



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?

Consultas de base de datos.

Esta asignatura me sirvió enormemente en el conocimiento de la generación de Queries en un entorno de PL/SQL, lo que permite tener un acercamiento a herramientas técnicas.

Programación de bases de datos.

Esta asignatura me sirvió enormemente en el conocimiento de métodos de manipulación masiva de datos en un entorno de PL/SQL, lo que permite tener un acercamiento a herramientas técnicas.

Arquitectura.

Esta asignatura permitió aprender sobre diversas arquitecturas de software y lo esencial en la elección de una.

Integración de plataformas.

Este ramo me permitió ver una primera noción de cómo funciona un proyecto informático.

Evaluación de proyectos.

Esta asignatura permitió generar una visión económica de los proyectos.

Gestión de proyectos informáticos.

La **gestión de proyectos informáticos** permitió apreciar el proceso de planificar, coordinar, y supervisar los diferentes aspectos de un proyecto de tecnología o software, desde su inicio hasta su finalización.

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

Existe valor en todas las certificaciones obtenidas, puesto refleja experiencia en áreas vinculada a los TICs, y reflejan todo lo realizado en el proceso de formación.

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?
- Análisis y planificación de requerimientos informáticos.
- Gestión de proyectos informáticos.
- **Programación de software.**
- Inteligencia de negocios.
- Análisis y desarrollo de modelos de datos.
- Arquitectura de software.
- **Calidad de software.**
- Inglés Básico, Elemental e Intermedio Alto.

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 gustaría especializarme en la informática científica, como ciencia de datos, etc.

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

- Programación de software.
- Análisis y desarrollo de modelos de datos.
- Arquitectura de software.
- Calidad de software.

Necesito fortalecer la programación y calidad de software.

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

Estar consolidado en el campo laboral en la matemática científica.

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?

Ninguno se relaciona al actual, puesto que iban vinculados al diseño web, actualmente mis aspiraciones van más en la automatización de procesos industriales.

- 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?

1-Debería abordar un área de automatización de procesos industriales, puesto que es lo más demandado.

2-Un proyecto vinculado a IA o Machine Learning.

3-Se debería situar en un contexto industrial, donde se puedan ver resultados beneficiosos en el procesamiento del producto.