



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?

Certificado en Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos:

- Este certificado me permitió profundizar en la creación y gestión de modelos de datos, una habilidad esencial para diseñar soluciones efectivas en el ámbito de la informática. La formación me proporcionó herramientas prácticas para el análisis de datos y el desarrollo de modelos que pueden ser aplicados en diferentes contextos empresariales.

Certificado en Arquitectura de Software:

- Aprendí a construir modelos arquitectónicos que soportan procesos de negocio complejos. Este certificado me enseñó a diseñar soluciones sistémicas robustas y escalables, lo cual es crucial para el desarrollo de software de alta calidad que cumple con los estándares de la industria.

Certificado en Inteligencia de Negocios:

- Me permitió explorar cómo utilizar datos para tomar decisiones estratégicas. Aprendí a aplicar técnicas de análisis de datos para generar informes y dashboards que facilitan la toma de decisiones basadas en información concreta y relevante.

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

Validación de Conocimientos: Las certificaciones demuestran que he adquirido y comprendido conocimientos específicos en áreas clave, como Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos, Arquitectura de Software e Inteligencia de Negocios. Esto valida mi competencia en estas áreas y aumenta mi credibilidad profesional.

Desarrollo de Habilidades Prácticas: Cada certificación me ha proporcionado habilidades prácticas

que son directamente aplicables en el entorno laboral. Por ejemplo, el Certificado en Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos me ha enseñado a manejar y estructurar datos de manera efectiva, mientras que el Certificado en Arquitectura de Software me ha capacitado para diseñar soluciones técnicas robustas.

Ventaja Competitiva: Tener certificaciones especializadas me diferencia de otros profesionales en el campo de la informática. Estas certificaciones pueden ser un factor decisivo para empleadores que buscan candidatos con habilidades y conocimientos específicos.

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. Desarrollo de Software:

- **Razón:** Me gusta el desarrollo de software, incluyendo el diseño y la implementación de aplicaciones. He trabajado en proyectos que requieren programación en diferentes lenguajes y el uso de buenas prácticas en desarrollo ágil.

2. Análisis y Modelado de Datos:

- **Razón:** Me siento cómoda con el análisis de datos y la creación de modelos de datos. He completado cursos y proyectos que han reforzado mi capacidad para manejar y analizar grandes volúmenes de información de manera efectiva.

Competencias que requieren ser fortalecidas:

1. Arquitectura de Software:

- **Razón:** Aunque tengo conocimientos básicos en arquitectura de software, siento que necesito más experiencia en la creación de arquitecturas complejas y en la integración de tecnologías diversas. Trabajar en proyectos que exijan una planificación y diseño más detallado me ayudará a mejorar en esta área.

2. Seguridad de la Información:

- **Razón:** Reconozco que la seguridad de la información es crucial, pero mi experiencia en este campo es limitada. Necesito fortalecer mis habilidades en la implementación de medidas de seguridad y en el manejo de riesgos para proteger datos y sistemas.

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 se centran en el análisis y desarrollo de modelos de datos, así como en la arquitectura de software. Me gusta trabajar con datos para organizarlos y usarlos de manera efectiva, ya que creo que una buena gestión de la información puede mejorar la toma de decisiones en las empresas. También me interesa diseñar y construir sistemas y aplicaciones que sean eficientes, ya que esto permite crear soluciones que pueden adaptarse a las necesidades de las organizaciones.

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

Las principales competencias que se relacionan con mis intereses profesionales son el análisis y modelado de datos, el diseño de arquitecturas de software y la inteligencia de negocios. Me interesa mucho trabajar con datos para organizarlos y sacar información útil. También disfruto diseñar sistemas y aplicaciones que funcionen bien y sean fáciles de usar. Además, me gusta usar datos para hacer informes y ayudar en la toma de decisiones.

Sin embargo, siento que necesito fortalecer especialmente mi habilidad en el diseño de arquitecturas de software. Aunque tengo algo de experiencia, me gustaría mejorar en la creación de sistemas más complejos y en la integración de diferentes tecnologías para hacer soluciones más efectivas.

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

Me gustaría ganar experiencia amplia, no solo en los campos que me gustan y también me veo si no terminando una especialización, realizándola para poder trabajar en el ámbito que me gusta.

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?

El proyecto de desarrollar un sistema básico de inventario para pequeñas empresas se alinea bien con mis proyecciones profesionales actuales. Me permite aplicar mis habilidades en desarrollo de software y en tecnologías web, creando una solución intuitiva y accesible para la gestión de inventarios. Además, el trabajo en la implementación de una base de datos se ajusta a mi experiencia en gestión de bases de datos, mientras que el análisis de sistemas para identificar y definir los requisitos del proyecto me permite aplicar mis conocimientos en este campo. La resolución de problemas comunes en la gestión de inventarios fortalecerá mi capacidad para encontrar soluciones efectivas. Mis fortalezas incluyen el acceso a tecnologías adecuadas, conocimientos previos y la posibilidad de colaborar con pequeñas empresas locales. Sin embargo, debo considerar posibles debilidades como limitaciones de recursos y desafíos en la integración de tecnologías, que requerirán una planificación cuidadosa y posiblemente apoyo adicional.

- 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?