|  | 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?**   * Desarrollo de Software de Escritorio * Fundamentos de Machine Learning y Machine Learning * Deep Learning * Minería de datos   Estos ramos fueron los que más me gustaron y más se alinean con mis intereses personales, combinan el desarrollo de aplicaciones inteligentes con el análisis de datos y el futuro de la tecnología. **Desarrollo de Software de Escritorio**  Fue mi primer contacto con el lenguaje de programación Java, aprendí a crear apps simples usando un CRUD. Trabajé con MSYQL, para la base de datos. **Fundamentos de Machine Learning y Machine Learning**  Me gusta la idea de que una computadora pueda aprender a partir de datos sin ser explícitamente programada para cada tarea  **Deep Learning**  Me gusto aprender cómo funcionar realmente los algoritmos que están basados en una red neuronal del cerebro  **Minería de Datos**  Me gusto porque permitió entender cómo se trabajan grandes volúmenes de datos, a través de una metodología.  **A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?**  Si existe valor a lo largo de las certificaciones, en mi caso obtuve un Certificado de Especialización Ciencia de Datos. Estos certificados de especialización demuestran que se ha dedicado tiempo y esfuerzo para dominar un campo específico y de alta demanda. |

| 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?**   **Competencias más desarrolladas**  Trabajo en equipo y colaboración proactiva  Conocimientos sobre tecnologías de IA  Trabajo de base de datos  Trabajo en proyectos multidisciplinarios  Aplicación de metodologías ágiles  Competencias menos desarrolladas  Ramo BPM: Modelado y documentación formal de procesos (BPMN u otros estándares).  Gestión de riesgos: Identificación y clasificación de riesgos tecnológicos o organizacionales  Seguridad en Sistemas Computacionales: Implementación práctica de controles de seguridad ya sea en Firewalls, gestión de acceso, IPS |

| 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?**   Mis principales intereses profesionales están relacionados con laciencia de datos y la inteligencia artificial. El área de desempeño que más interesa es E-commerce y retail, donde se crean sistemas de recomendación y análisis de clientes.   * **¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?**   Mis principales competencias que están relacionadas con mis intereses profesionales son: -Programación en Python, orientado al desarrollo en Machine Learning  -Correcta visualización de datos en gráficos  -Pensamiento crítico y resolución de problemas complejos  De estas competencias siento que debería mejorar las habilidades de comunicación de los resultados, de manera que cualquier persona no sea del área pueda entender sin problemas.   * **¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?**   Me gustaría que mi escenario laboral fuera estar trabajando en el área de ciencia de datos e inteligencia artificial.  Además de eso me gustaría estar viajando en esos momentos. |

| 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?   Sí, los Proyectos APT que tenía anteriormente se relacionan con mis proyecciones profesionales, ya que todos involucraron el uso de datos y el desarrollo de soluciones informáticas aplicadas a problemas reales.  Involucraron gestión y análisis de información. Estos proyectos de todas maneras requieren ajustes, más que todo en modelado y visualización, así puede estar más ajustado con los estándares de la industria.   * 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? |