|  | 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?   * **Certificación en Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos**: me interesó mucho porque me permitió entender cómo organizar, estructurar y optimizar la información, algo clave para el análisis de datos y la toma de decisiones. * **Certificación en Gestión de Proyectos Informáticos**: me gustó porque me entregó herramientas prácticas en metodologías ágiles y tradicionales, algo muy valorado en el ámbito laboral. * **Certificación en Inteligencia de Negocios**: despertó mi interés por la analítica de datos y cómo se transforma la información en conocimiento útil para las empresas.   A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Sí, definitivamente tienen valor. Primero, porque validan formalmente ante el mercado laboral mis competencias técnicas, respaldando que manejo áreas claves como programación, modelos de datos, calidad de software, arquitectura y gestión de proyectos. Segundo, porque me diferencian en procesos de selección al demostrar que no solo tengo conocimientos teóricos, sino también capacidades certificadas y reconocidas. Además, la certificación en Inglés Intermedio Alto es un valor agregado, ya que el dominio del idioma abre puertas a oportunidades internacionales y a documentación técnica en inglés. |

| 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?   En base a todo lo visto durante mi periodo universitario en Duoc Uc, he realizado las siguientes asignaturas:   * Modelamiento de Base de Datos * Diseño y Gestión de Requisitos * Programación de Algoritmos * Inglés Básico I * Habilidades Básicas de Comunicación * Nivelación Matemática * Consultas de Bases de Datos * Diseño de Prototipos * Desarrollo de Software de Escritorio * Inglés Básico II * Fundamentos de Antropología * Habilidades de Comunicación Efectiva * Matemática Aplicada * Programación de Base de Datos * Ingeniería de Software * Programación Web * Inglés Elemental * Doctrina Social de la Iglesia * Mentalidad Emprendedora * Programación de Aplicaciones Móviles * Arquitectura * Inglés Intermedio * Calidad de Software * Estadística Descriptiva * Ética para el Trabajo * Inglés Intermedio Alto * Integración de Plataformas * Evaluación de Proyectos * BPM * Gestión Ágil de Proyectos * Herramientas para el Emprendimiento * Seguridad en Sistemas Computacionales * Gestión de Proyectos Informáticos * Inteligencia de Negocios * Fundamentos de Machine Learning * Gestión de Riesgos * Big Data * Minería de Datos * Automatización de Pruebas * Capstone * Integrated English Practice * Ética Profesional |

| 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 desarrollo de software y la analítica de datos (Big Data e Inteligencia de Negocios). Me interesa especialmente cómo estas áreas se integran para crear soluciones innovadoras y escalables que aporten valor real a las organizaciones. También tengo interés en la gestión de proyectos tecnológicos, ya que disfruto coordinar equipos y aplicar metodologías ágiles.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las principales competencias que se relacionan con mis intereses profesionales son la programación y desarrollo de software, donde cuento con una fortaleza respaldada por la certificación en Programación de Software; el modelamiento y análisis de datos, gracias a la certificación en Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos e Inteligencia de Negocios; la gestión de proyectos de TI, en la cual obtuve la certificación en Gestión de Proyectos Informáticos; y finalmente la arquitectura de software y la calidad de software, que resultan fundamentales para desarrollar soluciones robustas y escalables.  Sin embargo, también identifico competencias que necesito fortalecer, entre ellas la seguridad informática, ya que es un aspecto crítico en los proyectos actuales y aún requiero mayor práctica aplicada; Big Data y Machine Learning, donde poseo bases teóricas, pero debo profundizar en implementaciones en entornos reales; y la automatización en la nube, que considero indispensable para trabajar con mayor eficiencia en proyectos modernos.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años me gustaría estar trabajando como Ingeniero de Datos o Desarrollador Cloud, aplicando mis conocimientos en Big Data, Inteligencia de Negocios y Arquitectura de Software en la nube. Me gustaría estar participando en proyectos de gran impacto, liderando equipos multidisciplinarios y aplicando metodologías ágiles. También me proyecto desarrollando soluciones que integren analítica avanzada, seguridad y escalabilidad, y en paralelo, seguir perfeccionándome en nuevas tecnologías para mantenerme actualizado en un rubro tan dinámico como la informática. |

| 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?   Los proyectos APT que diseñé en el curso anterior se relacionan en parte con mis proyecciones profesionales actuales, especialmente aquellos orientados al análisis de datos y desarrollo de software, ya que responden directamente a mis intereses en áreas como Inteligencia de Negocios, Big Data y Programación. Sin embargo, considero que requieren ajustes para alinearlos mejor con las demandas actuales del mercado laboral, incorporando aspectos más prácticos de seguridad informática, automatización en la nube y el uso de herramientas de Machine Learning aplicadas en entornos reales.  En este sentido, el Proyecto APT debería abordar principalmente las áreas de análisis de datos, Big Data, Machine Learning, automatización de procesos y seguridad informática, ya que son competencias clave para mi desarrollo profesional y que necesito seguir fortaleciendo.  El tipo de proyecto que más podría ayudarme sería uno enfocado en la construcción de una solución integral de análisis y visualización de datos en la nube, con componentes de seguridad, despliegue automatizado (CI/CD) y aplicación de modelos de Machine Learning. Este tipo de proyecto no solo consolidaría mis competencias técnicas, sino que también me permitiría integrar gestión de proyectos, arquitectura de software y calidad de software, competencias que ya forman parte de mis fortalezas.  El contexto más adecuado para situar este Proyecto APT sería un escenario empresarial real o simulado, en el que se aborden problemas de gestión y análisis de grandes volúmenes de información, considerando tanto la eficiencia técnica como la seguridad y escalabilidad de las soluciones. De esta manera, el proyecto no solo sería un ejercicio académico, sino también una experiencia altamente vinculada con los desafíos actuales del mundo laboral en tecnología.   * 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? |