



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 revise 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 y certificados que más me gustaron y que se relacionan con mis intereses profesionales incluyen:

Programación de Software: Esta asignatura me proporcionó una base sólida en programación, permitiéndome desarrollar soluciones eficaces en diferentes lenguajes de programación. Lo que más me gustó fue la oportunidad de trabajar en proyectos que integraban varias tecnologías.

Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos: Este certificado me enseñó cómo construir modelos de datos robustos que son esenciales para cualquier tipo de análisis o aplicación de software. La parte práctica de crear modelos para escenarios reales fue lo que más disfruté.

Inteligencia de Negocios: Este certificado fue clave para comprender cómo los datos pueden transformarse en decisiones estratégicas. Lo que más me atrajo fue la combinación de análisis de datos con la visión de negocio.

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 son de gran valor porque no solo validan mis habilidades en áreas técnicas específicas, sino que también demuestran mi capacidad para aplicar esos conocimientos en situaciones prácticas. Cada certificación que he obtenido me ha proporcionado una ventaja competitiva en el mercado laboral, especialmente en campos como la programación, la inteligencia de negocios y la calidad de software, donde se requiere un alto nivel de especialización y conocimiento práctico.

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?

Fortalezas:

Programación: Mi habilidad para programar en diversos lenguajes y mi experiencia en el desarrollo de aplicaciones son fuertes, y me siento seguro aplicando estos conocimientos en cualquier proyecto.

Calidad de Software: Tengo un buen manejo de las técnicas y herramientas necesarias para asegurar la calidad del software, desde el diseño hasta la implementación y pruebas.

Inteligencia de Negocios: Estoy bien capacitado en el análisis de datos y en su aplicación para la toma de decisiones estratégicas, lo cual es una competencia clave en mi campo.

Áreas a Fortalecer:

Arquitectura de Software: Aunque tengo una base sólida, quiero profundizar más en el diseño de arquitecturas complejas que integren múltiples sistemas y tecnologías.

Gestión de Proyectos: Si bien tengo conocimientos en gestión, siento que podría mejorar en la planificación y ejecución de proyectos más grandes y multidisciplinarios.

Internacional en Inglés Intermedio Alto: Aunque mi nivel de inglés es bueno, necesito seguir mejorando para alcanzar un nivel avanzado que me permita trabajar de manera más efectiva en ambientes internacionales.

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 incluyen la programación de software, la inteligencia de negocios, y la calidad de software. Me interesa especialmente cómo estas áreas se interrelacionan para crear soluciones tecnológicas eficientes y de alta calidad. Además, estoy interesado en el diseño de arquitecturas de software que integren múltiples sistemas y mejoren la eficiencia operativa.

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

Las competencias más relacionadas con mis intereses profesionales son la programación, la calidad de software, y la inteligencia de negocios. Siento que necesito fortalecer mi competencia en arquitectura de software para poder diseñar y gestionar proyectos más complejos, y también mejorar mi nivel de inglés para poder comunicarme más efectivamente en un contexto global.

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

En 5 años, me gustaría estar trabajando como líder de desarrollo en un equipo de tecnología, gestionando proyectos que integren diferentes tecnologías y aseguren la alta calidad de las soluciones desarrolladas. Me gustaría estar aplicando mis habilidades en programación, calidad de software y arquitectura para crear sistemas robustos y escalables, y también contribuir al crecimiento de la empresa a través de la inteligencia de negocios.

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?

Este Proyecto APT debería abordar principalmente las áreas de Arquitectura de Software, Calidad de Software, y Programación de Software. Además, podría integrar elementos de Inteligencia de Negocios para asegurar que las soluciones tecnológicas desarrolladas no solo sean técnicamente sólidas, sino también estratégicamente valiosas para la organización.

- ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?

Un proyecto que podría ayudarme más en mi desarrollo profesional sería uno que implique el diseño y desarrollo de una arquitectura de software que integre múltiples sistemas y tecnologías, garantizando alta calidad y escalabilidad. Este proyecto podría incluir la implementación de pruebas de calidad rigurosas y la aplicación de análisis de datos para optimizar el rendimiento del sistema.

- ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?

Este proyecto debería situarse en el contexto de una empresa tecnológica o una organización que maneje grandes volúmenes de datos y requiera la integración de diferentes sistemas tecnológicos para mejorar su eficiencia operativa. Sería ideal si se desarrolla en un entorno en el que la seguridad y la calidad del software sean prioritarias, y donde la toma de decisiones basada en datos sea clave para el éxito empresarial.