



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 certificaciones que más se relacionan con mis intereses son:

- **Programación de Software:** Me gusta porque me permite desarrollar aplicaciones web y móviles, que es la base del desarrollo full stack.
- **Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos:** Disfruto trabajar con bases de datos y diseñar estructuras eficientes.
- **Arquitectura de Software:** Me interesa diseñar sistemas escalables y bien estructurados.
- **Análisis y Planificación de Requerimientos:** Me gusta entender las necesidades del usuario y traducirlas en soluciones técnicas.
- **Inteligencia de Negocios:** Aunque no es mi foco principal, valoro el uso de datos para tomar decisiones.

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

Sí, tienen mucho valor. Certificaciones como **Programación de Software, Arquitectura de Software y Análisis de Requerimientos** son directamente aplicables en el desarrollo full stack y en proyectos de inteligencia artificial. Además, demuestran competencias técnicas valiosas para el mercado laboral.

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:

- Desarrollo de software (full stack, apps móviles)
- Análisis de requerimientos
- Arquitectura de software
- Inteligencia de Negocios (análisis avanzado de datos)
- Calidad de software (testing automatizado, QA)

Debilidades:

- Gestión de proyectos informáticos (menos experiencia práctica)
- Consultas y modelado de bases 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?

Me interesa el **desarrollo full stack**, la **creación de aplicaciones móviles**, y el **desarrollo de soluciones con inteligencia artificial y aprendizaje automático**. También me gusta el análisis y arquitectura de software.

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

- Programación
- Arquitectura de software
- Análisis de requerimientos
- Modelado de datos

Necesito fortalecer:

- Gestión de proyectos
- Calidad de software (testing)
- Inteligencia de Negocios (para complementar el IA)

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

Me gustaría estar trabajando como **Arquitecto de Software o Desarrollador Senior Full Stack**, liderando proyectos que integren inteligencia artificial y aplicaciones móviles, en una empresa innovadora o en un emprendimiento propio.

También ser dueño de una empresa que se dedique a soluciones informáticas, como trabajo secundario de momento...

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, se relacionan, especialmente aquellos orientados al desarrollo full stack o aplicaciones con IA. Probablemente requieran ajustes para incorporar más elementos de arquitectura y machine learning.

- Si no hay ninguna que se relacione suficiente:
 - ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?

Debería abordar:

- Desarrollo full stack
- Base de datos
- Arquitectura de software
- Inteligencia artificial / Machine Learning

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

○

Una aplicación web/móvil que use IA para resolver un problema real, con una arquitectura escalable y una base de datos bien diseñada.

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

En el contexto de **innovación tecnológica**, como una startup o un proyecto dentro de una empresa que busque automatizar procesos o mejorar la experiencia del usuario mediante IA.