|  | 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: Uno de los cursos y especialidad que más me gusto fueron la mención en ciencia de datos en donde creamos distintos modelos y aplicamos diversas formas de estudiar los dataset, también la asignatura de Big Data fue una de mis favoritas el pasado semestre y es algo a lo que me gustaría dedicarme y aprender más.  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, más que valor en el mercado laboral siento que tiene valor también personal ya que para mi es un tipo de indicador que lo estoy logrando. |

| 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 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 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 certificación 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.  • 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. |

| 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: Las áreas de desempeño y mis intereses profesionales se centran en el desarrollo de software, ciencia de datos y Big Data, donde más me interesa formarme más profesionalmente es en las áreas de Ciencia de Datos y Big Data. * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   R: 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.  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.    Estas son unas de las competencias que me gustaría seguir desarrollando y dedicarme a ellas profesionalmente.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   R: En 5 años me proyecto trabajando en una empresa grande con un buen salario y por mi parte estar desarrollando ideas propias como proyectos personales o pymes relacionadas. |

| 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, de los proyectos que había diseñado y de los cuales tenía como idea para hacer se relacionan con mis proyecciones profesionales, como por ejemplo el desarrollar una aplicación móvil, el cual es nuestro proyecto de título junto con el equipo el cual ayudará a las personas a aprender de manera digital idiomas y lengua de señas que también implementará tecnología como la inteligencia artificial, esto es una gran oportunidad para poder desarrollar algo increíble y que se alinea con mis intereses.   * 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? |