|  | 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?  **Machine Learning (ML)**: Me gustó mucho esta asignatura por su enfoque en algoritmos de aprendizaje automático y su aplicación en la resolución de problemas complejos. Me permitió desarrollar habilidades en análisis de datos y crear modelos predictivos que son esenciales en el mundo de la ciencia de datos.  **Deep Learning (DL)**: Disfruté especialmente esta asignatura debido a su profundidad en redes neuronales y técnicas avanzadas de aprendizaje, lo cual es crucial para innovaciones en inteligencia artificial.  **Minería de Datos**: Esta asignatura me fascinó por su aplicación práctica en la extracción de conocimiento de grandes volúmenes de datos, lo cual es vital en cualquier proyecto de análisis de datos.  **Programación**: Me encantó por su enfoque en lenguajes de programación como Python y Java, que son herramientas fundamentales para cualquier desarrollador de software.  **Inglés Técnico**: Esta materia fue importante para mí porque mejoró mis habilidades de comunicación en un idioma clave para el campo de la informática, especialmente en la comprensión de documentación técnica y trabajo en equipos internacionales.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Las certificaciones en **Machine Learning** y **Deep Learning** han agregado mucho valor a mi perfil profesional, demostrando mi competencia en estas áreas críticas para empleadores potenciales.  La certificación en **Minería de Datos** me ayudó a reforzar mi comprensión de técnicas avanzadas de análisis, lo que me hace más competitivo en roles de ciencia de datos.  **Certificaciones de Inglés** son valiosas para comunicarme eficazmente en un entorno global y acceder a recursos y documentación técnica en su idioma original. |

| 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? * Machine Learning (ML) * Deep Learning (DL) * Minería de Datos * Programación * Inglés Técnico   **Áreas a Mejorar (Marcadas en Rojo):**   * Gestión y Liderazgo de Proyectos * Seguridad Informática |

| 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?   **Principales Intereses Profesionales:**   * Me interesa desarrollarme en las áreas de **Ciencia de Datos**, **Inteligencia Artificial** y **Minería de Datos**. * También me gustaría enfocarme en roles que involucren **desarrollo de software** y la implementación de **tecnologías emergentes**. * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * Machine Learning (ML), Deep Learning (DL), Minería de Datos, Programación, Innovación Tecnológica. * Necesito fortalecerme más en **Gestión y Liderazgo de Proyectos** para asumir roles más directivos o de gestión. * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo? * Me gustaría estar trabajando como **Científico de Datos** o **Ingeniero en Machine Learning** en una empresa líder en tecnología, desarrollando soluciones innovadoras basadas en datos. * Me veo liderando un equipo de análisis de datos o desarrollo de software, contribuyendo significativamente en la toma de decisiones estratégicas a través de modelos predictivos y análisis avanzados. |

| 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? * Los proyectos APT que he diseñado anteriormente tienen cierta relación con mis proyecciones profesionales, especialmente aquellos que involucran el desarrollo de algoritmos de Machine Learning o la creación de soluciones de software para análisis de datos. * El proyecto que más se relaciona es el que implica el desarrollo de una plataforma de análisis predictivo utilizando técnicas avanzadas de Machine Learning y Minería de Datos. * 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? |