



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 se relacionaron a mis intereses profesionales son los relacionados a gestión de proyectos, ya que en cada una de estas asignaturas vimos los diferentes aspectos de los proyectos, tanto en las formas de trabajo según metodología, gestionar recursos humanos, materiales y financieros, distribuir tareas que se deben completar en un plazo determinados, gestionar las amenazas y riesgos que se pueden presentar en dicho proyectos, y esto se relaciona a mi intereses profesionales que es la ciberseguridad ya que debo estar gestionando las amenazas, vulnerabilidades y riesgos para saber como prepararme y enfrentarme a ellas cuando estén por ocurrir u ocurriendo para que la organización no se vea afectada en grandes aspectos.

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

Si tienen valor, ya que significa el esfuerzo y el compromiso que tuve a lo largo de los años para poder adquirir y comprender esta información para formarme como profesional, y estos certificados demuestran dicho esfuerzo.

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?

Gestión de Proyectos Informáticos.

Análisis y Planificación de requerimientos informáticos

Arquitectura de Software

Programación de Software

Calidad de Software

Inteligencia de Negocios

Internacional en Inglés

Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos

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?

El área de desempeño que mas me interesa es la gestión de riesgos en amenazas cibernéticas, es decir, ciberseguridad, aunque no lo hayamos visto como tal en la malla de la carrera, la asignaturas de gestión de proyectos y seguridad en sistemas computacionales hicieron que conociera este área donde el informático se puede desarrollar.

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

✧ **Conocimientos Básicos de Seguridad Informática:** Comprender los fundamentos de la ciberseguridad, incluyendo amenazas, vulnerabilidades, y principios de defensa.

✧ **Habilidades en Análisis de Redes:** Ser capaz de monitorear, analizar y entender el tráfico de red para identificar comportamientos inusuales o sospechosos.

✧ **Conocimiento en Herramientas de Seguridad:** Familiaridad con herramientas y tecnologías de seguridad, como firewalls, sistemas de prevención de intrusiones (IPS), y software antivirus.

✧ **Conocimiento en Protocolos de Red:** Entender los protocolos de red, como TCP/IP, DNS, HTTP, y cómo se pueden usar para detectar y prevenir ataques.

✧ **Capacidad de Respuesta a Incidentes:** Saber cómo responder a incidentes de seguridad, realizar investigaciones y tomar medidas para mitigar amenazas.

- ✧ **Habilidades de Documentación y Reporte:** Ser capaz de documentar y reportar hallazgos de seguridad de manera clara y precisa.
- ✧ **Conocimiento en Cumplimiento y Normativas:** Entender las normativas y regulaciones de seguridad, como GDPR, PCI-DSS, y otras relevantes para la industria.
- ✧ **Habilidades de Comunicación:** Poder comunicarse efectivamente con otros miembros del equipo y partes interesadas, tanto en informes técnicos como en discusiones sobre estrategias de seguridad.
- ✧ **Capacidad de Aprendizaje Continuo:** La ciberseguridad es un campo en constante evolución, por lo que es importante estar al tanto de las últimas amenazas, tecnologías y mejores prácticas.
- ✧ **Trabajo en Equipo y Colaboración:** Habilidad para trabajar de manera efectiva en un equipo y colaborar con otros para lograr los objetivos de seguridad.

La competencia que debo fortalecer o mejorar son el entender los protocolos de red, y como se pueden usar para detectar y prevenir ataques.

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

Me gustaría estar trabajando de forma estable en una empresa dedicada a la ciberseguridad, para seguir ampliando mi conocimiento y así seguir desarrollando softwares para otras organizaciones para ayudarles a mejorar su sistema de seguridad para prevenir posibles ataques o saber como defenderse de ellos en caso de que estos ocurran, y por ámbito personal profesional seguir con la misma idea de desarrollar softwares de ciberseguridad para ayudar a las personas a proteger sus datos.

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 presentado el semestre anterior titulado ciencia de datos en ciberseguridad es el que más se relaciona con mis proyecciones profesionales actuales, ya que es un proyecto totalmente basado en ciberseguridad que se integra con ciencia de datos como minería de datos para que el modelo vaya aprendiendo automáticamente para ir detectando amenazas en diferentes aspectos, algunos ajustes que pueden presentar es detallar de mejor forma un cliente ya que esta de forma global.

- 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?