|  | 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**: Fue interesante porque me enseñó cómo las máquinas pueden aprender de los datos. Me gustó ver cómo estos algoritmos se pueden usar en situaciones reales.  **Inteligencia de Negocios**: Esta asignatura me ayudó a entender cómo los datos pueden ser usados para tomar mejores decisiones en una empresa. Aprender a manejar y transformar datos fue algo que encontré útil.  **Programación de Bases de Datos**: Me gustó porque siempre me han atraído los datos. Aprender a organizarlos y manejarlos bien me pareció clave para cualquier desarrollo de software.  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 que obtuve durante la carrera son importantes porque demuestran lo que sé hacer. Me ayudan a mostrar mis habilidades al buscar trabajo y me dan seguridad de que estoy preparado para enfrentar los desafíos del área de informática |

| 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:**   * Me siento seguro en el desarrollo de aplicaciones web, ya que he aprendido a utilizar tecnologías como HTML, CSS, JavaScript y frameworks, lo cual me ha permitido crear sitios web dinámicos y funcionales. * Me considero fuerte en Inteligencia de Negocios y Machine Learning. Entiendo cómo trabajar con datos y aplicar técnicas para mejorar decisiones empresariales. * Tengo buenas habilidades en Programación de Bases de Datos, ya que he trabajado bastante en consultas y en optimizar el manejo de datos.   **Debilidades:**   * **Seguridad en Sistemas Computacionales:** Aunque entiendo los conceptos básicos, necesito profundizar más en la seguridad cibernética, especialmente en temas como la prevención de ataques y la gestión de vulnerabilidades * **Arquitectura de Software:** Aún me falta experiencia en el diseño y la planificación de arquitecturas de software complejas, especialmente en proyectos a gran escala que requieren coordinación de múltiples componentes y tecnologías |

| 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 el desarrollo de sistemas, donde puedo involucrarme en diferentes áreas como frontend, backend, y bases de datos. Me gusta mucho probar nuevas tecnologías y herramientas automatizadas que optimicen los procesos de desarrollo. Me atrae especialmente el desafío de integrar estas tecnologías para crear soluciones eficientes y escalables * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * Las competencias que se alinean con mis intereses profesionales incluyen la programación, tanto en el lado del cliente (frontend) como en el servidor (backend), y la gestión de bases de datos. También, el aprendizaje de nuevas tecnologías y la capacidad de adaptarse rápidamente a nuevas herramientas son competencias claves en mi perfil. Siento que necesito fortalecer mis habilidades en seguridad informática y en gestión de proyectos, especialmente en la planificación y ejecución de proyectos a gran escala * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo? * En 5 años, me gustaría estar en un rol donde pueda combinar mis habilidades técnicas con la gestión de proyectos, posiblemente como líder de un equipo de desarrollo o como arquitecto de software. Me gustaría estar trabajando en una empresa que valore la innovación y que me permita explorar y aplicar nuevas tecnologías |

| 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? * En el curso anterior, trabajé en un proyecto APT que consistía en desarrollar una aplicación para llevar el registro de las mantenciones de los equipos mineros de la empresa donde trabajo. Inicialmente, utilizamos herramientas de Microsoft como Power Apps y Power Automate para desarrollar la aplicación. Aunque el proyecto fue bien recibido, nos encontramos con varias limitaciones debido a las restricciones de las herramientas de Microsoft. Por esta razón, decidimos replicar el proyecto utilizando tecnologías web, con una versión offline en escritorio, lo cual resultó ser un éxito. * Y sí, este proyecto se relaciona directamente con mis intereses y proyecciones profesionales actuales. Me permitió trabajar en el desarrollo de aplicaciones utilizando tecnologías web y explorar nuevas herramientas de automatización y mejorar continuamente mis habilidades como desarrollador. * 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? |