



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 especialidades que más llamaron mi atención fue la de machine learning, y las clases que tienen que ver con el análisis de datos, ya que considero que tienen un alto valor profesional y una gran proyección 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?

- La certificación en inglés tiene un gran valor en el área de informática, como las de certifica ya que permiten tener mas experiencia y conocer más áreas en las cuales luego especializarse.

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?

Tras revisar las competencias de la malla curricular, considero que mis principales fortalezas son:

Fortalezas

- Programación y desarrollo de software.
- Análisis, modelado y visualización de datos.
- Diseño y gestión de proyectos informáticos.
- Fundamentos de seguridad informática.

Por otro lado, las competencias que requieren fortalecimiento son:

Debilidades

- Gestión avanzada de redes y servidores.
- Comunicación técnica en inglés para presentaciones ejecutivas.

-Me siento más segura aplicando lógica de programación, análisis de información y desarrollo de soluciones tecnológicas. En cambio, considero que debo seguir fortaleciendo mi capacidad de exponer resultados técnicos en inglés a nivel empresarial.

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?
 - Principales intereses profesionales: especializarme en machine learning, ciencia de datos y desarrollo de soluciones que integren inteligencia artificial.
 - Área de desempeño preferida: proyectos que combinen análisis predictivo con aplicaciones prácticas en la industria, como el bigdata o análisis de datos.
- ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?

Competencias relacionadas con mis intereses:

Análisis y modelado de datos.

Programación en Python y frameworks de IA.

Implementación de soluciones basadas en datos.

- ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?
 - Me visualizo trabajando como científica de datos o ingeniera en *machine learning*, liderando proyectos de análisis predictivo y desarrollando soluciones que aporten valor a empresas en sectores como tecnología, finanzas o salud.

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 APT que diseñé anteriormente se relaciona con mis proyecciones profesionales, especialmente en el ámbito del desarrollo de sistemas personalizados y el uso de datos para la toma de decisiones. El que más se vincula es Inventario-Progessa, aunque podría ajustarse para incluir módulos de análisis predictivo e inteligencia artificial, alineándose así con mis intereses actuales.

En caso de ajuste, el proyecto:

- Áreas de desempeño a abordar: machine learning, análisis de datos y desarrollo de software con enfoque en optimización de procesos.
 - Tipo de proyecto que más ayudaría: uno que incluya recolección de datos, análisis predictivo y visualización interactiva para la toma de decisiones.
 - Contexto: sectores como salud, retail o logística, donde la predicción de necesidades y el análisis en tiempo real tengan un alto impacto operativo.
- 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?