manejo **bases de datos relacionales** y tengo experiencia en **QA**, gracias a lo aprendido en la carrera y en mis prácticas laborales.  Mis oportunidades de mejora están en el **inglés técnico avanzado**, porque si bien entiendo documentación, quiero fortalecer mi comunicación fluida en entornos internacionales. También deseo profundizar en **ciberseguridad aplicada**, ya que es un área crítica para alcanzar mi objetivo profesional de ser arquitecto de software. |

| 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 intereses profesionales se centran en el **desarrollo de software escalable, arquitectura de sistemas y aseguramiento de calidad (QA)**. Actualmente trabajo como desarrollador de sistemas, pero me interesa proyectarrme hacia el rol de **arquitecto de software**, diseñando soluciones seguras, modulares y eficientes.   * ¿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.  Bases de datos y análisis de datos. Arquitectura y diseño de sistemas. Control de calidad de software. Seguridad informática.  Dentro de ellas, considero clave **fortalecer ciberseguridad e inglés técnico avanzado**, ya que son competencias estratégicas para mi crecimiento profesional y mi meta de convertirme en arquitecto de software.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años me gustaría estar trabajando como **arquitecto de software**, liderando el diseño de sistemas empresariales y definiendo la arquitectura de soluciones tecnológicas. Quiero participar en proyectos de alto impacto que integren **escalabilidad, seguridad y calidad**, además de guiar a equipos de desarrollo y aplicar metodologías ágiles para optimizar procesos. |

| 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, mi proyecto de ERP se relaciona directamente con mis proyecciones, ya que incluye jerarquías, roles y módulos escalables. Sin embargo, requiere ajustes para incorporar prácticas más avanzadas de **QA y seguridad**, que son áreas que quiero potenciar para mi perfil profesional.   * **Si no hay ninguna que se relacione suficiente:** * **¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?**   Arquitectura de software modular y escalable.  QA y testing (manual y automatizado). Seguridad y control de accesos. Bases de datos con trazabilidad.   * **¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?**   Un proyecto orientado a un **ERP web modular y seguro**, con integración de servicios externos, reportes dinámicos y pruebas automatizadas. Este tipo de sistema me permite aplicar mis fortalezas y reforzar competencias críticas para crecer hacia la arquitectura de software.   * **¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?**   En un **contexto empresarial realista**, simulando la gestión de una empresa con múltiples divisiones y sucursales, donde la **arquitectura, la seguridad y la calidad** son indispensables para la operación. |