|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Los certificados que más me gustaron son “Programación de software” y “Arquitectura de software”, ya que ambos abordan temas esenciales para construir una solución informática y diseñarla pensando en su escalabilidad. En el primero me llamó especialmente la atención el mundo de la programación web orientada al backend, mientras que en el segundo me interesó la idea de concebir el software como algo más grande y estructurado, pensado para que otras aplicaciones puedan consumirlo.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Si, claramente existe un valor en las certificaciones que obtuve durante la carrera. Es una evidencia tangible de las competencias desarrolladas. Sin embargo, en el Área de la informática estas certificaciones no son suficientes, es casi obligatorio buscar otras certificaciones reconocidas en las áreas que te interesen. |

|  |
| --- |
| 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 vinculadas **directamente al desarrollo y la programación**. En particular, me manejo con confianza en la construcción de **modelos de datos escalables**, la **programación de consultas y rutinas en bases de datos**, así como en el **desarrollo de programas y rutinas de variada complejidad**, utilizando tecnologías de mercado y aplicando buenas prácticas de codificación.  Las competencias que siento que tengo que fortalecer son el **desarrollo de la habilidad emprendedora** y la **capacidad de elaborar proyectos innovadores con valor social o productivo**, competencias claves hoy en día y que se consiguen con experiencia. También considero importante reforzar mis competencias en **seguridad de software.** Por último debo mejorar en la redacción y **comunicación académica**. |

|  |
| --- |
| 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 interés profesional está en el área del desarrollo de software, ya que me gusta transformar necesidades en bloques de código. Me atrae especialmente el proceso de diseñar, construir y optimizar aplicaciones. Disfruto mucho del ciclo de aprender, revisar el código que escribí en el pasado, notar sus fallas de diseño y mejorarlo con una nueva perspectiva.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Según lo que logró filtrar estas son las principales competencias relacionadas   1. Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. 2. Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. 3. Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización. 4. Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación. 5. Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. 6. Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. 7. Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización. 8. Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo a los requerimientos de la organización y estándares de la industria. 9. Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización.   Las principales competencias que siento que tengo que fortalecer son la 5, 7 y 8   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría estar trabajando en una empresa como *Igalia* o en una organización con un enfoque similar, dedicada al desarrollo de software libre. Mi objetivo es contribuir en la construcción de soluciones tecnológicas que no solo se enfoquen en necesidades empresariales, sino que también tengan un impacto positivo en la comunidad. |

|  |
| --- |
| 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?   No aplica   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   El Proyecto APT actual debería enfocarse en las áreas de desempeño de:   * Desarrollo de soluciones tecnológicas. * Arquitectura y soluciones sistémicas. * Gestión de proyectos informáticos. * Gestión de la información * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un proyecto que implique el diseño y desarrollo de una plataforma web modular, con un enfoque en escalabilidad y buenas prácticas de codificación, donde pueda aplicar arquitectura de software, manejo de datos y pruebas de calidad. Idealmente, un sistema que automatice procesos administrativos o de gestión y que al mismo tiempo tenga un impacto en la toma de decisiones a través del análisis de datos.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   El proyecto debería situarse en un contexto organizacional real o simulado. |