|  | 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?  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Las asignaturas que más me gustaron fueron Inteligencia de Negocios, Minería de Datos, Programación Web, Consultas de Bases de Datos, Programación de Aplicaciones Móviles y Calidad de Software. Todas se relacionan con mis intereses porque me resulta entretenido el proceso de analizar, extraer y trabajar con información y datos, además de la parte práctica de programar y asegurar la calidad de los sistemas.  En cuanto a las certificaciones, sí creo que tienen valor. Más allá de cómo se valoren externamente, para mí representan mi avance y logros en la carrera. Además, he complementado con certificaciones externas como Python en Cisco y QA, que aportan un respaldo extra en el ámbito 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?   Las competencias que considero más desarrolladas y en las que me siento más seguro son:   * **Levantamiento y análisis de requerimientos**: tengo buen dominio para identificar necesidades y traducirlas en requerimientos claros. * **Desarrollo de soluciones tecnológicas**: me resulta natural plantear propuestas y estructurar soluciones. * **Integración de Tecnologías de Información** y **Gestión de la Información**: tengo un manejo sólido en bases de datos y en el uso de TI para organizar información. * **Aseguramiento de la calidad del software**: cuento con experiencia en pruebas y control de calidad, lo que me permite validar el funcionamiento del LMS. * **Gestión de proyectos informáticos**: manejo metodologías de gestión y me siento seguro al planificar etapas de desarrollo.   Por otro lado, mis competencias más débiles, que necesito fortalecer, son:   * **Desarrollo de sistemas computacionales** y **adaptación de sistemas**: entiendo los fundamentos, pero me cuesta aplicarlos en código complejo. * **Integración de sistemas computacionales**: manejo lo básico, pero necesito más experiencia en escenarios de mayor escala. * **Seguridad de sistemas computacionales**: conozco lo esencial, pero debo reforzar medidas avanzadas para aplicaciones web. * **Entornos de operación**: puedo configurar entornos básicos, pero me falta experiencia en despliegues en servidores. * **Lenguajes de programación**: conozco varios, aunque aún me cuesta aplicarlos con fluidez en proyectos grandes. |

| 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 están en el análisis y trabajo con datos, porque disfruto el proceso de extraer información útil y generar valor a partir de ella. También me interesa la programación, ya que me resulta entretenido diseñar y desarrollar aplicaciones. Además, me atrae el área de aseguramiento de calidad de software, porque me gusta comprobar que los sistemas funcionen de manera correcta y confiable. * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias más relacionadas con mis intereses son:   * Gestión de la información, vinculada al análisis y uso de datos. * Lenguajes de programación y desarrollo de soluciones tecnológicas, que me permiten crear aplicaciones. * Aseguramiento de calidad del software, que asegura que los sistemas cumplan con estándares correctos.   La que necesito reforzar más es la de seguridad de sistemas computacionales, ya que considero importante resguardar la información al trabajar con aplicaciones web y bases de datos.   * ¿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 ingeniero en informática en un rol que combine programación con análisis de datos, aplicando mis conocimientos en bases de datos, minería de datos y desarrollo de aplicaciones. Me gustaría también tener experiencia en QA y control de calidad, y así poder desarrollarme en proyectos donde pueda aplicar pruebas, validar procesos y asegurar la correcta operación de los sistemas. |

| 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 APT actual, un sistema web LMS educativo, se relaciona directamente con mis intereses profesionales, porque combina programación, trabajo con bases de datos y control de calidad. Lo que ajustaría sería reforzar la parte de reportes de datos y la seguridad de la información, para que el sistema entregue mayor valor a colegios y alumnos. * 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?   Mi Proyecto APT sí se relaciona con mis intereses, pero puedo potenciarlo más si lo orientó hacia:   * Gestión y análisis de información: incorporando reportes sobre cursos y alumnos que permitan tomar mejores decisiones. * Lenguajes de programación y desarrollo: reforzando lo que ya estoy aplicando en frontend y backend con Laravel y PHP, para seguir ganando experiencia práctica en el desarrollo de aplicaciones web completas. * Seguridad y QA: implementando medidas que aseguren la protección de los datos y validando la calidad del sistema a través de pruebas.   El contexto ideal es un entorno real de uso en colegios o instituciones educativas, porque ahí se pueden poner a prueba todas las funciones del LMS y comprobar si efectivamente satisface las necesidades de gestión y aprendizaje. |