|  | 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 Bases de Datos, Inteligencia de Negocios, Minería de Datos, Big Data, Machine Learning y Deep Learning, complementadas con mi certificación en Ciencia de Datos.  De Bases de Datos me gustó entender cómo estructurar y optimizar el almacenamiento de información para consultas eficientes. En Inteligencia de Negocios descubrí cómo transformar datos en dashboards que realmente ayudan las decisiones estratégicas. Minería de Datos me enseñó a encontrar patrones ocultos en conjuntos masivos de información, mientras que Big Data me mostró las herramientas para manejar volúmenes que antes parecían imposibles de procesar. Lo que más me atrajo de Machine Learning y Deep Learning fue ver cómo los algoritmos pueden predecir comportamientos y automatizar decisiones complejas.  Estas materias se alinean perfectamente con mi pasión por el ciclo completo de los datos: desde la captura y limpieza hasta la generación de insights que realmente transformen la manera en que las organizaciones toman decisiones.  **A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?**  Sí. Las certificaciones que he obtenido a través de Duoc y del programa Certifika han agregado valor significativo a mi perfil profesional. Específicamente, mis certificaciones en Ciencia de Datos, Azure Fundamentals, Azure Data Fundamentals y TOEIC me han diferenciado en el mercado laboral: la de Ciencia de Datos valida mis competencias técnicas, las de Azure me posicionan en tecnologías cloud altamente demandadas, y el TOEIC amplía mis oportunidades al demostrar competencia en inglés técnico.  Estas certificaciones fueron fundamentales para conseguir mi práctica profesional, ya que las empresas las valoran como evidencia concreta de habilidades actualizadas. Me han dado confianza para aplicar a posiciones más especializadas y me seguirán ayudando en futuros trabajos para marcar la diferencia en un mercado competitivo. |

| 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?** * Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización. * Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. * Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización. * Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.   Las competencias donde me siento más seguro son aquellas relacionadas con el ecosistema de datos: programar consultas complejas, transformar grandes volúmenes de datos para generar insights, implementar soluciones para automatizar procesos de negocio y construir modelos de datos escalables. Estas fortalezas se alinean con mi pasión por la ciencia de datos y mi experiencia práctica en proyectos relacionados.   * Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. * Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria. * Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización. * Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.   Por otro lado, las áreas que necesito fortalecer están principalmente en arquitectura de software y ciberseguridad: resolver vulnerabilidades sistémicas, diseñar arquitecturas complejas, ofrecer propuestas integrales de solución informática y desarrollar software utilizando metodologías estructuradas de desarrollo y mantenimiento. Reconozco que estas competencias son fundamentales para ser un profesional más completo. |

|  |
| --- |
| * **¿Cuáles son tus principales intereses profesionales? ¿Hay alguna área de desempeño que te interese más?**   Mis principales intereses profesionales se concentran en el ecosistema de datos: ciencia de datos, análisis de datos, minería de datos e ingeniería de datos. Me atrae especialmente este campo porque está transformando la manera en que las organizaciones toman decisiones estratégicas y tiene un crecimiento exponencial en prácticamente todas las industrias.  El área que más me apasiona es la Ciencia de Datos, ya que combina mis dos grandes intereses: el análisis profundo de información para extraer insights valiosos y la Inteligencia Artificial para crear modelos predictivos que resuelvan problemas reales. Me motiva la posibilidad de trabajar en proyectos donde pueda aplicar Machine Learning para automatizar decisiones, descubrir patrones ocultos en grandes volúmenes de datos y generar valor tangible para las empresas.   * **¿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:   * Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización. * Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. * Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. * Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.   Las que siento que debo fortalecer son:   * Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. * Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria. * Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización. * Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. * **¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?**   En 5 años me visualizo trabajando como Data Scientist Senior o Lead Data Scientist en una empresa multinacional, liderando proyectos estratégicos que impacten directamente en la toma de decisiones corporativas. Me gustaría estar desarrollando modelos de inteligencia artificial que resuelvan problemas complejos del negocio y guiando a equipos en metodologías avanzadas de análisis.  Paralelamente, quiero haber lanzado mi propio proyecto enfocado en inteligencia de negocios, creando soluciones innovadoras que den el acceso a análisis avanzados para pequeñas y medianas empresas. Mi objetivo es que esta iniciativa evolucione hacia una start-up tecnológica que combine mi experiencia con mi visión, ofreciendo servicios de consultoría en transformación digital basada en datos. |

| 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, el proyecto APT que habíamos diseñado anteriormente se relaciona con mis proyecciones profesionales actuales. El proyecto de Gestión de Prospectos de Admisión en Duoc UC [GPADV] se relaciona, ya que permite aplicar competencias en desarrollo de software, bases de datos y gestión de información, en el cual, son áreas que complementan y fortalecen mi perfil profesional.  Sin embargo, este proyecto requiere un pequeño ajuste para alinearse mejor con mis intereses en ciencia de datos y analítica avanzada (Se está haciendo). Incorporar elementos de análisis predictivo y visualización de datos en el sistema permitiría no solo gestionar prospectos, sino también anticipar comportamientos y apoyar la toma de decisiones estratégicas, lo que conecta de forma más directa con mis proyecciones profesionales.   * 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? |