|  | 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. |
| --- |

| 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 de: PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE, ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MODELOS DE DATOS e INTELIGENCIA DE NEGOCIOS son los que más me gustaron  Programación de software me cayó como anillo al dedo, ya que tengo un pensamiento lógico que me permitió aprender de manera sencilla y me gustó mucho.  ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MODELOS DE DATOS me gustó porque encontré muy divertido el modelar, consultar y programar en bases de datos, además de muy útil para mi futuro.  INTELIGENCIA DE NEGOCIOS me gustó más que nada por la asignatura de Big Data, la cuál me permite analizar cantidades enormes de datos utilizando lógica simple.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, tienen mucho valor, porque me permiten demostrar a una empresa en lo que tengo conocimiento mucho antes de empezar a trabajar, además de abrir muchas más puertas hacia mi futuro. |

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

| 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?   Desarrollo de aplicaciones tanto web o móvil, y desarrollar o consultar bases de datos.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Desarrollo, adaptación y/o integración de sistemas computacionales  Integración de tecnologías de información (me gustaría fortalecer).  Administración de bases de datos y gestión de la información   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría dedicarme al desarrollo de sistemas informático, tal vez desarrollar IAs o gestionar proyectos. |

| 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?   Mi primer proyecto APT se relaciona mucho, ya que es un sistema web, al igual que el que estoy desarrollando ahora mismo, sin embargo se relaciona más con el actual porque siento que puede ser más útil, debido a que se enfoca en el aprendizaje para estudiantes y me gustaría aportar con este granito de arena para el futuro estudiante con ganas de aprender más.   * 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? |