|  | 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?  A lo largo de mi formación en Ingeniería en Informática en Duoc UC desde 2021, he encontrado que las asignaturas de bases de datos, junto con el desarrollo de software y mis conocimientos en lenguajes como JavaScript y Python, han sido particularmente valiosas. El trabajo con bases de datos me ha proporcionado las herramientas para crear soluciones escalables y eficientes, mientras que el enfoque en el desarrollo de software, especialmente usando JavaScript y Python, me ha permitido implementar proyectos tecnológicos efectivos y funcionales. Estas experiencias han sido fundamentales para mi crecimiento profesional y personal en el campo de la informática.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  A pesar de que Duoc UC ofrece certificaciones como una forma de validar las competencias adquiridas, hasta ahora no he tenido la ocasión de demostrar su utilidad en un entorno laboral real. Aunque las certificaciones forman parte de mi formación, aún no he encontrado la oportunidad ideal para aplicarlas en un contexto profesional y comprobar su impacto en el campo de la informática. |

| 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: |
| --- |
| **C1**: Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.  **C2**: Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.  **C3**: Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.  **C4**: Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.  **C5**: Comunicarse de forma oral y escrita usando el idioma inglés en situaciones socio-laborales a un nivel elemental en modalidad intensiva, según la tabla de competencias TOEIC y CEFR.   * ¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?   Me siento vinculado con todas las competencias que forman parte de mi formación. La realización de pruebas de certificación (C1) es fundamental para asegurar la calidad de los productos y procesos, una tarea en la que cada vez me siento más cómodo aplicando las buenas prácticas de la industria. La gestión de proyectos informáticos (C2) ha sido una habilidad que he desarrollado con especial interés, brindándome la capacidad de tomar decisiones estratégicas en función de los requerimientos organizacionales.  En cuanto a la construcción de modelos de datos escalables (C3), he podido apreciar su importancia para soportar las necesidades a largo plazo de las organizaciones, lo que me ha motivado a seguir perfeccionando mis habilidades en esta área. El desarrollo de software (C4) es una de las competencias donde más he aplicado técnicas para sistematizar procesos y garantizar que los objetivos se cumplan de manera efectiva. Finalmente, la comunicación en inglés (C5) ha sido esencial en situaciones socio-laborales, permitiéndome interactuar en este idioma de forma básica pero efectiva en entornos profesionales. |

| 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 ahora están enfocados en el desarrollo de software. A lo largo de mi formación y experiencia, he encontrado una gran satisfacción en la creación y optimización de soluciones tecnológicas que aborden necesidades específicas. Este interés se ha reflejado en mi enfoque hacia la implementación de sistemas eficientes, especialmente en el ámbito del desarrollo de software que permita la automatización de procesos y la mejora continua de la calidad. Además, sigo interesado en cómo las metodologías ágiles pueden ser aplicadas para mejorar la eficiencia y entrega de valor en los proyectos tecnológicos, incluyendo el desarrollo de plataformas digitales.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Mis competencias profesionales están alineadas con el desarrollo de software, pero reconozco que quiero aprender más sobre arquitectura de software. Aunque tengo una base sólida en planificación de soluciones y uso de metodologías ágiles, siento que profundizar en la arquitectura me permitirá tener una comprensión más completa de cómo diseñar sistemas escalables y eficientes. Esto incluye mejorar mi capacidad para seleccionar y estructurar los componentes adecuados en un sistema, optimizar la interacción entre ellos y aplicar patrones de diseño arquitectónico que garanticen la calidad y el rendimiento en proyectos tecnológicos.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años, me gustaría estar profundamente enfocado en la arquitectura de software, liderando equipos que diseñen y estructuren soluciones tecnológicas escalables y eficientes. Quiero estar trabajando en proyectos que no solo integren la inteligencia artificial, sino que también optimicen la infraestructura y los sistemas detrás de estas tecnologías. Mi objetivo es ser un arquitecto de software especializado, tomando decisiones clave sobre la estructura y diseño de sistemas avanzados, y aplicando las mejores prácticas para crear productos innovadores que respondan a las necesidades cambiantes de la industria tecnológica. |

| 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?   Sí, los proyectos APT que desarrollé anteriormente están estrechamente vinculados con mis proyecciones profesionales actuales, especialmente ahora que me desempeño como desarrollador de software. Mi formación en Duoc UC ha sido clave para fortalecer mis habilidades en este campo, proporcionándome una sólida base teórica y práctica para liderar proyectos y desarrollar soluciones eficientes. El proyecto que más se relaciona con mis metas es aquel en el que participé en la gestión de equipos y recursos mientras desarrollaba soluciones tecnológicas, lo que se alinea aún más con mis objetivos actuales como desarrollador de software.   * 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? |