



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?

Las asignaturas que mas me han gustado hasta ahora son big data, minería de datos, inteligencia de negocios y programación de base de datos. Todas estas asignaturas fueron bastante desafiantes, pero a la vez divertidas donde teníamos que interactuar y pensar cómo resolver una problemática ficticia. Todas estas asignaturas me gustaron mucho porque son practicas no es tanto documentar como la mayoría de otras asignaturas.

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

La verdad que no creo que tengan tanto valor ya que no nos enseñan “el mundo real” por así decirlo todo es simulado y por así decirlo antiguo la gran mayoría de cosas que nos enseñaron fueron remplazadas por técnicas o programas más modernos

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?

En todo el tema de creación y edición de base de datos me siento seguro junto con la programación, pero en el tema de documentación y toma de decisiones me siento débil y las tengo que fortalecer

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?

Bueno me gustaría trabajar en una empresa de mi oficio y adquirir la suficiente experiencia laboral como para poder trabajar en el extranjero. Y por ahora el área que más me llama la atención es todo lo relacionado con base de datos

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

Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. Esta competencia me llama mucho la atención. Y esta competencia me gustaría fortalecerla Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.

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

Me encantaría estar trabajando en alguna empresa de renombre en el extranjero y tener mi propio emprendimiento.

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?

- Si no hay ninguna que se relacione suficiente:
 - ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?

El proyecto de gestión de inventario y finanzas debería enfocarse en el desarrollo de competencias en análisis de datos, gestión de bases de datos, y desarrollo de software. Además, es fundamental que aborde habilidades en gestión de proyectos y resolución de problemas. Estas competencias son cruciales para asegurar que el software sea capaz de manejar grandes volúmenes de datos de inventario y transacciones financieras de manera eficiente y segura.

- ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?

Un proyecto como el desarrollo de un sistema de gestión de inventario y finanzas es ideal para mi desarrollo profesional, ya que combina elementos clave de la ingeniería informática, como el diseño de sistemas, la integración de bases de datos y el análisis financiero. Además, este tipo de proyecto me permitirá aplicar conocimientos teóricos en un contexto práctico, lo que es esencial para mi preparación como ingeniero en informática.

- ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?

Este proyecto debería situarse en un contexto empresarial real, preferiblemente en una pequeña o mediana empresa que necesite optimizar su gestión de inventario y finanzas.