



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?

Me gustaron más las asignaturas relacionadas con datos y machine learning, ya que actualmente trabajo en una empresa inmobiliaria en el área de datos. Me di cuenta de que los datos son fundamentales para el negocio, porque permiten segmentar, evaluar y tomar decisiones más informadas. Lo que más me gustó fue poder ver cómo todo está conectado: desde el manejo de bases de datos, la aplicación de algoritmos, hasta la creación de dashboards en Power BI, que permiten visualizar de forma clara la información y generar valor para la empresa.

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 un gran valor en las certificaciones, ya que hemos visto tecnologías actuales como machine learning, bases de datos, Docker y ciberseguridad, las cuales son útiles en cualquier ámbito profesional. Estas certificaciones no solo validan conocimientos prácticos en herramientas y metodologías vigentes, sino que también entregan un respaldo adicional al perfil profesional, lo que genera más confianza al momento de integrarse a proyectos tecnológicos o al mercado laboral.

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?

¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando?

Me siento más seguro en competencias relacionadas con programación, ya que he adquirido experiencia práctica en distintos lenguajes y frameworks durante la carrera. También en el manejo de bases de datos, tanto en modelamiento como en consultas SQL, lo que me ha permitido aplicarlo en proyectos reales. Además, considero una fortaleza la toma de requerimientos y la elaboración de casos de uso, porque me ha permitido estructurar proyectos de forma ordenada y entender mejor las necesidades del usuario final.

¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?

Una de mis principales debilidades es la documentación de proyectos. Muchas veces me concentro más en la parte técnica y dejo en segundo plano la generación de documentación formal y completa. Sé que es una parte fundamental en la gestión de proyectos de software, por lo que es un aspecto en el que debo mejorar para lograr una mejor comunicación con equipos de trabajo y asegurar la continuidad de los proyectos.

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 están en el área de los datos, ya que considero que son la base para la toma de decisiones en cualquier empresa. Me interesa especialmente la aplicación de machine learning, la analítica avanzada y la construcción de dashboards interactivos con herramientas como Power BI. Esta área me motiva porque conecta la programación con el análisis estratégico, permitiendo transformar información en valor real para el negocio.

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

Las competencias más relacionadas son: programación, bases de datos y análisis de requerimientos, que me permiten estructurar y desarrollar soluciones tecnológicas con foco en los datos. También la capacidad de generar modelos de machine learning y de traducirlos en visualizaciones claras a través de BI. Sin embargo, una competencia que necesito fortalecer es la documentación técnica y funcional, para asegurar que los proyectos tengan trazabilidad y comunicación efectiva dentro de un equipo de trabajo.

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

En 5 años me gustaría estar trabajando en una empresa transnacional enfocada en datos y tecnología, participando en proyectos de analítica avanzada y machine learning. Además, me gustaría desarrollar proyectos propios de manera paralela como un complemento profesional. Planeo seguir instruyéndome y posiblemente continuar mis estudios hacia la Ingeniería Civil en Informática, con el fin de ampliar mis competencias y abrir más oportunidades en el ámbito internacional.

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?

Actualmente estamos desarrollando el proyecto Swapping – Marketplace de oficios on-demand, el cual se relaciona con mis proyecciones profesionales porque integra áreas clave de la Ingeniería en Informática: levantamiento de requerimientos, diseño de arquitectura, bases de datos, desarrollo frontend y backend, integración en la nube y pruebas de calidad. Aunque aún se encuentra en desarrollo, considero que es un proyecto que refleja muy bien los desafíos reales de la industria tecnológica.

Para ajustarlo más a mis intereses profesionales, me gustaría incorporar en etapas futuras un módulo de analítica de datos y dashboards, que permita generar indicadores de uso, segmentación de usuarios y métricas de desempeño. Esto fortalecería la conexión del proyecto con mi interés en machine learning, business intelligence y toma de decisiones basadas en datos.

- 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?

El proyecto ya aborda de manera transversal varias competencias esenciales de la carrera: programación, modelado de datos, QA, documentación y trabajo en equipo. Para potenciar aún más mi desarrollo profesional, debería enfocarse también en la analítica de datos, agregando funcionalidades de monitoreo y visualización en tiempo real.

Un proyecto como Swapping, pensado como MVP con potencial de impacto social y escalabilidad, me ayuda a aplicar conocimientos técnicos y de gestión en un contexto académico que simula condiciones del mundo laboral.