



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 revise 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?

Las asignaturas y certificados que me gustaron y lo que más me gusto de cada una fue:

CERTIFICADO EN PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE: Me gustó porque me permitió profundizar en el desarrollo de software, especialmente en la programación de páginas web y en el aprendizaje de distintos lenguajes de programación como Python y Java.

CERTIFICADO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MODELOS DE DATOS: Esta certificación me enseñó a manejar grandes volúmenes de información y me preparó para el diseño y optimización de bases de datos.

Machine Learning: Me fascinó porque aborda temas de aprendizaje automático y redes neuronales.

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 obtenidas durante la carrera tienen un gran valor porque respaldan mis conocimientos y habilidades en áreas clave de la informática. Son un reconocimiento formal que puede ser muy útil en el mercado laboral, ya que demuestran mi competencia en tecnologías específicas, aumentando mis oportunidades de empleo y crecimiento profesional.

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?

Competencias más desarrolladas y en las que me siento más segura aplicando:

CERTIFICADO EN PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE: Me siento muy segura en el diseño y la implementación de aplicaciones, especialmente en programación web y en el uso de lenguajes como Python y Java. También me siento segura realizando páginas web utilizando HTML.

CERTIFICADO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MODELOS DE DATOS: Me ha dado una sólida base para manejar grandes volúmenes de datos, diseñar bases de datos eficientes y optimizarlas. Me siento confiada en esta área y en aplicar estos conocimientos en proyectos reales.

Machine Learning: Aunque es un área compleja, he desarrollado una buena comprensión de los conceptos fundamentales y me siento capaz de aplicar técnicas de aprendizaje automático en proyectos prácticos.

Competencias que requieren ser fortalecidas o me siento más débil:

CERTIFICADO EN ANÁLISIS Y PLANIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS INFORMÁTICOS: Aunque entiendo la importancia de esta área, me cuesta el manejo de la documentación y el papeleo asociado a la planificación de proyectos.

CERTIFICADO EN GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS: Me resulta difícil gestionar la documentación y los aspectos administrativos de los proyectos, lo que indica que debo fortalecer mis habilidades en esta área.

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 se centran en el desarrollo de software y el análisis de datos. Me apasiona crear páginas webs eficientes, trabajar con grandes volúmenes de información, y aplicar técnicas de Machine Learning para resolver problemas complejos. Dentro de estas áreas, el desarrollo web y la optimización de bases de datos son de interés para mí.

- ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?

Competencias relacionadas con mis intereses son:

- **CERTIFICADO EN PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE:** Tengo una sólida base en este campo, especialmente en programación web y en el uso de lenguajes como Python y Java.
- **CERTIFICADO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MODELOS DE DATOS:** Me ha equipado con las habilidades necesarias para manejar y optimizar grandes volúmenes de datos.
- **Machine Learning:** Mis conocimientos en esta área me permiten aplicar técnicas avanzadas en proyectos tecnológicos innovadores.

Competencias que requiero fortalecer:

- **CERTIFICADO EN ANÁLISIS Y PLANIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS INFORMÁTICOS y CERTIFICADO EN GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS:** Aunque son fundamentales, me resulta difícil manejar la documentación y el papeleo, lo que indica que necesito trabajar en estas competencias para mejorar mi desempeño en la planificación y gestión de proyectos.

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

En cinco años, me gustaría estar trabajando como ingeniera en informática en una gran empresa, liderando proyectos que involucren tanto el desarrollo de software como la implementación de soluciones de Machine Learning. Me veo en un entorno laboral que valore la innovación y el aprendizaje continuo, donde pueda seguir creciendo profesionalmente y aplicar mis habilidades para crear soluciones tecnológicas que tengan un impacto positivo.

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?

Relación proyecto APT con mis proyecciones profesionales actuales:

El proyecto APT que diseñamos anteriormente se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales actuales, especialmente en las áreas de desarrollo de software y análisis de datos. Este proyecto ha sido una excelente base para aplicar y fortalecer mis competencias en estas áreas.

Ajustes necesarios:

Para alinear aún más este proyecto con mis objetivos profesionales, podría considerar incluir la implementación de técnicas de Machine Learning o mejorar la gestión del proyecto para fortalecer mis habilidades en análisis y planificación de requerimientos y gestión de proyectos informáticos. Esto haría el proyecto más integral y útil para mi desarrollo profesional 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?