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?

Algunas de las asignaturas que más disfruté fueron Programación de aplicaciones móviles, programación de algoritmos, Arquitectura, e Inteligencia de Negocios. Lo que más me gustó de Programación de Algoritmos fue la capacidad de resolver problemas con la creación de soluciones eficientes y optimizadas utilizando principalmente el lenguaje de programación Python. En Arquitectura, disfruté de la planificación y el diseño de sistemas completos, asegurando que cada componente interactuara de manera armoniosa utilizando Java y C#. Finalmente, en Inteligencia de Negocios, me atrajo el uso de flojos de datos para tomar decisiones informadas y estratégicas, un área clave para mi interés en el análisis y manejo de grandes volúmenes de datos.

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 como "Programación de Software", "Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos", y "Arquitectura de Software", tienen gran valor en mi formación profesional. Estas certificaciones validan mis conocimientos y habilidades en áreas clave del desarrollo de software, además, la certificación en "Programación de Software" me da una base sólida en técnicas de desarrollo y buenas prácticas de codificación, mientras que la certificación en "Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos" me permite manejar y estructurar datos de manera eficiente, algo esencial en mi carrera. Por último, la certificación en "Arquitectura de Software" me brinda los conocimientos necesarios para diseñar soluciones tecnológicas de calidad y escalables. Estas certificaciones, en conjunto, enriquecen mi perfil profesional y me proporcionan un respaldo tangible de mis competencias técnicas, aumentando mi empleabilidad y la confianza de los empleadores en mis capacidades.

1. 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?

Me siento más segura en mis competencias relacionadas con programación web, arquitectura (donde aprendí C# y Java en programación por capas), y desarrollo de software ya que tengo una base sólida. Sin embargo, considero que necesito reforzar mis habilidades en las competencias relacionadas con la gestión de proyectos informáticos y la seguridad de sistemas, ya que son áreas en las que aún tengo margen para mejorar ya que, aunque he realizado bastante estas competencias durante mi carrera, siento que mi desempeño podría ser mejor.

1. 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 se centran en el Desarrollo de Soluciones de Software y la Ciencia de Datos. Me interesa especialmente el desarrollo de aplicaciones que integren inteligencia artificial para mejorar la experiencia del usuario. También me gustaría explorar más en profundidad el campo del Machine Learning y Deep Learning para crear soluciones innovadoras y automatizadas.

* + ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales?

¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?

Las competencias relacionadas con Desarrollo de Software, Modelado de Datos, y Machine Learning son clave para mis intereses. Aunque me siento cómodo con el desarrollo de software, creo que necesito fortalecer mis habilidades en la Seguridad de Sistemas y calidad de software, que entra en la competencia de pruebas de certificación, dado que son áreas que requieren un alto nivel de especialización y aún no tengo la suficiente experiencia práctica en ellas.

* + ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?

En cinco años, me gustaría estar trabajando en el desarrollo de aplicaciones web que utilicen inteligencia artificial de ser posible. Idealmente, me gustaría trabajar donde pueda aplicar y fortalecer mis conocimientos en Machine Learning y Desarrollo de Software para crear productos que tengan un impacto significativo en la sociedad.

1. 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 “Intérprete Daralius”, que diseñé junto a mis compañeros como parte de mi plan de trabajo, se alinea bien con mis proyecciones profesionales actuales. Este proyecto me permite aplicar y expandir mis conocimientos en Desarrollo de Software. Además, refuerza mi interés en crear aplicaciones que promuevan la inclusión social mediante el uso de tecnología avanzada. No considero que necesite ajustes importantes, ya que está en sintonía con mis objetivos a largo plazo.

* + 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?

**Sí se alinea con mis intereses**: El proyecto “Intérprete Daralius” se alinea con mis intereses, especialmente en áreas como el desarrollo de software, modelado de datos, y arquitectura de software. Sin embargo, también me gustaría fortalecer mi competencia en "Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos" para asegurar la continuidad de los sistemas que apoyan los procesos de negocio, algo que considero esencial para mi desarrollo

profesional.