|  | 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?  Dentro de la malla de mi carrera, una de las asignaturas que más me interesó fue **Minería de Datos**. Me llamó la atención porque permite extraer información relevante desde grandes volúmenes de datos, encontrar patrones y generar conclusiones que pueden servir para la toma de decisiones en distintos ámbitos. Lo que más me gustó de esta asignatura fue el enfoque práctico, ya que no se trata solo de teoría, sino de aplicar técnicas que muestran cómo los datos pueden transformarse en conocimiento útil.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  En cuanto a las certificaciones obtenidas durante la carrera, considero que sí tienen un gran valor, ya que representan un respaldo formal de las competencias adquiridas. Por ejemplo, el uso de lenguajes como Python o TypeScript no solo me ha permitido aprender un lenguaje en sí mismo, sino también desarrollar la capacidad de resolver problemas complejos y estructurar soluciones con lógica y eficiencia. Estas certificaciones demuestran que poseo habilidades aplicables en entornos reales, lo que puede marcar la diferencia en un futuro proceso laboral. |

| 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?   Al revisar las competencias de la malla, considero que mis fortalezas se encuentran en:  El manejo de herramientas de programación y análisis de datos.  La capacidad de aprender de forma autónoma nuevas tecnologías.  El interés por temas relacionados con la inteligencia artificial y la minería de datos. |

| 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 enfocados en el área de análisis de datos e inteligencia artificial, ya que me motiva la idea de trabajar con información y transformarla en conocimiento aplicable. También me interesa el desarrollo de soluciones de software que sean accesibles para empresas pequeñas y medianas, contribuyendo a su digitalización.  Las competencias más relacionadas con mis intereses son:  Programación en distintos lenguajes.  Manejo y análisis de grandes volúmenes de datos.  Aplicación de técnicas de inteligencia artificial.  De ellas, la que considero más importante de fortalecer es la comunicación de resultados y gestión de proyectos, porque sé que en un entorno profesional no basta con tener los conocimientos técnicos, sino también con transmitirlos y organizarlos de manera clara.  En cinco años me gustaría verme trabajando en un entorno tecnológico consolidado, aportando en un equipo de científicos de datos o desarrolladores de software especializados en IA. Mi objetivo es estar desarrollando proyectos innovadores, preferentemente en una empresa que valore la investigación aplicada y la creación de soluciones prácticas para problemas reales.   * ¿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?  r: La aplicación de técnicas de análisis de datos en un contexto real. * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?  r: La integración de herramientas de inteligencia artificial o machine learning. * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   r: La comunicación de resultados en un formato accesible y visua |