|  | 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?  Las asignaturas que más me gustaron fueron;  **Big data:** Me gustó bastante porque encontré genial la idea de poder gestionar una gran base de datos en poco tiempo, diferentes formas de obtener información (tiempo real y también histórico) **Automatización de pruebas:** Me llamó la atención las diferentes pruebas que se le puede hacer a un software tanto con software de terceros como con código propio **Programación de base de datos:** Me gustó porque se pueden hacer grandes cosas con la programación de base de datos y encuentro que puede ser una puerta para poder trabajar y realizar diferentes proyectos, a demás de ser muy necesario en proyectos grandes  **Certificación de calidad de software:** encuentro muy interesante esta certificación ya que me puede abrir puertas a QA o incluso a la ciberseguridad.  Certificación en introducción a la ciberseguridad  Certificación en python 1 y python2  Certificación Azure Fundamentals  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Si tienen valor las certificaciones obtenidas, debido a que pueden aportar robustez a mi CV y así poder demostrar con una pincelada mis conocimientos. |

| 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?   Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos en un entorno empresarial simulado a fin de habilitar operatividad o asegurar la continuidad de los sistemas que apoyan los procesos de negocio de acuerdo con los estándares definidos por la industria  Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo con los requerimientos de la organización  Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos  Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.  Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo con los requerimientos de la organización.  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  Realizar pruebas de calidad tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.  Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria  Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo con las necesidades de la organización.  Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.  Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo con los requerimientos de la organización |

| 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?   Me interesa mucho lo que sería la comunicación cerebro - computadora, a pesar de no ver esta área en el instituto, es algo que me llama la atención, por lo que decidí realizar algunos trabajos en el área de medicina para acercarme a esta área.  También me interesa el área de QA o de pruebas.  Me interesa mucho base de datos, big data, minería de datos y automatización de pruebas.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   .- Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.  .- Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo con los requerimientos de la organización  .- Realizar pruebas de calidad tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.  .- Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.  **Creo que es importante fortalecer las que no considero un alto dominio, pero no dejar de lado las que ya domino y fortalecerse en todas para tener un conocimiento mucho más profundo y sólido**   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Sinceramente me gustaría unirme a la investigación para el área de la medicina, además pienso seguir estudiando hasta obtener un magister en informática. |

| 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, casi todos se alinean a lo que siempre he querido, solamente que fueron tomando más robustez y decisión con el tiempo, creo que el que más se relaciona es el del semestre pasado, no requiere ningún 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?   **.---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------.** |