



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 que más me han gustado y que se relacionan con mis intereses profesionales son Desarrollo de Software, Inglés, Metodologías Ágiles, Bases de Datos y Programación Web.

En Desarrollo de Software disfruté aplicar mis conocimientos de programación en proyectos concretos, viendo cómo mis ideas se transformaban en soluciones reales.

En Programación Web fue donde más me motivé, ya que pude diseñar y construir aplicaciones con un enfoque práctico que se conecta directamente con lo que quiero hacer en el futuro laboral.

En Inglés me gustó mejorar mis competencias comunicativas, ya que sé que es fundamental para el área tecnológica y para trabajar con documentación, software y equipos internacionales.

En Bases de Datos me interesó mucho aprender sobre diseño, modelado y administración de información, considerando que es la base de cualquier sistema informático.

Finalmente, en Metodologías Ágiles me gustó la experiencia de trabajar en equipo, organizando tareas, cumpliendo objetivos iterativos y adaptándome a cambios en los proyectos.

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

Sí, considero que las certificaciones obtenidas tienen un alto valor, ya que representan un respaldo formal de las competencias adquiridas en el transcurso de la carrera. Estas certificaciones no solo validan mi aprendizaje, sino que también mejoran mi empleabilidad, al demostrar a futuros empleadores que poseo habilidades prácticas y aplicadas en áreas clave como programación, bases de datos, gestión de proyectos y análisis de datos. Además, me permiten diferenciarme en un

mercado laboral competitivo y acreditar que mis conocimientos cumplen con estándares profesionales reconocidos.

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?

Considero que tengo más desarrolladas las competencias relacionadas con el desarrollo de software, bases de datos y trabajo en equipo. Me siento seguro programando en distintos lenguajes y frameworks, además de diseñar y administrar bases de datos para proyectos. También destaco la aplicación de metodologías ágiles, donde sé organizar tareas, planificar sprints y colaborar en equipos multidisciplinarios.

- ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?

Mis debilidades principales se encuentran en el área de la ciberseguridad y la administración avanzada de redes y servidores. Aunque tengo nociones básicas, todavía necesito fortalecer mi experiencia práctica para enfrentar escenarios más complejos. Además, siento que debo mejorar mis habilidades en automatización de procesos y en la integración de herramientas de inteligencia de datos, ya que son áreas con gran proyección en el campo laboral actual

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 están enfocados en el desarrollo de software y el área de datos. Me interesa en particular la programación full stack, porque combina tanto el desarrollo del frontend como el backend, permitiendo construir soluciones completas. Además, el análisis de datos y la inteligencia artificial me atraen mucho, ya que ofrecen oportunidades para resolver problemas reales con información precisa y automatización inteligente.

- ¿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 son:

Desarrollo de soluciones informáticas: aplicando metodologías y lenguajes de programación.

Administración de bases de datos: fundamentales para proyectos de software y análisis de información.

Aplicación de metodologías ágiles: necesarias para trabajar en proyectos organizados y dinámicos.

La competencia que necesito fortalecer con más urgencia es la ciberseguridad, ya que considero clave desarrollar aplicaciones seguras y proteger datos en cualquier solución tecnológica. También debo reforzar la automatización de procesos y el uso de herramientas para ingeniería de datos

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

En cinco años me gustaría estar trabajando como desarrollador full stack o ingeniero de datos en una empresa tecnológica o de innovación, liderando proyectos que integren desarrollo de software, análisis de datos y seguridad informática. También me visualizo participando en equipos multidisciplinarios, aportando soluciones que optimicen procesos empresariales. Mi objetivo es combinar el desarrollo técnico con la gestión de proyectos, para crecer profesionalmente y asumir responsabilidades de liderazgo.

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, algunos proyectos APT que diseñé anteriormente se relacionan con mis proyecciones profesionales, sobre todo los enfocados en el desarrollo de aplicaciones web. Sin embargo, requieren ajustes para alinearse mejor con mis intereses actuales, integrando automatización de procesos, análisis de datos y medidas de ciberseguridad.

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

El proyecto APT debería abordar áreas como el **desarrollo de software full stack**, la **administración y análisis de datos**, y la **ciberseguridad aplicada**, ya que son competencias directamente relacionadas con mi perfil de egreso y con mis intereses profesionales.

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

El proyecto que más me aportaría sería uno que combine la **creación de una aplicación web o móvil** con la **gestión segura de información** y que incluya algún grado de **automatización de procesos**. Esto me permitiría aplicar distintas competencias de mi formación y al mismo tiempo fortalecer las áreas donde aún necesito mayor dominio.

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

El contexto más adecuado sería el **empresarial o institucional**, donde el proyecto ayude a **optimizar procesos internos y mejorar la toma de decisiones** a través de tecnología. De esta forma, el trabajo tendría un impacto directo y medible, entregando un valor real tanto para la organización como para mi desarrollo profesional.