|  | 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?  Yo diría automatización de pruebas y minería de datos. Primero automatización, ya que, te intenta mostrar una parte de los proyectos informáticos que, por lo general, no son tomados tan en cuenta, siendo este el caso la parte del testeo del producto o servicio y además, priorizar que toda esa implementación sea automatizada. Segundo, Minería me mostró una parte de mi carrera muy importante que reúne 2 cosas, la inteligencia artificial y las predicciones probabilísticas. Al fin y al cabo, la ia en estos momentos de mi carrera está prácticamente en todas partes y estos modelos de predicción pueden darte mucho valor a tus proyectos, incluso, encontrando nuevos insights importantes.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Por mi parte, no he podido sacar certificaciones. Intenté la de azure y me faltó un punto para poder dar el exámen. Entiendo que si te deberían dar un plus; un extra para diferenciarte y destacar. Tal vez el mercado pueda estar enfocado en un ambiente específico y algunas certificaciones no tengan tanto peso como otras, pero de igual manera, aportan a tu portafolio y expertis diferenciando tus habilidades duras con los demás. |

| 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?   1 • Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización.  2 Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos  3 Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.  4 Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.  5 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  6 Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria  7 Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria.  8 Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización  9 Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.  10 Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.  11 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 a las necesidades de la organización  Estás son las competencias actuales de ingeniería en informática las cuales marcaré en verde o en rojo según me sienta conforme con ellas. son 12 he iré determinando por qué son mis fortalezas y/o desventajas.  1 Me encuentro capacitado para ello.  2 Se me dá bien ver el problema y una posible solución  3 He practicado y trabajado bastante dentro de entornos de software por lo cual debería cumplir  4 Todo bien en esta parte pero igual podría mejorar  5 Me gusta crear programas para resolver problemas y encuentro que soy bueno en eso  6 Mi rama de especialización fue de eso así que no habría problema  7 Puedo mejorar en esto y obtener más información para adaptarme a las necesidades de la empresa  8 No tengo problemas con este ámbito.  9 Por ahora me manejo bien en ese tema dentro de la ciberseguridad  10 Diría que me falta práctica para esto pero no me quedo atrás  11 No he manejado proyectos en la vida real obviamente, pero me siento confiado de poder aportar valor al proyecto. |

| 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? * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo? |

| 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? * 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? |