



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?

R: Las asignaturas que mas me gustaron o que se enfocan a mis intereses profesionales son programación y Base de datos, porque me dieron las bases para crear soluciones y estructurar la información de forma eficiente. también Big Data, minería de datos y Machine learning, ya que me permiten trabajar con grandes volúmenes de información y aplicar técnicas modernas para el análisis, algo que se relaciona directamente con mis intereses en ciencia de datos. Por otro lado, calidad de software me enseno otro lado muy importante que es la importancia de asegurar la confiabilidad de lo que se desarrolla mediante pruebas y buenas prácticas, mientras que gestión de proyectos me dio otra visión integral de como coordinar equipos y aplicar metodologías ágiles. Como en conjunto, estas asignaturas me marcaron porque combinan mis intereses en el desarrollo, los datos, la calidad y la gestión, que son áreas en las que quiero seguir creciendo profesionalmente.

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

R: Si, Considero que las certificaciones tienen mucho mas valor que el titulo ya que validan de manera formal los conocimientos adquiridos en áreas clave como Calidad de Software, Ciencia de datos. Esto me permite diferenciarme en el ámbito laboral, ya que son un respaldo correcto de mis competencias y orientan mi perfil hacia los temas que mas me interesan, aumentando mis oportunidades.

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:

- **Fortalezas:** Bases de datos, POO, Desarrollo full-stack, aprendizaje autónomo, trabajo en equipo, pensamiento crítico y resolución de problemas. Me siento seguro creando soluciones tecnológicas, modelando información y adaptándome a nuevas tecnologías o herramientas.
- **Oportunidades de mejora:** Seguridad avanzada de sistemas, pruebas automatizadas complejas, liderazgo en gestión de proyectos y optimización de modelos en minería de datos. Estos son aspectos que quiero mas adelante reforzar para lograr un perfil más completo.

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 en desarrollo de software Full-Stack, La ciencia de datos, POO y la gestión. Me interesa especialmente el cruce entre desarrollo y análisis de datos, porque integra la construcción de soluciones con el uso de información para la toma de decisiones.

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

R: La programación, la gestión de bases de datos, la minería de datos y la calidad de software. Las que debo fortalecer especialmente es la seguridad de sistemas y pruebas automatizadas, ya que son clave para cualquier proyecto profesional sólido y escalable.

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

R: Me gustaría estar trabajando como un ingeniero en informática senior o líder de proyectos, gestionando equipos de desarrollo y data science o también ciber security en una empresa tecnológica o hasta en mi propia consultora. Me gustaría estar diseñando arquitecturas seguras, trabajando con datos a gran escala y aportando innovación en proyectos que impacten positivamente en clientes y usuarios.

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: Si se relacionan. El proyecto Ambulapp y el Sistema de gestión de eventos y socios son los que mas se conectan con mis proyecciones, porque integran desarrollo full-stack, base de datos y seguridad. Ambos me han permitido aplicar lo aprendido y simulan un escenario laboral real. Sin embargo, requieren ajustes para fortalecer la integración de seguridad avanzada, pruebas automatizadas y escalabilidad en la nube.

- Si no hay ninguna que se relacione suficiente:
 - ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?
R: Desarrollo full-stack, BD, seguridad, calidad y análisis de datos.
 - ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?
R: Un sistema web escalable con integración a la ciencia de datos.
 - ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?
R: Proyectos que mezclen la realidad empresarial con soluciones tecnológicas, preferentemente en sectores de innovación digital o comercio electrónico, donde el manejo de datos y la experiencia de usuarios sean claves.