|  | 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?  Las asignaturas que más me gustaron fueron Modelamiento de Bases de Datos, Consulta de Bases de Datos, Diseño y Gestión de Requisitos, Diseño de Prototipos e Inteligencia de Negocio.   * Los dos primeros ramos los cursé en mi primer año de carrera, donde me gusto analizar y crear modelos de datos, los cuales luego se utilizaban para conectarlos con la capa de desarrollo. Me gustaba analizar las posibles tablas y llevarlas hasta la tercera forma normal. * En los ramos de Diseño y Gestión de Requisitos, aprendí sobre metodologías de proyectos, lo cual me ayudó a analizar y buscar soluciones innovadoras ante problemáticas del mundo real. Además, aprendí a diagramar y realizar prototipos de posibles soluciones, así como técnicas de trabajo en equipo como brainstorming, lluvia de ideas y Scrum. * En el ramo de Inteligencia de Negocio, aprendí sobre procesos como ETL (Extracción, Transformación y Carga), donde luego analizamos la información en un modelo dimensional, evaluando el nivel de granularidad, dimensiones, y medidas o métricas. También analizar información importante para los clientes utilizando una herramienta llamada Power BI.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Las certificaciones obtenidas son importantes en el mundo laboral, ya que sirven para demostrar los conocimientos adquiridos en DUOC y para tener una visión amplia en diferentes áreas de la informática. Esto nos permite enfrentar el mundo laboral con un conocimiento de distintos ámbitos 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: |
| --- |
| * ¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?   Las áreas en las que me siento más desarrollada y segura son la **gestión informática, el análisis de información, el trabajo en equipo, las pruebas unitarias y el modelamiento de bases de datos**. Tengo comprensión y experiencia en algoritmos, especialmente en **Java y C#.**  Sin embargo, reconozco que necesito fortalecerme en el **desarrollo de software.** Hasta ahora, mi experiencia ha estado mayormente limitada a proyectos académicos en DUOC, como la creación de páginas web, sistemas de almacén y sistemas de ventas. Aunque estos proyectos me han proporcionado una buena base, considero que debo adquirir más experiencia práctica en desarrollo para sentirme completamente segura.  Además, me gustaría expandir mis conocimientos **aprendiendo otros lenguajes de programación, como Python y PHP, para diversificar mis habilidades** y estar mejor preparada para enfrentar distintos tipos de proyectos en el futuro. |

| 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?   Mi principal interés profesional es la gestión de proyectos informáticos.  Me gustaría liderar proyectos, asegurando que todos los objetivos propuestos se cumplan.  Para lograrlo, quiero adquirir mucha más experiencia en diversas áreas del desarrollo de software,técnica, análisis de datos, y seguridad informática, lo que me permitirá tener una visión amplia y completa de todos los procesos y el ciclo de vida de un proyecto.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias que se relacionan con mis intereses son:   * Trabajo en equipo y comunicación efectiva, para liderar equipos y asegurar que todos los miembros estén alineados con los objetivos del proyecto. * Gestión de proyectos informáticos para planificar, ejecutar y evaluar proyectos de software. * Calidad de software para asegurar que los productos desarrollados cumplan con los estándares de calidad requeridos. * Integración de plataformas que permite la coordinación entre diferentes sistemas y tecnologías, que es importante desarrollar para proyectos complejos.   Lo que siento es que necesito fortalecer mis habilidades en **Desarrollo de Software**, especialmente  en la diversificación de lenguajes de programación y la aplicación práctica de estos conocimientos  en entornos reales de empresas.   * ¿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 que se enfoque en proyectos humanitarios, utilizando la tecnología para crear soluciones que beneficien a la sociedad y lleguen a todo tipo de personas.  Me veo trabajando en el desarrollo de soluciones informáticas innovadoras que no solo sean  técnicamente sólidas, sino que también tengan un propósito significativo y humanitario. |

| 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?   El proyecto EDUC-AR es innovador para mí, ya que es la primera vez que desarrollará junto a mi equipo, una solución en realidad aumentada. Este proyecto se alinea con mi proyección profesional actual de crear soluciones innovadoras que ayuden a las personas, especialmente en el ámbito de la educación.  Hasta el momento, no requiere ajustes. EDUC-AR integra nuevas tecnologías y aplica todo lo aprendido durante mi carrera en Ingeniería en Informática.   * 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? |