

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?

Mi perfil profesional es trabajar en el área de análisis de datos, gestionar proyectos y programar Machine learning, modelamiento de bases de datos, programación de bases de datos, programación web, gestión de proyectos. Todas estas disc

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

Existe mucho valor en las certificaciones entregadas por DUOC UC, siendo un pilar para nuestro perfil en el mundo laboral, es que están muy desarrolladas y son conexas entre sí, y te hacen pensar diferente en el mercado.

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:

o ¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?

- Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización.
- Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.
- Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.
- Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.
- Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos de la organización, acordes a tecnologías de mercado y utilizando buenas prácticas de codificación.
- Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.
- Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria.
- Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización.
- Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.
- Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.
- Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización.

3. A partir de las respuestas anteriores y el perfil de egreso de tu carrera (competencias), responde las siguientes preguntas:

- o ¿Cuáles son tus principales intereses profesionales? ¿Hay alguna área de desempeño que te interese más?

Mi principal interés profesional es mi desarrollo como ingeniero en informática, y las áreas de trabajo en las cuales me quiero desempeñar son el análisis de datos donde el modelado, consultas y programación me hace mucho sentido en mi trabajo. Otra área vendría siendo la ciencia de datos incorporando big data, machine learning y minería, un área que ha tomado valor en el mercado donde se necesitan muchos profesionales.

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

- Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización.

Esta competencia es la que más se relaciona con mis intereses profesionales. Ya que ahora estamos en un momento de la humanidad donde más datos se han creado, lo cual me llama mucha atención.

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

Me gustaría estar trabajando en el ámbito de ciencias de datos, son herramientas que Duoc UC me ha entregado las refuerzo cada día, me apasiona el dataismo. Un poco de machine learning y otro poco de inteligencia de datos, y concentrarme además en big data.

4. Finalmente, piensa en el proyecto que desarrollarás en APT y responde a las siguientes preguntas:

- o 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?

Mi proyecto del semestre anterior se relaciona con la automatización de procesos, que muchas personas quieren para sus trabajos. Optimizar procesos es una parte fundamental para el avance en nuestra sociedad, ya que se requieren de manera rápida y de calidad los productos. La sociedad avanza y antes no existía esta carrera, y fueron cambiando los trabajos, por lo cual a acomodarse que viene un futuro distinto para esta humanidad.

- o Si no hay ninguna que se relacione suficiente:
 - o ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?
 - o ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?
 - o ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?