|  | 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: Las asignaturas que más me gustaron fueron **Inteligencia de negocios** y **Machine Learning.**   * **Inteligencia de Negocios:** Me resultó muy interesante porque implica diseñar y crear modelos de bases de datos, lo cual considero un desafío estimulante. Disfruto especialmente el manejo de procesos ETL, ya que me permite gestionar datos de manera profesional y asegurar un flujo eficiente de información. Además, me motiva el diseño de dashboards, pues me agrada generar visualizaciones atractivas que faciliten la interpretación de los datos. * **Machine Learning:** Esta asignatura me apasiona por su proyección hacia el futuro. Considero que se convertirá en un pilar fundamental para la toma de decisiones estratégicas en las organizaciones.   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, las certificaciones tienen un valor importante, ya que permiten diferenciarse frente a la competencia. Además, mientras más experiencia y práctica se adquiera en el uso de estas herramientas, mayor será el nivel de especialización alcanzado, lo que incrementa la competitividad y el valor profesional en el mercado 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? * Área de datos: “Modelamiento base de datos”, “Consulta base de datos”, “Big data”, “Inteligencia de negocios” * Inteligencia artificial: “Machine learning”, “Deep learning” * Ciberseguridad: “Seguridad en sistema” * Inglés: “Inglés intermedio alto”   R: Mis fortalezas se basa en el ciclo de vida del dato, agregando también el pensamiento crítico para la creación y buen manejo del flujo del dato  R: Mis debilidades se basan más que nada en la falta de interés de esas asignaturas, ya que no era de mi interés o se me veía como pérdida de tiempo. |

| 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: Mi principal interés profesional es el área de **Ciencia de Datos**, debido a su estrecha relación con la inteligencia artificial. También me interesa el ámbito del **Cloud Computing**, especialmente tras lo aprendido en Big Data, ya que cada vez más empresas están migrando a la nube y requieren especialistas en este campo.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   R: Las competencias relacionadas con mis intereses son **Machine Learning, Deep Learning, Big Data e Inteligencia de Negocios**.  En particular, considero necesario **fortalecer mis conocimientos en Deep Learning**, pues aunque adquirí bases en su aplicación en la industria (clasificación de imágenes y texto), quiero ampliar mis habilidades en áreas como series de tiempo y fusión de modelos.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   R: En mis primeros años laborales me gustaría desempeñarme como **Analista de Datos Junior**. Posteriormente, me visualizo migrando hacia roles como **Data Scientist** o **Data Engineer** en una empresa de mayor envergadura, con el objetivo de expandir mis conocimientos y explorar nuevas áreas de especialización en el ámbito de la ciencia de datos y la inteligencia artificial. |

| 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, el proyecto APT está alineado con mis proyecciones profesionales, ya que integra desarrollo web, bases de datos y Business Intelligence. Sin embargo, requiere algunos ajustes, ya que será necesario incorporar herramientas nuevas que aún no manejo, aunque cuento con las bases para aprenderlas y aplicarlas.   * 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?   R: El proyecto debe abordar competencias en **programación de software y bases de datos**, elementos fundamentales para proyectos reales.  R: Un proyecto que aborde una **problemática real** y que requiera la aplicación de conocimientos adquiridos en el área de datos.  R: En un contexto que simula un **proyecto profesional de desarrollo en equipo**, donde se integren tanto habilidades técnicas como de gestión, aportando experiencia práctica y fortaleciendo mi perfil profesional. |
|  |