



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?

Actualmente estoy en proceso de obtener la certificación en ciberseguridad, un área que me resulta muy interesante por su relevancia en la protección de datos e infraestructuras tecnológicas.

Las certificaciones que más me gustaron fueron Programación de Software e Inteligencia de Negocios. En Programación de Software disfruté mucho programar y ver cómo el código funciona para resolver problemas reales. En Inteligencia de Negocios me gustó diseñar la base de datos y organizar la información para que sea más fácil analizarla y tomar decisiones.

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 tienen un alto valor, ya que respaldan de manera formal mis conocimientos y competencias,

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?
1. **Programar consultas y rutinas en bases de datos utilizando SQL y procedimientos almacenados.** (siento seguro en esta competencia porque manejo bien las sentencias SQL y sé crear procedimientos que cumplen con los requerimientos de la organización.)
 2. **Ofrecer propuestas de solución informática analizando procesos de acuerdo con los requerimientos.** (Tengo facilidad para identificar problemas y proponer soluciones viables que respondan a las necesidades del cliente.)
 3. **Desarrollar soluciones de software usando metodologías ágiles.** (Lo trabajado con metodologías como Scrum, lo que me permite organizar mejor el desarrollo y cumplir objetivos en plazos establecidos.)
 4. **Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica.** (Mis conocimientos en arquitectura de software aún son básicos, por lo que necesito reforzar esta área.)
 5. **Administrar la configuración de ambientes y servicios en un entorno empresarial simulado.** (falta experiencia práctica en la configuración de entornos complejos y en la aplicación de estándares de la industria.)
 6. **Realizar pruebas de calidad avanzadas y automatizadas.** (Generalmente realizo pruebas manuales básicas, pero debo mejorar en herramientas y técnicas de automatización.)



Large light blue rectangular area for writing.

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?

Me interesa especialmente el área de ciberseguridad, desarrollo de software e inteligencia de negocios, ya que combinan análisis, solución de problemas y protección de datos.

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

Mis intereses se relacionan con el desarrollo de software, programación de bases de datos, modelado de datos y administración de entornos. Necesito fortalecer la construcción de modelos arquitectónicos y las pruebas de calidad avanzadas, áreas clave para ciberseguridad y desarrollo de software.

- ¿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 especialista en ciberseguridad o arquitecto de soluciones y participar en proyectos tecnológicos que combinen desarrollo de software seguro, gestión de datos y protección de la información. Mi objetivo es estar en una posición donde pueda proponer, diseñar e implementar soluciones completas que aporten valor

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?

No, mi proyecto anterior no estuvo relacionado con el área de ciberseguridad ni con mis proyecciones actuales, por lo que no se ajusta a mis intereses profesionales.

- Si no hay ninguna que se relacione suficiente:
 - ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?
Ciberseguridad, desarrollo de software seguro, administración de bases de datos, modelado de datos y pruebas de calidad.
 - ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?
El desarrollo de una aplicación o sistema que incluya mecanismos de protección de datos, gestión de usuarios y medidas de seguridad frente a vulnerabilidades.
 - ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?
Un entorno empresarial simulado en el que se requiera proteger la información y asegurar la continuidad operativa de los sistemas, aplicando buenas prácticas de seguridad y estándares de la industria.