

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?

**Asignatura Favorita:** Seguridad de Sistemas Informáticos.

**Razón:** Es el área en la que me quiero profesionalizar porque es la más entretenida y relevante para mi carrera en ciberseguridad.

**Valor de las Certificaciones:** Las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera han sido fundamentales para ampliar mi conocimiento y me han ayudado a identificar mis áreas de interés y aquellas que necesito fortalecer.

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

**Fortalezas:** Me siento más seguro en Seguridad de Sistemas Informáticos y en la mayoría de los ramos orientados a la gestión de proyectos. Estas competencias son mis puntos fuertes porque me he especializado en ellas y están alineadas con mi interés profesional.

**Áreas de Mejora:** Los ramos relacionados con desarrollo y programación son los que siento que requieren ser fortalecidos, ya que no son mis áreas favoritas, aunque no significa que no me gusten.

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:

- o ¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?

**Fortalezas:** Me siento más seguro en Seguridad de Sistemas Informáticos y en la mayoría de los ramos orientados a la gestión de proyectos. Estas competencias son mis puntos fuertes porque me he especializado en ellas y están alineadas con mi interés profesional.

**Áreas de Mejora:** Los ramos relacionados con desarrollo y programación son los que siento que requieren ser fortalecidos, ya que no son mis áreas favoritas, aunque no significa que no me gusten.

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?

Desde el inicio de mi carrera en Ingeniería en Informática, siempre he sentido una gran afinidad por la Seguridad de Sistemas Informáticos. Esta asignatura no solo me pareció la más entretenida, sino que también me abrió los ojos a la importancia de proteger la información y los sistemas en un mundo cada vez más digital. Mi principal interés profesional es convertirme en un Hacker Ético. Estoy apasionado por la idea de usar mis habilidades para identificar vulnerabilidades en sistemas informáticos y fortalecerlos antes de que puedan ser explotados maliciosamente. Ser un

Hacker Ético no solo implica conocimientos técnicos, sino también un fuerte sentido de la ética y la responsabilidad, ya que mi objetivo es proteger y mejorar la seguridad de las organizaciones y las personas.

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

Las competencias que más se alinean con mis intereses son aquellas relacionadas con la ciberseguridad. Esto incluye no solo la Seguridad de Sistemas Informáticos, sino también áreas como la criptografía, la gestión de riesgos, y el análisis de vulnerabilidades. Adicionalmente, mi formación en gestión de proyectos me ha dotado de habilidades clave para planificar, ejecutar, y supervisar proyectos de ciberseguridad, asegurando que se cumplan los objetivos en tiempo y forma. Aunque tengo un sólido dominio de estas áreas, reconozco la importancia de seguir desarrollándome en campos complementarios como el desarrollo web y la programación, ya que la ciberseguridad moderna a menudo requiere una comprensión profunda de cómo se construyen y operan las aplicaciones web.

**Fortalecimiento de Competencias:** A pesar de mi confianza en ciberseguridad, soy consciente de que el desarrollo web es un área en la que debo seguir mejorando. Las habilidades de programación son esenciales para implementar soluciones de seguridad robustas, y mi objetivo es mejorar mi capacidad para desarrollar y asegurar aplicaciones web. Fortalecer estas competencias no solo me permitirá ser más completo como profesional, sino que también me preparará para enfrentar desafíos más complejos en el ámbito de la ciberseguridad, como la protección de aplicaciones web frente a ataques.

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

En cinco años, mi objetivo es ser un experto en ciberseguridad, trabajando en un país primermundista. Imagino un entorno en el que pueda colaborar con profesionales de diferentes partes del mundo, aprendiendo nuevos idiomas y expandiendo mi red de contactos. Quiero estar en una posición donde pueda liderar proyectos de ciberseguridad, desarrollando e implementando estrategias que protejan tanto a las organizaciones como a sus clientes. Además, trabajar en un entorno internacional me permitirá estar al tanto de las últimas tendencias y

amenazas en ciberseguridad, asegurando que mis habilidades y conocimientos estén siempre actualizados.

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?

- ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?
- ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?

El proyecto APT actual es crucial para mi desarrollo en ciberseguridad, un área que quiero profesionalizarme. Aunque mis proyectos anteriores no estaban alineados con mi enfoque actual, este proyecto, centrado en la seguridad de aplicaciones web, está directamente relacionado con mis intereses profesionales.

**Competencias y Áreas de Desempeño en el Proyecto APT Actual:** Este proyecto me permitirá aplicar y mejorar competencias clave en ciberseguridad, como el desarrollo seguro de aplicaciones web y la gestión de riesgos. Mi objetivo es diseñar un sistema seguro que proteja la información y sea resistente a amenazas cibernéticas.

**Tipo de Proyecto y Contexto Ideal:** El proyecto ideal debe desafiarme técnicamente en un entorno donde la seguridad de la información sea crítica, como en plataformas de comercio electrónico. Esto me permitirá desarrollar un portafolio que demuestre mi capacidad para abordar problemas complejos en ciberseguridad.