



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?

R: Personalmente las asignaturas que más me gustaron son:

- **Gestión de Proyectos Informáticos:** Me interesó mucho porque aprendí a coordinar proyectos tecnológicos, gestionar equipos y optimizar recursos, habilidades clave para llevar a cabo desarrollos tecnológicos exitosos.
- **Minería de Datos:** Me fascinó cómo pude aprender a extraer patrones y tendencias de grandes volúmenes de datos, una habilidad clave para tomar decisiones informadas en diversas áreas.
- **Programación Web:** Lo que más me atrajo fue la posibilidad de desarrollar aplicaciones web interactivas, un área práctica y muy demandada en el mercado laboral actual.

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

R: Sí, considero que las certificaciones obtenidas durante la carrera tienen un gran valor, ya que validan de manera formal mis conocimientos y habilidades en áreas clave de la informática, como bases de datos, programación web y gestión de proyectos. Estas certificaciones son una prueba tangible de mi capacidad para trabajar con tecnologías y metodologías actuales reconocidas por la industria, lo que me permite destacar frente a otros candidatos en el mercado laboral. Además, me

brindan la preparación necesaria para asumir roles tanto técnicos como de gestión, facilitando mi desarrollo profesional y aumentando mis oportunidades en el campo de la tecnología.

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?

R: Mis fortalezas se centran principalmente en:

- **Gestión de Proyectos Informáticos:** Me siento bastante seguro aplicando las metodologías de gestión de proyectos, tanto ágiles como tradicionales. He desarrollado habilidades para coordinar equipos, planificar tiempos y recursos, y cumplir con los objetivos del proyecto de manera eficiente.
- **Programación Web:** Tengo una sólida comprensión de las tecnologías web, tanto en el desarrollo del front-end como del back-end. Me siento cómodo creando aplicaciones interactivas y funcionales que cumplen con los requerimientos del usuario y las expectativas del mercado.

Mis debilidades:

- **Minería de Datos:** Aunque tengo conocimientos básicos, siento que aún me falta profundizar en técnicas avanzadas de análisis de datos, como el uso de algoritmos complejos y la optimización de modelos predictivos. El manejo de big data también es un área que necesito explorar más.
- **Optimización de Bases de Datos a Gran Escala:** Si bien puedo manejar bases de datos de tamaño medio, me siento menos seguro trabajando con grandes volúmenes de datos o en la optimización de consultas complejas que se requieren en sistemas de mayor envergadura.

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?

R: Mis principales intereses profesionales están centrados en el desarrollo de software, especialmente en el ámbito de la Gestión de Proyectos Informáticos. Me gustaría tener la oportunidad de liderar equipos multidisciplinarios y gestionar proyectos tecnológicos desde su concepción hasta su ejecución, asegurando que se cumplan los plazos y objetivos.

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

R: Las competencias clave que se relacionan con mis intereses son:

- **Desarrollo web:** tanto front-end como back-end.
- **Gestión de proyectos tecnológicos:** especialmente el manejo de equipos y recursos.
- **Análisis de datos y minería de datos:** para poder trabajar con grandes volúmenes de información y crear soluciones basadas en patrones y tendencias.

En cuanto a fortalecer, definitivamente quiero mejorar mi minería de datos, especialmente en la parte de análisis predictivo y trabajo con grandes bases de datos, lo que considero crucial para mi desarrollo profesional en un futuro.

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

R: En 5 años, me gustaría estar trabajando como líder de proyectos tecnológicos en una empresa innovadora, donde pueda combinar mis habilidades de desarrollo web con la gestión de proyectos.

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?

R: Sí, el proyecto "AquaFriend" se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales actuales, ya que está centrado en el desarrollo de software y aplicaciones web con un enfoque innovador y educativo. Este proyecto me permite aplicar lo que más me interesa, la

programación y la construcción de aplicaciones, al mismo tiempo que desarrolló habilidades en gestión de proyectos al trabajar con un cliente real.

o Si no hay ninguna que se relacione suficiente:

o ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?

R: Si tuviera que rediseñar el proyecto, me gustaría centrarme en el desarrollo de soluciones basadas en datos y en cómo estas pueden optimizar procesos dentro de un entorno empresarial. Debería abordar competencias como la gestión de proyectos informáticos, análisis de datos y programación web, con el objetivo de crear una herramienta completa que no solo permita gestionar proyectos, sino también tomar decisiones informadas a partir de los datos recolectados.

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

R: Un proyecto que combine el desarrollo de software con el análisis de datos sería muy útil para mi desarrollo profesional, ya que me permitiría aplicar mis habilidades tanto técnicas como analíticas. Algo como un sistema de gestión empresarial inteligente que utilice datos para mejorar la toma de decisiones y la eficiencia de los procesos sería ideal.

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

R: El contexto ideal sería un entorno empresarial o una startup que esté buscando optimizar sus procesos a través de la tecnología. El proyecto debería centrarse en crear una solución escalable y eficiente que permita a las empresas tomar decisiones basadas en datos, algo muy valioso en el contexto actual.