



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 más me gustaron fueron **Programación en Bases de Datos** y **Gestión de Riesgo**. Aunque Programación en Bases de Datos me resultó inicialmente desafiante debido a su sintaxis estructurada, distinta de la programación común, terminé fascinada por la rapidez y eficacia con la que permite manejar información. Por otro lado, disfruté mucho **Gestión de Riesgo**, una materia que comprendí con facilidad, ya que me atrae el orden y la metodología con la que se gestionan los proyectos. Me gustó especialmente cómo, a pesar de las dificultades que pueden surgir durante un sprint, es posible resolver problemas sin que esto afecte el presupuesto o la fecha de entrega. Estas asignaturas no solo desafiaron mis habilidades, sino que también reforzaron mi interés en áreas clave de la gestión y la programación estructurada

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

Sí, las certificaciones obtenidas durante la carrera tienen un gran valor, ya que validan conocimientos y habilidades específicas, mejoran el perfil profesional y abren oportunidades laborales. Además, demuestran competencia en un campo en constante evolución.

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?

Me siento más cómoda y segura en las competencias de **Gestión de proyectos informáticos** y **Modelo arquitectónico**. He logrado un dominio sólido en la planificación, ejecución y control de proyectos, así como en el diseño de modelos arquitectónicos que soportan eficientemente los procesos de negocio. Estas áreas me permiten aplicar mis habilidades de manera eficaz, asegurando que los proyectos se completen con éxito.

Sin embargo, reconozco que tengo debilidades en **Seguridad del software** y **Programación de bases de datos**. En ambas áreas, noto que hay varias competencias que necesito mejorar, especialmente en la implementación de técnicas avanzadas de seguridad y en la programación estructurada y optimización de bases de datos. Estas son áreas en las que planeo enfocarme para alcanzar un mayor nivel de competencia y asegurar que mis soluciones sean tanto seguras como eficientes.

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 dentro de la ingeniería informática se enfocan en área que ha captado mi interés la **Programación en Bases de Datos**. Aunque al principio me resultó desafiante debido a su sintaxis estructurada, descubrí que es una herramienta muy poderosa para manejar información de manera rápida y eficiente, lo cual me motiva a seguir profundizando en este campo. Además, me atrae la **Gestión de Riesgo** en proyectos, ya que me gusta el orden y la metodología que se necesita para resolver problemas sin afectar el presupuesto o los plazos. En resumen, me interesa desarrollar una carrera que me permita trabajar en estas áreas clave y seguir creciendo en ella

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

Las principales competencias que se relacionan con mis intereses profesionales son **Gestionar proyectos informáticos, Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos, y Desarrollar proyectos de emprendimiento**. Estas competencias están alineadas con mi pasión por la gestión de proyectos y la planificación eficiente.

Me siento especialmente segura en la gestión de proyectos informáticos y en la administración de configuraciones, donde he demostrado un sólido dominio. También soy competente en la comunicación efectiva y en el desarrollo de proyectos de emprendimiento. Sin embargo, considero que necesito fortalecer mi habilidad en **Programación en bases de datos**. A pesar de que me gusta esta área, reconozco que aún tengo margen para mejorar en cuanto a la sintaxis estructurada y la

optimización de consultas complejas

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

En 5 años, me gustaría liderar proyectos tecnológicos desafiantes, combinando mi habilidad para gestionar proyectos informáticos y administrar configuraciones críticas, enfocado en crear soluciones innovadoras que optimicen procesos. Me veo fortaleciendo mis competencias en programación de bases de datos, para contribuir de manera integral en el diseño y la implementación de soluciones tecnológicas.

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, pero no completamente, ya que muchos de los proyectos se centraban en aspectos administrativos o en desarrollo web orientado a la programación general, dejando de lado la programación específica de bases de datos. Aunque estos proyectos fueron valiosos, siento que no abordaron de manera integral el manejo y la optimización de bases de datos, que es un área clave

que me interesa profundizar.

- 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?