



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?

Los certificados que más me gustaron y se relacionan con mi área de interés de desarrollo profesional son:

- ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MODELOS DE DATOS: me gustó trabajar con bases de datos realizar consultas y script de automatización de estas.
- INTELIGENCIA DE NEGOCIOS: me gustó entender, desarrollar y mejorar los procesos de negocios de distintos ámbitos.
- PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE: me gustó aprender distintos lenguajes de programación para poder aplicarlos en el desarrollo de distintas aplicaciones.
- ESPECIALIZACIÓN EN CIENCIA DE DATOS: me gustó desarrollar modelos de Machine Learning y de Deep Learning para poder hacer predicciones útiles para los distintos casos de usos.

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

Sí existe valor en cada una de las certificaciones obtenidas, ya que cada una se centra en una parte de mi formación como ingeniero en informática. Además, las certificaciones son muy bien valoradas en el mercado laboral y te dan una ventaja en el mercado al tenerlas, sobre todo si son de una entidad educativa certificada y reconocida por su calidad y experiencia.

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?

Las competencias que tengo más desarrolladas son las relacionadas con la implementación y desarrollo de aplicaciones, como también las competencias relacionadas con la inteligencia de negocios principalmente lo que es big data y minería de datos. Finalmente otra competencia que me considero fuerte es la de mi especialización en ciencia de datos.

Las competencias en las cuales me siento más débil y considero que debo reforzar es en el análisis y planificación de requerimientos y la de inglés intermedio.

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 son el área de la ciencia de datos, la inteligencia de negocios y la inteligencia artificial. El área de desempeño que más me interesan actualmente y en las cuales me gustaría poder especializarme en mi carrera es el área de datos, tanto la creación de pipelines ETL con big data, la creación de modelos de machine learning y deep learning.

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

Las principales competencias que se relacionan con mis intereses profesionales son:

- Diseñar y generar soluciones de software innovadoras y de calidad
- Diseñar soluciones de software, abarcando todo el ciclo de vida de éste, de acuerdo con estándares
- Desarrollar proyectos de software innovadores para plataformas y dispositivos móviles

La que según yo requiero poder fortalecer es Evaluar y gestionar proyectos.

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

Dentro de 5 años me gustaría ser jefe del área de data y analítica de una empresa, liderar equipos de trabajos de desarrollo de modelos y análisis de datos, como también equipos de desarrollo de agentes de IA. También me gustaría trabajar para una empresa extranjera y tener esa experiencia de trabajar en IT fuera de Chile.

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?

Si los proyectos anteriores que había pensado desarrollar se relacionan con mis intereses profesionales actuales. El que más se relaciona es el proyecto de Metrosence que vamos a desarrollar para APT, dado que usa agentes de IA de tipo MCP, además del uso de modelos de Deep Learning para el análisis y reconocimiento de imágenes en tiempo real.

- 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?