|  | 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?  Bases de Datos: Asignaturas claves donde tuve facilidad de pasar con las mejores notas dentro de la carrera  Inteligencia de Negocios: complemento clave dentro de la gestión de proyectos para poder proyectar un proyecto propio  Gestión de proyectos informáticos: punto que más me gusta de la carrera y la cual me proyecta a generar nuevos proyectos de innovación  Gestión de Riesgos: considero complemento especial dentro de la gestión de proyectos  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, las certificaciones en áreas como Bases de Datos y Inteligencia de Negocios pueden ser muy valiosas. Certificados de herramientas como SQL, Power BI agregan un valor significativo a tu perfil profesional porque:   1. Te respaldan con credibilidad frente a posibles empleadores, ya que estas son herramientas esenciales para el desarrollo en Ingeniería de Datos y Ciencia de Datos. 2. Abren puertas en empresas que priorizan la experiencia práctica y los conocimientos actualizados. 3. Estas certificaciones refuerzan tus conocimientos y validan tu capacidad para aplicar tecnologías en contextos reales. |

| 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?   **Fortalezas:**   * **Modelamiento y Gestión de Bases de Datos**: Tienes **una gran seguridad** en esta área. Tu rendimiento en asignaturas de bases de datos ha sido **excelente** y estás muy cómodo con las herramientas asociadas, como **SQL** y **PostgreSQL**. * **Programación en Lenguajes de Bajo Nivel**: Te sientes muy **cómodo con la programación estructurada**, particularmente en lenguajes como **Python** y **Java**, los cuales usas en tareas de análisis de datos y desarrollo de software. * **Análisis de Datos**: Tanto en asignaturas de **estadística** como en **Machine Learning**, te sientes **seguro** aplicando los conocimientos adquiridos para hacer análisis de datos y generar modelos predictivos.   **Áreas a Fortalecer:**   * **Programación Web y Móvil**: Tus debilidades en **Programación Web** (con una nota de 4.7) y **Desarrollo de Aplicaciones Móviles** (nota de 4.0) son áreas que necesitas **fortalecer**. Estas áreas requieren más práctica y comprensión de conceptos como **front-end** (HTML, CSS, JS) y **back-end** (Frameworks como React, Angular o Flutter). * **Habilidades de Comunicación Oral y Escrita**: Aunque no es estrictamente una **competencia técnica**, tus notas en **habilidades comunicativas** cercanas al 5.4 sugieren que **mejorar la comunicación** en contextos profesionales y académicos será clave para tu desarrollo futuro. Esto incluye la capacidad de **redactar informes claros** y **presentar ideas** de manera efectiva. |

| 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**:  Mis intereses están orientados principalmente al **análisis de datos**, **ingeniería de datos** y **gestión de proyectos**. Estás interesado en la gestión de datos a gran escala y en cómo las tecnologías emergentes como **Machine Learning** e **Inteligencia Artificial** pueden transformar la forma en que las empresas toman decisiones.  **Áreas de desempeño más relevantes**:  La **Ciencia de Datos** y la **Ingeniería de Datos** son las áreas que más me atraen. Ambas se alinean bien con mis competencias en **bases de datos** y **análisis estadístico**.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   **Desarrollo web**: Mejorar mis habilidades en programación web y **front-end** me permitirá tener una visión completa del desarrollo de software.  **Ciberseguridad**: entender los aspectos básicos de la ciberseguridad me abrirá más puertas en **Ingeniería de Software** y en la gestión de plataformas seguras.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Tener una propia empresa de proyectos de innovación enfocados en la ingeniería de datos y análisis para abrir nuevas puertas en lugares donde no se hayan visto.. |
|  |

| 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?   El proyecto de **análisis académico y recomendación de especialización** que estás desarrollando está bastante alineado con mis intereses en la **gestión de proyectos informáticos**, **análisis de datos** e ingeniería **de datos**. Aunque no es directamente un proyecto de **Ciencia de Datos** o **IA**, me permitirá aplicar herramientas de análisis y visualización de datos, que son fundamentales. Además, es una excelente manera de probar mis habilidades en **programación web** y **bases 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? |