|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  R// Las asignaturas de Programación web y todo lo relacionado a bases de datos. Me agrada el realizar análisis para buscar soluciones y luego materializar dichas opciones según corresponda. Es desafiante, pero hay un avance palpable que se vuelve gratificante.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  R// Sí, ya que remarcan el dominio de al menos los fundamentos necesarios para desarrollar conocimientos de manera profesional, es una base sólida y que facilita el avance continuo. |

|  |
| --- |
| 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?   R// 1) Desarrollar soluciones de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.  2) Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo con los requerimientos de la organización.  3) 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.  4) Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo con un diseño definido y escalable en el tiempo.  5) Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo con los requerimientos de la organización.  6) Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.  7) Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.  8) Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo con las necesidades de la organización.  Me siento mas seguro aplicando conocimientos para desarrollar soluciones informáticas, aunque hay algunos aspectos como la seguridad que debo reforzar y mejorar. Por otro lado, la gestión de proyectos se me dificulta en un inicio por las diversas aristas que se requieren desarrollar y la cantidad de documentos necesarios. |
| 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?   R// Me interesa el desarrollo de aplicaciones web, tanto frontend como backend. Además, me interesa el uso de bases de datos para la toma de decisiones relevantes en una empresa, ya que, esto ayuda a generar mejores soluciones que pueden ser desarrolladas.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   R// Tanto construir soluciones de software, como el desarrollar modelos de datos. Debo reforzar el análisis previo para la construcción de modelos de datos, pues, es esencial para diseñar una solución acorde a las necesidades específicas de un usuario.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   R// Me gustaría estar dedicándome completamente al desarrollo de software a un nivel profesional, con el conocimiento suficiente para materializar aplicaciones tanto independientes como en equipos de trabajo. |

|  |
| --- |
| 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?   R// Sí, está directamente relacionado con mis proyecciones profesionales, ya que se busca dar solución a una problemática especifica en base una necesidad previamente planteada. El proyecto se basa en desarrollar una aplicación web de registros académicos para colegios. Requiere algunos ajustes en el alcance final, pues, inicialmente solo se consideraban a los profesores en la solución, pero es factible desarrollar una interfaz especifica para alumnos y que puedan visualizar información académica relevante, como notas, asistencia, etc.   * 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? |