



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?

Las asignaturas que más me gustaron fueron las relacionadas con la gestión de bases de datos, como **Programación de Bases de Datos, Consulta de Bases de Datos y Modelado de Bases de Datos**. Además, también disfruté las asignaturas de programación de software, como **Programación Web y Desarrollo de Software de Escritorio**.

Estas materias me resultaron interesantes porque ofrecen una visión general de todo lo que se puede lograr con la programación aplicada a diferentes áreas, mostrando cómo se maneja la información almacenada y cómo se puede utilizar para la generación de reportes y el diseño de estrategias.

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

Siento que las certificaciones obtenidas nos sirven al momento de egresar de la carrera no solo contamos con un título profesional sino que también contamos credenciales adicionales que sirven como evidencia concreta de los conocimientos que poseemos en un área especializada además que puede ayudarnos al compararnos con estudiantes de la misma carrera pero de diferentes universidades o institutos.

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?

Considero que las competencias que tengo más desarrolladas y en las que me siento más seguro corresponden a aquellas relacionadas con el **diseño y gestión de bases de datos**, tanto relacionales como no relacionales, así como en la **programación de aplicaciones web**. Estas áreas me resultan más familiares porque he podido aplicarlas en distintos proyectos académicos, lo que me ha permitido reforzar mis habilidades técnicas y prácticas en el manejo de información y en el desarrollo de soluciones orientadas al usuario.

Por otro lado, reconozco que necesito fortalecer las competencias vinculadas a la **gestión de proyectos informáticos** y a la **ingeniería de requisitos**, ya que, aunque cuento con conocimientos teóricos, aún me falta experiencia práctica en la aplicación de metodologías ágiles y en la adaptación de estándares de la industria en contextos más complejos.

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 se relacionan con el **análisis, diseño y gestión de bases de datos**, así como con el **desarrollo de aplicaciones web** que permitan aprovechar de forma eficiente la información para la toma de decisiones estratégicas. Además, me interesa la **gestión de proyectos informáticos**, ya que considero que esta área es clave para coordinar equipos, planificar adecuadamente los recursos y garantizar el cumplimiento de objetivos en entornos dinámicos y exigentes. Asimismo, me atraen los ámbitos de la **inteligencia de negocios** y el **análisis de datos**, por su impacto en la optimización de procesos y la generación de ventajas competitivas.

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

Dentro de las competencias del perfil de egreso, las que más se relacionan con mis intereses son:

- Diseñar y generar soluciones que permitan resolver los requerimientos de información en el contexto de las organizaciones, considerando bases de datos relacionales y no relacionales.
- Diseñar y generar soluciones de software innovadoras y de calidad, aplicando el ciclo de vida del software.
- Evaluar y gestionar proyectos informáticos durante todo el ciclo de vida, utilizando metodologías y buenas prácticas.

Me siento seguro en las competencias vinculadas con **bases de datos y programación de software**, ya que he podido desarrollarlas a lo largo de mi formación. Sin embargo, reconozco la importancia de **fortalecer mis habilidades en la gestión de proyectos y en la ingeniería de requisitos**, con el fin de tener una visión más integral que me permita no solo desarrollar, sino también coordinar y liderar proyectos tecnológicos complejos más que un problema con el conocimiento que pueda poseer creo que es más por la parte de la experiencia que aun no tengo.

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

En un escenario de cinco años, me gustaría estar trabajando en una empresa de tecnología o en un área de TI dentro de una organización, desempeñándome como **especialista en bases de datos y desarrollador de soluciones web**. Idealmente, me visualizo participando en proyectos de **desarrollo full stack y big data**, aportando al diseño de modelos de datos, la integración de diversas fuentes de información y la creación de aplicaciones que convierten los datos en conocimiento estratégico para la toma de decisiones. **Asimismo, aspiro a adquirir mayor experiencia en gestión de proyectos, con el objetivo de asumir roles de liderazgo que me permitan guiar equipos y contribuir activamente a la innovación tecnológica de la organización.**

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 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 APT en el que estoy participando, llamado **Kachate**, sí se relaciona con mis proyecciones profesionales actuales, ya que integra varias de las áreas en las que me interesa desarrollarme: **gestión y modelado de bases de datos, desarrollo de aplicaciones y gestión de proyectos informáticos**. Este proyecto aborda una problemática real a través de una aplicación móvil que utiliza tecnologías como **OCR e inteligencia artificial**, lo que me permite aplicar y reforzar competencias del perfil de egreso como el análisis de requerimientos, el diseño de soluciones de software y la administración de datos.

El aspecto que más se vincula con mis intereses es la **gestión de bases de datos**, ya que dentro del proyecto asumo responsabilidades en el diseño y configuración de los modelos lógico y relacional. Al mismo tiempo, considero que este APT me ayuda a ampliar mis habilidades hacia el **desarrollo full stack** y la **gestión de proyectos**, competencias que son clave en mi proyección laboral a cinco años.

Si bien el proyecto ya está bien alineado, creo que puede requerir un ajuste en el enfoque, incorporando elementos que fortalezcan aún más el **análisis de datos y la inteligencia de negocios**, de manera que no solo apoye la gestión nutricional, sino que también brinde valor a nivel de reportes y visualizaciones estratégicas. Esto lo relaciona más a mis intereses de especialización en **big data e inteligencia de negocios**.

En definitiva, el Proyecto APT me entrega un espacio para aplicar de manera práctica las competencias adquiridas en mi formación y me prepara para los desafíos profesionales que quiero asumir, combinando la **tecnología**, la **gestión de datos** y la **coordinación de proyectos** con impacto social y organizacional.