



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?

Durante mi formación en Ingeniería en Informática, las asignaturas que más disfruté fueron:

- Big Data: Por su capacidad de procesar y analizar grandes volúmenes de información, generando valor para la toma de decisiones.
- Minería de Datos: Me atrajo por la posibilidad de descubrir patrones y tendencias ocultas que pueden optimizar procesos y generar ventajas competitivas.
- Seguridad en Sistemas Computacionales: Me interesó por la importancia de la ciberseguridad en el mundo actual y las herramientas adquiridas para proteger la información.
- Gestión de Proyectos Informáticos: Disfruté aplicar metodologías ágiles y herramientas de planificación para coordinar proyectos en equipo.

Programación Web: Me gustó crear aplicaciones funcionales y accesibles desde diferentes dispositivos.

A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?

Sí, considero que las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera tienen un gran valor, ya que validan de manera formal competencias altamente demandadas en el mercado laboral, como Big Data, Minería de Datos, Gestión de Proyectos y Seguridad Informática. Estas acreditaciones respaldan mis conocimientos y aumentan mi empleabilidad.

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?

Las competencias que tengo más desarrolladas y me siento segura aplicando son:

- Big Data
- Minería de Dato
- Seguridad en Sistemas Computacionales
- Gestión de Proyectos Informáticos
- Programación Web

Las competencias que considero debo fortalecer son:

- Desarrollo de Software de Escritorio
- Arquitectura de Software y sus diferentes aplicaciones

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 en la ciberseguridad, la minería de datos y el Big Data. Me motiva especialmente trabajar en proyectos que combinen análisis de información y seguridad de sistemas.

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

Las competencias más relacionadas con mis intereses son el análisis y gestión de grandes volúmenes de datos, la protección de la información y la planificación de proyectos informáticos. La que debo fortalecer de manera especial es la ciberseguridad, para aplicarla en entornos empresariales reales.

¿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 un banco o en una institución financiera como Scotiabank, desempeñándome en el área de gestión de proyectos o ciberseguridad. Quisiera aplicar mis conocimientos en el análisis y manejo de datos, así como en la protección de la información.

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?

Sí, el proyecto que tengo pensado se relaciona con mis proyecciones profesionales, ya que busca aplicar técnicas de Minería de Datos y Big Data, áreas que me interesan y que forman parte de mis fortalezas. Sin embargo, aún estamos definiendo el enfoque específico y el contexto en el que se aplicará, por lo que podría requerir algunos ajustes.

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?