



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 las relacionadas con gestión de proyectos y desarrollo, entre ellas puedo destacar:

- Evaluación de proyectos: Me gustó la visión que se nos entregó de los proyectos y el darle la importancia correspondiente a la toma de los requerimientos.
- Gestión de proyectos informáticos: Va de la mano con la evaluación de proyectos, lo que puedo resaltar de esta materia, es que nos enseñó a cómo gestionar los tiempos de cada tarea que debe llevarse a cabo en un proyecto y el enfoque se le da a la interacción con el cliente.
- Programación de aplicaciones móviles: Básicamente me gustó porque siempre había querido aprender a desarrollar aplicaciones móviles.
- Seguridad en sistemas computacionales: Con esta materia me di cuenta de lo mucho que me gusta la ciberseguridad y básicamente me hizo decantarme por tomar esa vía de la informática.

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

Si, totalmente tienen un alto valor debido a que en el campo laboral los certificados representan un papel importante, son competencias que muchas de las otras instituciones no entregan, lo que hace que los estudiantes de Duoc sean muy solicitados por las empresas.

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?
- o Pruebas de certificación y control de procesos: aplicación de buenas prácticas y estándares de la industria en productos y procesos.
- o Análisis integral de procesos y propuesta de soluciones informáticas: evaluación de requerimientos y diseño de soluciones completas para la organización.
- o Gestión de proyectos informáticos: planificación, seguimiento y toma de decisiones en proyectos tecnológicos.
- o Modelamiento y administración de datos: diseño de modelos de datos escalables y consultas avanzadas en bases de datos.
- o Transformación y análisis de grandes volúmenes de datos: procesamiento de información para apoyar la toma de decisiones y mejorar procesos de negocio.
- o Diseño de arquitectura de soluciones sistémicas: construcción de modelos arquitectónicos según requerimientos y estándares de la industria.
- o Desarrollo de software con buenas prácticas: sistematización del proceso de desarrollo y mantenimiento asegurando el logro de objetivos.
- o Programación de rutinas y consultas en bases de datos: implementación de funciones y rutinas para manipular información según requerimientos.
- o Construcción de programas de distinta complejidad: soluciones acordes a tecnologías de mercado aplicando buenas prácticas de codificación.
- o Implementación de soluciones integrales para automatizar procesos: optimización de procesos de negocio según las necesidades de la organización.
- o Seguridad aplicada en desarrollo: identificación y resolución de vulnerabilidades para cumplir normas exigidas por la industria.
- o Comunicación en inglés en contextos socio-laborales: comunicación oral y escrita en inglés desde nivel básico hasta intermedio alto según TOEIC/CEFR.

3. A partir de las respuestas anteriores y el perfil de egreso de tu carrera (competencias), responde las siguientes preguntas:

- o ¿Cuáles son tus principales intereses profesionales? ¿Hay alguna área de desempeño que te interese más?

Mi principal interés profesional se centra en el área de **ciberseguridad**, disciplina en la cual ya he adquirido experiencia práctica y que considero estratégica para el resguardo de la información y la continuidad operativa de las organizaciones. Me motiva profundizar en la identificación y mitigación de vulnerabilidades, así como en la implementación de buenas prácticas y normas de seguridad en entornos tecnológicos.

Asimismo, tengo interés en el **desarrollo de software**, particularmente en la creación de soluciones backend robustas y escalables que respondan a las necesidades reales de los usuarios y se integren con estándares de calidad y seguridad. Esta combinación de intereses me permite abordar proyectos desde una perspectiva integral, que une la **innovación tecnológica con la protección de los activos digitales**.

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

Mis principales competencias relacionadas con mis intereses son el **desarrollo de software** (programación, bases de datos, soluciones integrales) y la **ciberseguridad** (pruebas, resolución de vulnerabilidades).

Siento que debo fortalecer especialmente la **transformación de grandes volúmenes de datos** y la **comunicación en inglés** para desempeñarme mejor en entornos profesionales.

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

En un horizonte de cinco años me visualizo ejerciendo como **ingeniero en ciberseguridad** en un contexto internacional, idealmente en países como **España o Estados Unidos**. Mi objetivo es desempeñarme específicamente en el ámbito de la **seguridad ofensiva**, desarrollando y ejecutando pruebas avanzadas para identificar vulnerabilidades y fortalecer la infraestructura tecnológica de las organizaciones.

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, los proyectos APT que he diseñado se relacionan directamente con mis proyecciones profesionales actuales. **PrevX** es el que más se alinea, ya que combina desarrollo de software y aplicación de buenas prácticas de seguridad, áreas en las que quiero especializarme. Por ahora no requiere un ajuste mayor, sino continuar su desarrollo y profundizar en aspectos de ciberseguridad para fortalecer su aporte profesional.

- 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?